Министерство науки и высшего образования и Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление **07.04.04 Градостроительство**

Программа **«Управление пространственным развитием городов»**

Квалификация (степень) выпускника – **магистр**

Форма обучения – **очно-заочная**

Год начала подготовки – 2024

Б1.О.01 Методология и методы научных исследований

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

ОПК-6 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ

№ вопроса	Индекс компетенции	Задания для диагностики сформированности компетенций	Ответы
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий			
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа			
1.	УК-1	*Выберите один правильный ответ* **Наука - это...** 1) поиск научных знаний и теоретическая систематизация объективных знаний 2) принципы построения научного познания 3) формы построения научного познания 4) стратегия достижения цели	1
2.	УК-1	*Выберите один правильный ответ* **Теория - это...** 1) выработка общей стратегии науки 2) логическое обобщение опыта в той или иной отрасли знаний 3) целенаправленное познание 4) система методов, функционирующих в конкретной науке	2
3.	УК-1	*Выберите один правильный ответ* **Методология науки - это...** 1) система методов, функционирующих в конкретной науке 2) целенаправленное познание 3) воспроизведение новых знаний 4) учение о принципах построения научного познания	1
4.	УК-1	*Выберите один правильный ответ* **Научное исследование - это...** 1) целенаправленное познание объективной сути вещей 2) выработка общей стратегии науки 3) система методов, функционирующих в конкретной науке 4) учение, позволяющее критически осмыслить методы познания	1
5.	УК-1	*Выберите один правильный ответ* **Оглавление и содержание научной работы —это** 1) перечень оглавлений в текстах научной работы 2) разделы научной работы 3) подразделы научной работы 4) разделы методической работы	1
6.	УК-1	*Выберите один правильный ответ* **Резюме (от франц. resumer — излагать вкратце) - это** 1) теоретические выводы. 2) заключение 3) практические рекомендации 4) краткое, в виде выводов, изложение содержания работы	4
7.	УК-1	*Выберите один правильный ответ* **Приложения представляют собой часть текста, имеющую дополнительное значение, но необходимую для более полного освещения темы и размещаются:**	2

<table>
<tr><td></td><td></td><td>1) в начале издания
2) в конце издания
3) в конце каждой главы
4) в начале каждой главы</td><td></td></tr>
<tr><td>8.</td><td>УК-1</td><td>Выберите п один равильный ответ
Предметный указатель содержит:
1) список авторов
2) перечень авторов
3) список основных тематических объектов
4) перечень основных тематических объектов (предметов), обсуждаемых или упоминаемых в тексте научного, методического или справочного издания</td><td>4</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>УК-1</td><td>Выберите один правильный ответ
За единицу объема рукописи принимается авторский лист,
1) равный 10 тыс. печатных знаков
2) равный 30 тыс. печатных знаков
3) равный 20 тыс. печатных знаков
4) равный 40 тыс. печатных знаков (22-23 машинописные страницы, напечатанные через два интервала).</td><td>4</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>УК-1</td><td>Выберите один правильный ответ
Необходимое требование к написанию научной работы
1) умение избегать повторов, излишней детализации, словесной шелухи.
2) умение избегать повторов.
3) краткость, умение избегать повторов, излишней детализации, употребления лишних слов, без надобности — иностранных слов.
4) краткость.</td><td>3</td></tr>
<tr><td colspan="2">Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>11.</td><td>УК-1</td><td>Установите соответствие между методом научных исследований и его содержанием
<table>
<tr><td>1.Теоретический метод научных исследований</td><td>А. Опытные способы получения данных, основанные на чувственном восприятии и работе с измерительными приборами, такие как наблюдение, измерение, эксперимент (моделирование) и т.д.</td></tr>
<tr><td>2. Практический метод научных исследований</td><td>Б. Совокупность логических приемов и мыслительных операций (анализ, синтез, индукция, дедукция, моделирование, абстрагирование, идеализация, формализация)</td></tr>
<tr><td>3. Полевые научные исследования</td><td>В. Целенаправленная процедура, проводимая в контролируемых условиях для проверки, подтверждения или опровержения гипотезы и получения объективных данных для развития научных знаний.</td></tr>
<tr><td>4. Научный эксперимент</td><td>Г. Сбор информации непосредственно в реальных условиях (на природе, на производстве, а не в лаборатории) для получения объективных первичных данных и понимания реальной ситуации.</td></tr>
</table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>УК-1</td><td>Установите соответствие между методом и его содержанием
<table>
<tr><td>1.Рекогносцировка местности</td><td>А. Первичное визуальное обследование и изучение территории для подготовки к дальнейшим работам (геодезическим, строительным, военным), по сути, это разведка на месте, позволяющая получить актуальную информацию, которую невозможно найти в устаревших картах.</td></tr>
<tr><td>2. Метод экстраполяции</td><td>Б. Распространение выявленных параметров, закономерностей, тенденций уже изученных</td></tr>
</table></td><td>1А
2Б
3В
4Г</td></tr>
</table>

			явлений и объектов на пока неизученные схожие объекты и явления.	
		3. Камеральная обработка данных	В. Обработка данных, полученных в ходе полевых работ (анализ, систематизация, интерпретация информации)	
		4. Метод научного прогноза	Г. Способ предсказания будущего развития событий, основанный на анализе прошлых и текущих данных, закономерностей и предположений	
13.	УК-1	**Установите соответствие между научным методом и его содержанием**		1В 2А 3Г 4Б
		1. Анализ и синтез	А. Переход от частных фактов к общим выводам; дедукция — вывод частного из общего.	
		2. Индукция и дедукция	Б. Создание упрощенной копии (модели) объекта для его изучения в обособленных условиях (например, мысленные или математические модели).	
		3. Абстрагирование	В. Разложение объекта на части (анализ) и объединение их в единое целое (синтез) для понимания структуры и закономерностей.	
		4. Моделирование	Г. Выделение существенных свойств объекта, отвлекаясь от несущественных.	
14.	УК-1	**Установите соответствие между научным методом и его содержанием**		1Б 2А 3Г 4В
		1. Идеализация	А. Перевод результатов мышления на язык точных, формальных знаков и символов	
		2. Формализация	Б. Построение идеальных, упрощенных образов (например, "идеальный газ", "абсолютно твердое тело")	
		3. Аналогия	В. Распределение объектов по группам на основе общих признаков.	
		4.Классификация	Г. Перенос свойств одного объекта на другой, схожий с ним объект.	
15.	УК-1	**Установите соответствие между методом и его содержанием**		1Б 2А 3Г 4В
		1. Наблюдение	А. Использование приборов для получения количественных данных (длины, массы, температуры и т.д.).	
		2. Измерение	Б. Целенаправленное восприятие объекта или явления в естественных или созданных условиях для сбора первичной информации.	
		3. Эксперимент (опыт, моделирование)	В. Письменная фиксация результатов наблюдений и экспериментов.	
		4. Описание	Г. Копирование и создание аналогов объектов и явлений в неестественных (лабораторных условиях) для изучения их в контролируемых условиях.	
Задание закрытого типа на установление последовательности				
16.	УК-1	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность этапов проведения научного исследования:** 1. Формулировка выводов и рекомендаций 2. Анализ и интерпретация полученных данных 3. Целеполагание, выбор темы, определение предмета и объекта исследования 4. Организация практических исследований		3, 4,2,1
17.	УК-1	**Установите последовательность в структуре содержания научной работы:**		2,3,4,1

		1. Список литературы. Приложения. 2. Введение (актуальность, цели, задачи, объект, предмет, гипотеза) 3. Основная часть (теория проблемы, практический эксперимент) 4. Заключение (выводы, рекомендации)	
18.	УК-1	**Установите алгоритм получения теоретических выводов:** 1. Формулирование проблемы, постановку гипотезы 2. Анализ существующей литературы, выявление противоречий, 3. Применение теоретических методов (анализ, синтез, обобщение) 4. Систематизацию результатов и сопоставление с целями	2,1,3,4
19.	УК-1	**Установите алгоритм получения практического результата научных исследований:** 1. Камеральная обработка результатов полевых и лабораторных исследований 2. Полевые и лабораторные исследования 3. Выявление трендов и закономерностей 4.Верификация (подтверждение) и апробация полученных научных результатов	2,1,3,4
20.	УК-1	**Установите последовательность методологических подходов научного исследования:** 1. Системный: рассмотрение объекта как системы взаимосвязанных элементов 2. Диалектический: изучение развития и противоречий 3. Деятельностный: анализ объекта через призму его деятельности. 4**.** Концептуальный/Аспектный: выбор основополагающей концепции или выделение конкретного аспекта для изучения	1,2,3,4
ОПК-6 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе, с использованием специализированных пакетов прикладных программ			
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа			
21.	ОПК-6	**Выберите один правильный ответ** Какие методы научных исследований включают использование измерительных приборов и технических средств: 1. Аналитические 2. Теоретические 3. Практические 4. Статистические	3
22.		*Выберите один правильный ответ* **Какие задачи выполняют прикладные программы в научных исследованиях**: 1. Автоматизация процессов 2. Обработка и систематизация данных 3. Повышение производительности 4. Все	4
23.		*Выберите один правильный ответ* **Какие прикладные программы используются в территориальном проектировании:** 1. BIM-системы (Revit, ArchiCAD) 2. ГИС-платформы (ArcGIS Urban) 3. CAD-редакторы (AutoCAD) 4. Все	4
24.	ОПК-6	*Выберите один правильный ответ* **Какие программы используются для градостроительного проектирования:** 1. AutoCAD 2. Revit 3. Renga 4. Все	4

<table>
<tr><td>25.</td><td>ОПК-6</td><td>Выберите один правильный ответ
Для чего проводится цифровизация городской среды:
1. Организация и управление городским хозяйством
2. Функциональное зонирование территории города
3. Озеленения территории города
4. Строительство жилых комплексов</td><td>1</td></tr>
<tr><td>26.</td><td>ОПК-6</td><td>Выберите один правильный ответ
Выберите перечень приборов для геодезических исследований:
1. Тахеометр, нивелир, теодолит, дальномер
2. Тамограф, нивелир, теодолит, вентилятор
3. Сканер, микроскоп, теодолит, дальномер
4. Шумомер, звукоусилитель, теодолит, дальномер</td><td>1</td></tr>
<tr><td>27.</td><td>ОПК-6</td><td>Выберите один правильный ответ
Какова цель использования прикладных программ в научном исследовании:
1. Определение цели и задач научного исследования
2. Повышение продуктивности научного исследования, за счет автоматизации и упрощая процессов.
3. Получение результатов научного исследования без участия исследователя
4. Внедрение результатов научного исследования</td><td>2</td></tr>
<tr><td>28.</td><td>ОПК-6</td><td>Выберите один правильный ответ
Выберите специализированные пакеты прикладных программ (ППП)
1. Геоинформационные системы (ArcGIS, QGIS)
2. Системы управления проектами (MS Project, Jira)
3. Системы автоматизированного проектирования (AutoCAD, КОМПАС-3D)
4. Все</td><td>4</td></tr>
<tr><td>29.</td><td>ОПК-6</td><td>Выберите один правильный ответ
Эмпирические методы (наблюдение, эксперимент, измерение, описание, сравнение) используются для:
1. Сбора фактических объективных данных
2. Картографических работ
3. Гипотетических умозаключений
4. Теоретических выводов</td><td>1</td></tr>
<tr><td>30.</td><td>ОПК-6</td><td>Выберите один правильный ответ
Какие методы используются для дистанционного зондирования:
1. Наземная геодезическая съемка
2. Аэросъемка (с самолетов) и космическая съемка (с орбитальных аппаратов)
3. Фотосъемка
4. Топографическая съемка</td><td>2</td></tr>
<tr><td colspan="3">Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td></td></tr>
<tr><td>31.</td><td>ОПК-6</td><td>Установите соответствие между ключевыми функциями технических средств и их характеристикой
<table>
<tr><td>1. Визуализация</td><td>А. Преобразование физических величин в измеримые сигналы (датчики, измерительные комплексы).</td></tr>
<tr><td>2. Измерение</td><td>Б. Представление данных в удобной форме (микроскопы, телескопы, 3D-сканеры).</td></tr>
<tr><td>3. Моделирование</td><td>В. Сбор и первичная обработка данных без участия человека.</td></tr>
<tr><td>4. Автоматизация</td><td>Г. Воссоздание реальных процессов для изучения (компьютерные симуляции).</td></tr>
</table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>32.</td><td>ОПК-6</td><td>Установите соответствие прикладными программами и их назначением:<table><tr><td>1. BIM-системы (Revit, ArchiCAD)</td><td>А. Комплексное проектирование зданий и территорий, создание 3D-моделей, управление информацией об объектах.</td></tr><tr><td>2. ГИС-платформы (ArcGIS Urban)</td><td>Б. Для анализа территорий и пространственного планирования. Инструменты для 3D-визуализации, геоанализа, планирования развития городских территорий.</td></tr><tr><td>3. CAD-редакторы (AutoCAD)</td><td>В. Для чертежей. Создание 2D-чертежей и базовых 3D-моделей</td></tr><tr><td>4. 3D-моделирования (3ds Max, SketchUp)</td><td>Г. Для визуализации. Создание реалистичных изображений и анимаций проектов.</td></tr></table></td><td>1А
2Б
3В
4Г</td></tr>
<tr><td>33.</td><td>ОПК-6</td><td>Установите соответствие между программным обеспечением и их целевыми задачами<table><tr><td>1. Офисные пакеты (Word, Excel)</td><td>А. Обработка и создание изображений.</td></tr><tr><td>2. Графические редакторы (Photoshop</td><td>Б. Создание документов, таблиц, презентаций</td></tr><tr><td>3. Браузеры (Chrome, Firefox)</td><td>В. Монтаж видео</td></tr><tr><td>4. Adobe Premiere, DaVinci Resolve</td><td>Г. Поиск информации, доступ в интернет.</td></tr></table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>34.</td><td>ОПК-6</td><td>Установите соответствие между специализированными пакетами прикладных программ (ППП) и их содержанием<table><tr><td>1. Геоинформационные системы (ГИС)</td><td>А. MS Project, Jira (для планирования и контроля проектов).</td></tr><tr><td>2. Системы управления проектами</td><td>Б. ArcGIS, QGIS (для работы с картами и пространственными данными).</td></tr><tr><td>3. Системы автоматизированного проектирования (САПР)</td><td>В. Консультант Плюс, Гарант (для юристов, бухгалтеров).</td></tr><tr><td>4. Правовые системы</td><td>Г. AutoCAD, КОМПАС-3D (для инженеров, конструкторов, архитекторов)</td></tr></table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>35.</td><td></td><td>Установите соответствие между ключевыми особенностями эмпирических методов и их характеристикой<table><tr><td>1. Опора на факты</td><td>А. Результаты получены эмпирическим способом в объективной реальности</td></tr><tr><td>2.Объективность</td><td>Б. Выводы базируются на реальных данных, а не на предположениях.</td></tr><tr><td>3. Наглядность</td><td>В. Результаты можно проверить, повторив эксперимент.</td></tr><tr><td>4. Воспроизводимость</td><td>Г. Результаты представляются в виде цифр, таблиц, карт, графиков и т.д.</td></tr></table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление последовательности</td></tr>
<tr><td>36.</td><td>ОПК-6</td><td>Установите порядке возрастания степени сложности последовательность средства измерения, расположенные в</td><td>1,2,4,3</td></tr>
</table>

		1. Измерительный инструмент 2. Измерительный прибор 3. Измерительная установка 4. Измерительное оборудование	
37.	ОПК-6	**Установите последовательность применения методов экспериментального этапа** 1. Подготовка экспериментальной установки и условий. 2. Проведение эксперимента: сбор данных с помощью выбранных инструментов. 3. Систематизация и первичная обработка данных, полученных в ходе эксперимента. 4. Верификация и апробация результатов, полученных в ходе эксперимента	1,2,3,4
38.	ОПК-6	**Установите последовательность создания баз данных (БД):** 1. Определение целевой задачи создаваемой базы данных. 2.Определение перечня параметров и показателей, характеризующих исследуемый объект и перечень измерительных приборов. 3. Создание таблицы (XL) с перечнем выбранных параметров и показателей. 4.Заполнение таблиц собранными пространственно-временными параметрами и показателями.	1,2,3,4
39.	ОПК-6	**Установите последовательность регистрации баз данных (БД):** 1. Подготовка заявки: Сбор сведений о правообладателе, авторе (если есть), основании возникновения прав, дате создания и первом выпуске БД. 2. Подача заявки в Роспатент. Оплата госпошлин за подачу заявки и регистрацию. 3. Регистрация и публикация: БД вносится в Реестр, сведения о ней публикуются в бюллетене Роспатента. 4**.** Получение свидетельства: Правообладателю направляется свидетельство о регистрации.	1,2,3,4
40.	ОПК-6	**Установите последовательность создания патента на результат интеллектуальной деятельности (РИД):** 1.Патентный поиск (поиск аналогов и оценка патентоспособности) 2. Подготовка документов (заявка, описание, формула), подача заявки в Роспатент (с оплатой первой госпошлины) 3. Формальная экспертиза, затем экспертиза по существу (проверка новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости) 4. Регистрация и выдача патента (с оплатой финальной пошлины).	1,2,3,4

Б1.О.02 Иностранный язык

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК – 5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

№	Индекс компетенции	Задания для диагностики сформированности компетенций	Ответы
Задания открытого типа			
а) Задания для диагностики развития теоретических знаний			
1	УК-4	1. Write a professional subject line for an email where you are sending your updated CV to a	1. Application for Urban Planner Position – [Your Name]

		foreign engineering company.	
2	УК-4	2. List two advantages of using a shared online calendar (like Google Calendar) for planning international team meetings.	1. 1) It shows everyone's local time zones. 2) It avoids scheduling conflicts automatically.
3	УК-4	You didn't understand an assignment from your international instructor. Write one polite question you can ask for clarification.	2. "Could you please explain the task in a different way?"
4	УК-4	3. What should you do if your internet connection is very bad during an important online interview?	Inform the interviewer immediately via chat, suggest switching to a phone call, or ask to reschedule.
5	УК-4	4. Name two professional social media platforms where you can connect with other urban planners.	1. 1) LinkedIn. 2) ResearchGate (for academic connections).
6	УК-4	5. You need to find the latest research on "green roofs in cold climates." Name one online database or website you can use.	3. Google Scholar / Scopus / ScienceDirect / JSTOR.
7	УК-4	6. What does "CC" mean in an email, and when would you use it?	4. "Carbon Copy." You use it to send a copy to someone who needs to be informed but is not the main recipient.
8	УК-4	7. Describe one good practice for giving a presentation online (e.g., in Zoom).	5. Look at the camera to simulate eye contact, not just the screen.
9	УК-4	Why is it important to use a clear and professional email address (e.g., name.surname@domain.com) for work?	6. It creates a professional first impression and makes you easy to identify.
10	УК-4	8. You made a mistake in a report you sent to a colleague. Write one sentence to start an email where you apologize and send the corrected version.	7. "Please find attached the corrected version of the report; I apologize for the error in the previous file."
б) Задания для диагностики развития практических умений и навыков			
1	УК-5	1. Why might the design of a house courtyard differ between a culture that	The first might need a large, shared courtyard for gatherings; the second might need private,

		values large families and one that values individual privacy?	separated outdoor spacesтуристов, фотографов, местных
2	УК-5	Give one example of how religious practice could influence the design of a neighborhood (e.g., location of a place of worship, sound, etc.).	1. A neighborhood with a mosque might need sound-proofing considerations for the call to prayer, or footpaths oriented towards it.
3	УК-5	2. What does the term "inclusive design" mean? Give a simple example related to a public bench.	2. Design for people of all ages and abilities. Example: A bench with armrests to help elderly people sit down and stand up.
4	УК-5	3. You are planning a new residential area. Name one way you could make it welcoming for both young families and elderly residents.	3. Include both playgrounds for children and quiet, accessible gardens with seating for the elderly.
5	УК-5	1. How can studying the history of a city help you be a more culturally aware planner?	4. It reveals why the city grew in a certain way, what places are historically important, and what cultural values shaped it.
6	УК-5	4. In your own words, what is "cultural heritage" and why is it important to protect it in cities?	5. Cultural heritage is the traditions, monuments, and history of a place. Protecting it keeps the city's unique identity and sense of community.
7	УК-5	5. Imagine a public square is always empty. What is one *cultural* reason (not weather) this might happen?	6. The square's design (e.g., too open, no activities) might not match how local people like to socialize (e.g., in smaller, more intimate groups).
8	УК-5	6. Why should a planner learn basic greetings in the local language of the community they are working with?	7. It shows respect, builds trust, and helps create a better connection with the community.
9	УК-5	7. Describe one potential problem if a planner does *not* consider cultural diversity in a housing project.	8. The housing might not meet people's needs (e.g., no space for extended family), leading to unhappy residents or abandoned buildings.
10	УК-5	8. What is one question you could ask local residents to understand their cultural needs for a new community center?	9. "What activities are most important for you and your family to do in a community center?"

Задания закрытого типа			
1	УК-4	1. What is the most professional way to start a formal email to a professor you don't know? a) Hey! b) Dear Dr. [Last Name], c) Hello Professor, d) To whom it may concern,	1. b) Dear Dr. [Last Name], 2.
2	УК-4	2. You need immediate feedback on a diagram from your international teammate. The best tool is: a) An email with the attachment. b) A shared online whiteboard (like Miro) for a quick call. c) A post on your personal blog. d) A printed copy sent by courier.	3. b) A shared online whiteboard for a quick call.
3	УК-4	3. **True or False:** In a professional video conference, it's acceptable to have a busy background (like a messy room) if your audio is good. a) True b) False	4. b) False
4	УК-4	4. When joining an international webinar, you should: a) Keep your microphone on to ask questions anytime. b) Mute your microphone until you need to speak. c) Eat your lunch during the session. d) Multitask on other projects.	5. b) Mute your microphone until you need to speak.
5	УК-4	The main purpose of a platform like LinkedIn for a professional is to: a) Share holiday photos. b) Chat with friends. c) Build a professional network and	6. c) Build a professional network and find opportunities.

		find opportunities. d) Watch entertaining videos	
6	УК-4	5. You receive a complex project question in a group chat. You should: a) Ignore it; someone else will answer. b) Give a short, unclear answer. c) Write a detailed answer directly in the chat. d) Acknowledge it and suggest discussing it in a dedicated meeting or email.	7. d) Acknowledge it and suggest a dedicated meeting or email.
7	УК-4	What does "ASAP" mean in a professional email? a) As soon as possible. b) At some point. c) Always send a postcard.	8. a) As soon as possible.
8	УК-4	6. For storing and sharing large project files (like 3D models) with a team, it is better to use: a) Personal email. b) A USB flash drive. c) A cloud storage service (like Dropbox, OneDrive). d) A personal computer without a backup.	9. c) A cloud storage service.
9	УК-4	7. **True or False:** Using online translation tools (like Google Translate) for entire professional reports is completely reliable and needs no checking. a) True b) False	10. b) False
10	УК-4	8. Before you post a comment in an international online forum, you should: a) Write it quickly without reviewing. b) Check for respectful language and clarity. c) Use only your native language. d) Criticize other people's ideas harshly.	b) Check for respectful language and clarity.

11	УК-5	2. In some cultures, direct eye contact is a sign of respect; in others, it can be rude. This is an example of different: a) Climate zones. b) Communication styles. c) Building materials. d) Economic levels.	1. b) Communication styles. 2.
12	УК-5	3. When designing a public park in a country with a hot climate, a key cultural consideration is to provide: a) More ski slopes. b) Shaded areas and seating for afternoon socializing. c) Indoor swimming pools only. d) Open areas with no trees.	3. b) Shaded areas and seating for afternoon socializing.
13	УК-5	4. **True or False:** All cultures have the same concept of time and punctuality for meetings. a) True b) False	4. b) False
14	УК-5	5. A community values a noisy, vibrant street market. Your modern design proposes a quiet, organized supermarket. What should you consider? a) Your design is better, so ignore the market. b) The market's social and cultural role for the community. c) Only the cost of both options. d) Building the supermarket underground.	5. b) The market's social and cultural role for the community.
15	УК-5	6. "Cultural diversity" in urban planning means: a) Using only one architectural style. b) Ignoring local traditions for modern design. c) Recognizing and designing for the different habits and needs of various community groups. d) Building museums in every district.	c) Recognizing and designing for different habits and needs.

		7.	
16	УК-5	8. In a multicultural team meeting, a member is very quiet. This might be because: a) They are not interested. b) They disagree with everything. c) In their culture, it is polite to listen first and speak carefully. d) They don't understand the language. 9.	c) In their culture, it is polite to listen first.
17	УК-5	10. What is a "high-context" culture? a) A culture where communication relies mostly on written laws. b) A culture where communication uses many words and explicit explanations. c) A culture where communication relies on gestures, relationships, and context. d) A culture located at a high altitude. 11.	c) A culture where communication relies on gestures, relationships, and context.
18	УК-5	12. When presenting a project plan to officials from a culture that values hierarchy, you should: a) Address your questions only to the junior staff. b) Be informal and joke with the senior leader. c) Show respect to the most senior person present. d) Ignore titles and use first names. 13.	c) Show respect to the most senior person present.
19	УК-5	14. **True or False:** A culturally sensitive planner always assumes their own cultural norms are the best. a) True b) False 15.	b) False
20	УК-5	16. Festivals and public celebrations are important for urban design because they: a) Create traffic problems.	b) Show cultural identity and require suitable public spaces.

		b) Show the cultural identity of a place and require suitable public spaces. c) Are only for tourists. d) Should be banned from city centers	

Б1.О.03 Теория градостроительства и архитектуры

ОПК-1. Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления.

ОПК-3. Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований.

ПК-2. Проведение исследований и изысканий, необходимых для разработки градостроительной документации.

№ задания	**Индекс компетенции**	**Содержание вопроса**	**Правильный ответ**
Задания закрытого типа с выбором одного верного ответа			
1.	ОПК-1 ПК-2	*Выберите один правильный ответ* **Теория градостроительства и архитектуры – это:** 1. Область знания, изучающая принципы, закономерности и методы архитектурного проектирования зданий, планировку и застройку городов, поселков, формируя материально-пространственную среду, включая функциональное зонирование, транспортные системы, благоустройство и эстетику. 2. Область знания, изучающая технологии строительства (возведение зданий и сооружений, капитальный и текущий ремонт, реконструкция, реставрация и реновация). 3. Область знания, изучающая историю и направления архитектурных стилей (Готика, Барокко Классицизм, Модерн) 4. Область знания, изучающая географические аспекты формирования городов и топонимику географических объектов.	1
2.	ОПК-1 ПК-2	*Выберите один правильный ответ* **Градостроительство – это:** 1. Дисциплина, изучающая принципы проектирования и организации городской среды и зданий, сочетая научные знания (экономику, демографию, инженерию) с искусством (эстетикой) для создания функционального, удобного и красивого пространства для жизни людей 2. Дисциплина, изучающая технологии строительства, реконструкции или сноса зданий, сооружений и инфраструктурных объектов. 3. Дисциплина, изучающая совокупность характерных черт архитектурных стилей зданий определенной эпохи и региона от древности до современности. 4. Дисциплина, изучающая географическое районирование и картографирование территории.	1
3.	ОПК-1 ПК-2	*Выберите один правильный ответ* **Архитектурное проектирование – это:** **1**. Процесс обустройства придомовых территорий 2. Процесс создания ландшафтно-экологического проекта 3. Процесс создания малых архитектурных форм 4. Процесс создания документации (чертежей, 3D-визуализаций, расчетов), определяющей внешний облик, планировку, конструктивные и инженерные решения будущего здания.	4

4.	ОПК-1 ПК-2	*Выберите один правильный ответ* **Выберите документы градостроительного развития территории**: **1.** Генеральный план, проекты планировки города, правила землепользования и застройки (ПЗЗ). **2.** Градостроительный кодекс **3.** Архитектурный код города **4.** Правила обращения с твердыми коммунальными отходами	1
5.	ОПК-1 ПК-2	*Выберите один правильный ответ* **Эстетическая оценка среды жизнедеятельности горожан включает:** 1. Оценка технической безопасности и степени угрозы здоровью горожан. 2. Оценка экономической эффективности и социальных факторов городской среды. 3.Оценка гармоничности элементов жизнедеятельности: соответствие цвета, формы, фактур, освещения, психологического комфорта, функционального удобства и связи с культурой. 4. Оценка функциональных аспектов и удобства элементов городской среды.	3
6.	ОПК-1 ПК-2	*Выберите один правильный ответ* **Объемно-пространственное мышление – это** 1. Способность мечтать о создании утопического поселения, как например «Города Солнца» 2. Способность визуализировать и мысленно создавать трехмерные образы и композицию городских объектов, их пространственные расположение и взаимодействия для создания гармоничной, функциональной и эстетичной городской среды. 3. Способность создавать интерактивные 3D карты городской территории 4. Способность создавать узкоспециализированные технические расчеты (например, инженерные нагрузки) или чисто экономический анализ	2
7.	ОПК-1 ПК-2	*Выберите один правильный ответ* **Что дает системное управление процессами планирования и проектирования в градостроительстве:** 1. Прозрачность и контроль над всеми этапами и процессами градостроительного планирования и проектирования, снижение издержек и простоев, прогноз рисков и разработка мер реагирования 2. Контроль нарушений градостроительных норм, правил, стандартов 3. Контроль сбалансированности взаимодействие между подрядчиками 4. Контроль финансового и ресурсного дефицита в ходе реализации проекта.	1
8.	ОПК-1 ПК-2	*Выберите один правильный ответ* **Система расселения – это**: 1. Совокупность населенных пунктов (агломераций, мегаполисов, городов, сел), связанных производственными, транспортными и культурными связями, образующих сложную территориальную структуру и пространственную организацию общества. 2.Совокупность сельских поселений, связанных агропромышленными и транспортными связями. 3.Совокупность городов, сливающихся территориально или связанных интенсивными потоками людей и грузов 4.Совокупность мегаполисов, связанных производственными и транспортными связями.	1
9.	ОПК-1 ПК-2	*Выберите один правильный ответ* **Основная задача функционального зонирования:** 1. Зонирование территории города на жилые, производственные, рекреационные зоны и зоны общего пользования**.** 2. Экологическое районирование территории города 3. Климатическое районирование территории города 4. Разделение территории города на муниципальные образования	1

<table>
<tr><td>10.</td><td>ОПК-1
ПК-2</td><td>Выберите один правильный ответ
Социокультурные аспекты градостроительного планирования:
1. Технические и экономические расчеты градостроительного планирования
2. Учет потребностей и историко-культурных особенностей населения, создание комфортной и доступной среды (общественных пространств, парков и др.)
3. Разработка типовых проектов без учета истории и уникальности города.
4. Ограничения рамками ГОСТов и СНиПов</td><td>2</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление соответствия</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>ОПК-1
ПК-2</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.
Установите соответствие между специалистом, участвующем в градостроительном проектировании, и его ролью в команде:<table><tr><td>1.Главный архитектор</td><td>А. Проектирует и разрабатывает различные технические системы и инфраструктуру в городской среде, от зданий и мостов до инженерных сетей (водоснабжение, канализация, транспорт).</td></tr><tr><td>2. Конструктор городской инженер</td><td>Б. Разрабатывает генплан и создает единый архитектурный стиль города.</td></tr><tr><td>3.Социолог</td><td>В. Благоустраивает общественные пространства (парки, скверы, дворы, набережные), создает малые архитектурные формы.</td></tr><tr><td>4.Ландшафтный дизайнер</td><td>Г. Изучает город как социальную систему: его структуру, жителей, проблемы, культуру и взаимодействие социальных групп. Анализирует поведение жителей в новых кварталах.</td></tr></table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>ОПК-1
ПК-2</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.
Установите соответствие между направлением в современной архитектуре и его характеристикой<table><tr><td>1.Деконструктивизм</td><td>А. Простота форм, чистота линий, сдержанная цветовая гамма и отсутствие декора по принципу «Меньше – значит больше»</td></tr><tr><td>2.Минимализм</td><td>Б. Пренебрежение правилами и канонами, хаос формы и внешнего вида, фрагментация и непрямолинейные формы (например, кривой домик)</td></tr><tr><td>3. Конструктивизм/функционализм</td><td>В. Активное использование новейших технологий, металла, стекла, открытых инженерных коммуникаций.</td></tr><tr><td>4. Хай-тек (High-Tech)</td><td>Г. Строгость форм, геометризм, акцент на функции здания и целесообразности конструкций.</td></tr></table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>13.</td><td>ОПК-1
ПК-2</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.
Установите соответствие между функциональной зоной городской территории и ее составляющей:<table><tr><td>1.Жилая (селитебная) зона</td><td>А. Административные здания, объекты бизнеса, культуры, торговли, здравоохранения, образования, общественного питания, социального и коммунально-бытового обслуживания</td></tr><tr><td>2. Общественно-деловая зона</td><td>Б. Объекты жилой застройки (мало-, средне- и многоэтажные жилые дома)</td></tr><tr><td>3. Производственная зона</td><td>В. Парки, скверы, бульвары, набережные, пляжи, лесопарки и другие зелёные зоны, а также объекты инфраструктуры для отдыха (спортивные площадки, кемпинги)</td></tr></table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
</table>

		4. Рекреационная зона	Г. Промышленные, коммунальные, складские объекты, а также инженерно-транспортная и жилищно-коммунальная инфраструктура.

14.	ОПК-1 ПК-2	*Прочитайте вопрос и установите соответствие.* **Установите соответствие между аспектами объемно-пространственного мышления и их содержанием:**		1Б 2А 3Г 4В
		1. Мысленное моделирование	А. Навигация, планирование маршрута, оценка расстояний и объемов.	
		2. Ориентация в пространстве	Б. Построение идеальных (нематериальных) моделей в уме по перемещению, изменению структуры (добавление/удаление деталей) и положения объекта.	
		3. Мысленное вращение	В. Виртуальное изменение формы, размера, пропорций или положения элементов объекта (например, растяжение, сжатие, развертка).	
		4. Трансформация (изменение)	Г. Способность поворачивать объект в уме, представляя, как он выглядит с разных сторон, сверху или снизу.	
15.	ОПК-1 ПК-2	*Прочитайте вопрос и установите соответствие.* **Установите соответствие между критерием эстетической оценки среды жизнедеятельности и ее содержанием:**		1Б 2А 3Г 4В
		1. Сенсорные качества	А. Как среда влияет на самочувствие, удобство, безопасность.	
		2. Функциональность и комфорт	Б. Визуальное восприятие форм, цветов, фактур.	
		3. Художественная выразительность	В. Связь с историей, традициями, социальным контекстом.	
		4. Культурно-исторический контекст	Г. Гармония, композиция, образность.	
Задание закрытого типа на установление последовательности				
16.	ОПК-1 ПК-2	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность основных научных подходов в градостроительном планировании:** 1. Комплексный анализ территории: изучение климата (инсоляция, ветровой режим), рельефа, грунтовых вод, почв, а также существующих антропогенных факторов. 2. Функциональное зонирование: размещение жилых, общественных, производственных, рекреационных и иных зон с учетом потребностей населения. 3. Создание инфраструктуры: проектирование транспортных (дороги, тротуары) и пешеходных сетей, а также объектов социального назначения (школы, сады, поликлиники). 4. Обустройство городской среды: озеленение, установка малых архитектурных форм.		1,2,3,4
17.	ОПК-1 ПК-2	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность этапов градостроительного проектирования:** 1. Проектирование (разработка проектной документации). 2. Предпроектная подготовка (инициация, сбор разрешительной документации, инженерные изыскания, эскизный проект). 3. Рабочее проектирование (детализация проектных решений). 4. Реализация проекта (экспертиза, получение разрешения на строительство, строительство, контроль).		2,1,3,4

18.	ОПК-1 ПК-2	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность задач ландшафтно-экологического планирования:** 1. Экологические задачи: очистка воздуха повышение влажности, снижение шума, снижение эффекта «городского теплового острова». 2. Социальные задачи: обеспечение мест для отдыха и доступной среды для людей с ограниченными возможностями, улучшение настроения и благополучия горожан. 3. Эстетические и воспитательные задачи: создание привлекательного, гармоничного облика города, формирование экологического мышления и экологической культуры и здорового образа жизни детей. 4. Задачи устойчивого развития: применение местных видов растений, которые требуют минимального ухода, а также создание самодостаточных экосистем	1,2,3,4
19.	ОПК-1 ПК-2	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность этапов научного исследования проблем развития города:** 1. Разработка программ по устранению проблем (реновация, ревитализация, реставрация) 2. Проведение комплексного мониторинга проблем развития города и создание базы данных. 3. Анализ данных мониторинга и выявленных проблем развития. 4. Реализация разработанных программ на основе научных рекомендаций.	2,3,1,4
20.	ОПК-1 ПК-2	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность этапов подготовки публичной защиты градостротительного проекта:** 1. Подготовка материалов: оформление пояснительной записки, презентации (слайды, схемы), демонстрационных материалов (макет, планшет). 2. Предзащита: обсуждение проекта с научным руководителем или рабочей группой, получение замечаний. 3. Отработка выступления: подготовка ключевых тезисов, репетиция доклада, прогнозирование вопросов и подготовка ответов. 4. Публичная защита: презентация проекта, ожидаемые результаты и мероприятя по их достижению; аргументированные ответы на вопросы комиссии и общественности, обсуждение, оценка проекта и вынесение рекомендаций для доработки.	1,2,3,4
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное			
21.	ОПК-1 ОПК-3 ПК-2	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Градостроительство должно учитывать _____ факторы, такие как демография, уровень жизни населения и производственный потенциал города.	социально-экономические
22.	ОПК-1 ОПК-3 ПК-2	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ - это крупнейший город с населением более 10 миллионов человек, который является важным экономическим, политическим и культурным центром для страны или региона.	Мегаполис
23.	ОПК-1 ОПК-3 ПК-2	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ - это направление в градостроительстве XX века, утверждающее необходимость создания и развития больших городов. Иногда применяется как синоним градостроительства в целом.	Урбанизм

24.	ОПК-1 ОПК-3 ПК-2	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ стиль - целостная совокупность характерных черт и признаков произведения архитектуры определённого времени и места.	Архитектурный
25.	ОПК-1 ОПК-3 ПК-2	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ архитектура - это экологически ориентированная архитектура высоких технологий. Она стремится к устойчивости и снижению негативного воздействия на окружающую среду за счёт эффективного и продуманного использования материалов, энергии, пространства и экосистемы в целом.	Устойчивая
Задания комбинированного типа с выбором одного/нескольких правильного ответа из предложенных			
26.	ОПК-1 ПК-2	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* **Проекты планировки по срокам делятся на**: 1. Краткосрочные 2. Среднесрочные 3. Долгосрочные 4. Бессрочные	1,2,3
27.	ОПК-1 ПК-2	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* **К целям подготовки документации по планировке территории относится:** 1. Самовольное строительство, реконструкция или капитальный ремонт объектов индивидуального жилищного строительства, а также любых объектов без установления красных линий 2. Выделение планировочных элементов (кварталов, микрорайонов) 3. Установление границ участков под объекты капитального строительства 4. Определение зон планируемого размещения объектов, улично-дорожной сети и объектов инфраструктуры	234
28.	ОПК-1 ПК-2	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* **К графическим материалам по обоснованию проекта планировки территории относится:** 1.Карта планировочной структуры территории (элементы планировочной структуры: кварталы, микрорайоны) 2.Схема улично-дорожной сети и транспорта 3.Схема инженерного обеспечения территории 4.Схема границ зон с особыми условиями использования (водоохранные, санитарно-защитные зоны и др.).	1,2,3,4
29.	ОПК-1 ПК-2	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* **Функции города отражают:** 1. Экономические (промышленные, транспортные, торговые) 2. Административно-политические (центры управления и власть). 3. Научные (наукограды: Дубна, Королёв). 4.Рекреационные/Туристические: курорты, центры отдыха (Сочи, Суздаль).	1,2,3,4
30.	ОПК-1 ПК-2	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* **Факторы экономического развития региона:** 1. Природные ресурсы: географическое положение, наличие и качество сырьевых и других природных богатств (земля, вода, полезные ископаемые). 2. Трудовые ресурсы: численность, качество, уровень образования и квалификации трудовых ресурсов. 3. Национальный состав и традиционная культура 4. Инфраструктурный ресурс: транспортная, дорожная, социальная и рыночная инфраструктура.	124
		Задание закрытого типа на установление соответствия	

<table>
<tr><td>31.</td><td>ОПК-1
ПК-2</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.
Установите соответствие между элементами городской среды и их наполнением:<table><tr><td>1. Городская среда</td><td>А. Дизайн жилых и общественных помещений, мебель, текстиль.</td></tr><tr><td>2. Интерьеры</td><td>Б. Улицы, площади, здания, коммуникации, архитектурные ансамбли, парки, скульптуры, уличное искусство и т.д.</td></tr><tr><td>3.Малые архитектурные формы</td><td>В. IoT-датчики, «умное» освещение, «умные» светофоры, системы мониторинга воздуха, цифровые двойники зданий, городские порталы и мобильные приложения для жителей.</td></tr><tr><td>4. Цифровое пространство</td><td>Г. Элементы благоустройства, обеспечивающие комфорт и функциональность: скамейки, урны, контейнеры, фонари, остановки, ограждения, фонтаны и скульптуры и т.д.</td></tr></table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>32.</td><td>ОПК-1
ПК-2</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.
Установите соответствие между уровнем художественной культуры жизненной среды и его содержанием:<table><tr><td>1. Элитарный уровень</td><td>А. Искусство, рассчитанное на широкого потребителя (поп-музыка, блокбастеры, массовая мода), часто упрощенное, но доступное</td></tr><tr><td>2. Массовый (популярный) уровень</td><td>Б. Высокохудожественные, сложные произведения искусства, созданные профессионалами, доступные избранному кругу ценителей (музеи, галереи, авторская архитектура).</td></tr><tr><td>3. Народный (традиционный) уровень</td><td>В. Развитие способности к восприятию красоты и гармонии в повседневных вещах и явлениях, от бытового дизайна до городского пейзаж</td></tr><tr><td>4. Эстетическое развитие</td><td>Г. Фольклор, народные промыслы, ремесла, сохраняющие национальные традиции и ценности.</td></tr></table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>33.</td><td>ОПК-1
ПК-2</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.
Установите соответствие между методом научных исследований и его содержанием<table><tr><td>1.Теоретический метод</td><td>А. Опытные способы получения данных, основанные на чувственном восприятии и работе с измерительными приборами, такие как наблюдение, измерение, эксперимент (моделирование) и т.д.</td></tr><tr><td>2. Практический метод</td><td>Б. Совокупность логических приемов и мыслительных операций (анализ, синтез, индукция, дедукция, моделирование, абстрагирование, идеализация, формализация)</td></tr><tr><td>3. Полевой метод</td><td>В. Целенаправленная процедура, проводимая в контролируемых эксперементальных условиях для проверки, подтверждения или опровержения гипотезы и получения объективных данных для развития научных знаний.</td></tr><tr><td>4. Метод научного эксперимента</td><td>Г. Сбор информации непосредственно в реальных условиях (на природе, на производстве, а не в лаборатории) для получения объективных первичных данных и понимания реальной ситуации.</td></tr></table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>34.</td><td>ОПК-1
ПК-2</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.
Установите соответствие между методом градостроительного проектирования и его содержанием</td><td>1Б</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table>
<tr><td>1.Рекогносцировка местности</td><td>А. Распространение выявленных параметров, закономерностей, тенденций уже изученных явлений и объектов на неизученные, но схожие объекты и явления.</td></tr>
<tr><td>2. Метод экстраполяции</td><td>Б. Первичное визуальное обследование и изучение территории на месте для подготовки к дальнейшим работам (геодезическим, строительным, военным), позволяющее получить актуальную информацию.</td></tr>
<tr><td>3. Камеральная обработка данных</td><td>В. Способ предсказания будущего развития событий, основанный на анализе прошлых и текущих данных, закономерностей и предположений</td></tr>
<tr><td>4. Метод научного прогноза</td><td>Г. Обработка данных, полученных в ходе полевых работ (анализ, систематизация, интерпретация информации) в лабораторных или кабинетных условиях</td></tr>
</table></td><td>2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>35.</td><td>ОПК-1
ПК-2</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.
Установите соответствие между научным методом в градостроительном проектирования и его содержанием<table>
<tr><td>1. Идеализация</td><td>А. Перевод результатов мышления на язык точных, формальных знаков и символов</td></tr>
<tr><td>2. Формализация</td><td>Б. Построение идеальных, упрощенных образов (например, "Умный город", "Город Солнца")</td></tr>
<tr><td>3. Аналогия</td><td>В. Распределение объектов по группам на основе общих признаков.</td></tr>
<tr><td>4.Классификация</td><td>Г. Перенос свойств одного объекта на другой, схожий с ним объект.</td></tr>
</table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа</td></tr>
<tr><td>36.</td><td>ОПК-3</td><td>Выберите один правильный ответ
Какие методы научных исследований в градостроительстве включают использование измерительных приборов и технических средств:
1. Аналитические
2. Теоретические
3. Практические
4. Статистические</td><td>3</td></tr>
<tr><td>37.</td><td>ОПК-3</td><td>Выберите один правильный ответ
Какие задачи выполняют специализированные программы в градостроительном проектировании:
1. Автоматизация процессов
2. Обработка и систематизация данных
3. Повышение производительности
4. Все</td><td>4</td></tr>
<tr><td>38.</td><td>ОПК-3</td><td>Выберите один правильный ответ
Какие прикладные программы используются в территориальном проектировании:
1. BIM-системы (Revit, ArchiCAD)
2. ГИС-платформы (ArcGIS Urban)
3. CAD-редакторы (AutoCAD)
4. Все</td><td>4</td></tr>
<tr><td>39.</td><td>ОПК-3</td><td>Выберите один правильный ответ
Какие программы используются для функционального зонирования городской территории:
1. ArcGIS Urban
2. Microsoft Word
3. Microsoft Excel
4. Google Docs</td><td>1</td></tr>
<tr><td>40.</td><td>ОПК-3</td><td>Выберите один правильный ответ
Для чего проводится цифровизация городской среды:
1. Организация и управление городским хозяйством</td><td>1</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td>2. Функциональное зонирование территории города
3. Озеленения территории города
4. Строительство жилых комплексов</td><td></td></tr>
<tr><td>41.</td><td>ОПК-3</td><td>Выберите один правильный ответ
Выберите перечень приборов, предназначенных для геодезических исследований в градостроительном проектировании:
1. Тахеометр, нивелир, теодолит, дальномер
2. Тамограф, нивелир, теодолит, вентилятор
3. Сканер, микроскоп, теодолит, дальномер
4. Шумомер, звукоусилитель, теодолит, дальномер</td><td>1</td></tr>
<tr><td>42.</td><td>ОПК-3</td><td>Выберите один правильный ответ
Какова цель использования прикладных программ в научном исследовании:
1. Определение цели и задач научного исследования
2. Повышение продуктивности научного исследования, за счет автоматизации и упрощая процессов.
3. Получение результатов научного исследования без участия исследователя
4. Внедрение результатов научного исследования</td><td>2</td></tr>
<tr><td>43.</td><td>ОПК-3</td><td>Выберите один правильный ответ
Выберите специализированные пакеты прикладных программ пространственно-территориального планирования
1. Геоинформационные системы (ArcGIS, QGIS)
2. Системы управления проектами (MS Project, Jira)
3. Системы автоматизированного проектирования (AutoCAD, КОМПАС-3D)
4. Все</td><td>4</td></tr>
<tr><td>44.</td><td>ОПК-3</td><td>Выберите один правильный ответ
Эмпирические методы (наблюдение, эксперимент, измерение, описание, сравнение), используются для:
1. Сбора фактических объективных данных
2. Картографических работ
3. Гипотетических умозаключений
4. Теоретических выводов</td><td>1</td></tr>
<tr><td>45.</td><td>ОПК-3</td><td>Выберите один правильный ответ
Какие методы используются для дистанционного зондирования:
1. Наземная геодезическая съемка
2. Аэросъемка (с самолетов) и космическая съемка (с орбитальных станций)
3. Фотосъемка
4. Топографическая съемка</td><td>2</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление соответствия</td></tr>
<tr><td>46.</td><td>ОПК-3</td><td>Установите соответствие между ключевыми функциями технических средств и их характеристикой
<table><tr><td>1. Визуализация</td><td>А. Преобразование измеримых физических величин в цифровые параметры.</td></tr><tr><td>2. Измерение</td><td>Б. Представление данных в удобной форме (микроскопы, телескопы, 3D-сканеры).</td></tr><tr><td>3. Моделирование</td><td>В. Сбор и первичная обработка данных без участия человека.</td></tr><tr><td>4. Автоматизация</td><td>Г. Воссоздание реальных процессов для изучения (компьютерные симуляции).</td></tr></table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>47.</td><td>ОПК-3</td><td>Установите соответствие между программными комплексами и их назначением:
<table><tr><td>1. BIM-системы (Revit, ArchiCAD)</td><td>А. ГИС технология городского планирования и управления урбанистическими процессами.</td></tr><tr><td>2. ГИС-платформы (ArcGIS Urban)</td><td>Б. Для геоанализа, планирования развития городских территорий. Преобразуют плоские чертежи в цифровой макет, охватывающий весь жизненный цикл здания.</td></tr></table></td><td>1А
2Б
3В
4Г</td></tr>
</table>

		3. CAD-редакторы (AutoCAD)	В. Создание базовых 3D-моделей городских территорий	
		4. 3D-моделирования (3ds Max, SketchUp)	Г. Для визуализации и редактирования проектов. Возможность быстро вносить изменения, используя геометрические и размерные зависимости.	
48.	ОПК-3	**Установите соответствие между программным обеспечением и их целевыми задачами**		
		1. Офисные пакеты (Word, Excel)	А. Обработка и создание изображений.	1Б 2А 3Г 4В
		2. Графические редакторы (Photoshop	Б. Создание документов, таблиц, презентаций	
		3. Браузеры (Chrome, Firefox)	В. Монтаж видео	
		4. Adobe Premiere, DaVinci Resolve	Г. Поиск информации, доступ в интернет.	
49.	ОПК-3	**Установите соответствие между специализированными программами пространственно-территориального планирования и их содержанием**		
		1. Геоинформационные системы (GIS)	А. MS Project, Jira (для планирования, контроля и управления проектами).	1Б 2А 3Г 4В
		2. Системы управления проектами	Б. ArcGIS, QGIS (для работы с картами и пространственными данными).	
		3. Системы автоматизированного проектирования (САПР)	В. Консультант Плюс, Гарант (для юристов, бухгалтеров).	
		4. Правовые системы	Г. AutoCAD, КОМПАС-3D (для инженеров, конструкторов, архитекторов)	
50.	ОПК-3	**Установите соответствие между ключевыми особенностями эмпирических методов и их характеристикой**		
		1. Опора на факты	А. Результаты получены эмпирическим способом в объективной реальности	1Б 2А 3Г 4В
		2.Объективность	Б. Выводы базируются на реальных данных, а не на предположениях.	
		3. Наглядность	В. Результаты можно проверить, повторив эксперимент.	
		4. Воспроизводимость	Г. Результаты представляются в виде цифр, таблиц, карт, графиков и т.д.	
Задание закрытого типа на установление последовательности				
51.	ОПК-3	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность этапов проведения научного исследования в градостроительном проектировании:** 1. Формулировка выводов и рекомендаций 2. Анализ и интерпретация полученных данных в ходе практических исследований 3. Определение цели, задач, концепции, предмета и объекта исследования 4. Организация и проведение практических исследований		3, 4,2,1
52.	ОПК-3	**Установите последовательность в структуре содержания научной работы:** 1. Список литературы. Приложения.		2,3,4,1

		2. Введение (актуальность, цели, задачи, объект, предмет, гипотеза) 3. Основная часть (теория проблемы, практический эксперимент) 4. Заключение (выводы, рекомендации)	
53.	ОПК-3	**Установите алгоритм применения методов градостроительного проектирования:** 1. Территориальное планирование на основе Градострорительного кодекса РФ и Правил землепользования и застройки (ПЗЗ) 2. Функциональное зонировании территории города (Генплан), 3. Квартальная планировка территории города 4. Транзитно-ориентированное проектирование (дороги, инженерные сети)	1,2,3,4
54.	ОПК-3	**Установите алгоритм получения практического результата научных исследований в градостроительном планировании:** 1. Камеральная обработка результатов полевых исследований и создание визуальных моделей 2. Полевые исследования городской территории (мониторинг, геодезическая съемка) 3.Выявление нарушений функциональных зон и правил землепользования и застройки 4.Разработка проектов реновации и ревитализации.	2,1,3,4
55.	ОПК-3	**Установите последовательность создания патента на результат интеллектуальной деятельности (РИД):** 1. Патентный поиск (поиск аналогов и оценка патентоспособности) 2. Подготовка документов (заявка, описание, формула), подача заявки в Роспатент (с оплатой первой госпошлины) 3. Экспертиза (проверка новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости). 4. Регистрация и выдача патента (с оплатой финальной пошлины).	1,2,3,4
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное			
56.	ОПК-3 ПК-2	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ структура – это тип организации пространства города, определяющий порядок размещения его улиц и зданий.	Планировочная
57.	ОПК-3 ПК-2	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ _____ территории города - это разделение города на части с определённым целевым назначением (жилые, промышленные, рекреационные, общественно-деловые), чтобы рационально организовать городское пространство для более эффективной эксплуатации и планирования инфраструктуры.	Функциональное зонирование
58.	ОПК-3 ПК-2	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Метод научного исследования — это _____ приёмов, способов и правил для изучения явлений, получения новых знаний, проверки гипотез и решения задач, представляющая собой упорядоченную последовательность действий для объективного познания действительности и достижения целей исследования.	система
59.	ОПК-3 ПК-2	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Застройка территории города — это комплексный процесс градостроительства, включающий планирование и возведение _____ и инфраструктуры.	зданий

60.	ОПК-3 ПК-2	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Генплан включает _____, который описывает рельеф, грунтовые воды и другие условия территории, и _____, которые детализируют размещение объектов, границы населенных пунктов, функциональные зоны (жилые, промышленные, рекреационные), инженерные сети, дороги.	текст карты

Б1.О.04 Управление проектами

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

ОПК-2 Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств

ОПК-4 Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований

№ вопроса	Индекс компетенции	Задания для диагностики сформированности компетенций	Ответы
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла			
Задания для диагностики развития теоретических знаний			
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа			
1.	УК-2	*Выберите правильный ответ* **Жизненный цикл проекта включает фазы:** 1. Планирование, выполнение, контроль, завершение 2. Инициация, планирование, выполнение, контроль, завершение 3. Начало, середина, конец 4. Разработка концепции, выполнение задач, оценка результатов	**2**
2.	УК-2	*Выберите правильный ответ* **Устав проекта содержит:** 1. Цель, миссию, преимущества реализации, перечень возможных угроз и рисков, список партнеров и заинтересованных сторон 2. План работы на каждую фазу проекта 3. Бюджет проекта и распределение ресурсов 4. Подробное описание выполненных задач на текущем этапе	**1**
3.	УК-2	*Выберите правильный ответ* **Этап планирования проекта включает в себя:** 1. Распределение ролей и формирование команды 2. Обсуждение важнейших этапов проекта 3. Составление графика и анализа рисков 4. Распределение ролей и формирование команды, составление графика и анализ рисков, Обсуждение важнейших этапов проекта	**4**
4.	УК-2	*Выберите правильный ответ* **На финальной фазе проекта происходит:** 1. Проводится анализ ошибок и оценивается достигнутый успех 2. Распределяются роли и ресурсы 3. Проводятся промежуточные совещания 4. Разрабатывается дорожная карта	**1**
5.	УК-2	*Выберите правильный ответ* **Как общую задачу одного этапа проекта разделяют на более мелкие задачи для упрощения выполнения:** 1. Горизонтально 2. Вертикально 3. Сверху – вниз 4. Снизу – вверх	**3**

<table>
<tr><td>6.</td><td>УК-2</td><td>Выберите правильный ответ
Главная цель жизненного цикла проекта:
1. Создание понятной и простой структуры
2. Увеличение затрат времени и материальных ресурсов
3. Распределение обязанностей и нагрузки
4. Применение электронных программ для мониторинга и контроля</td><td>1</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление соответствия</td></tr>
<tr><td>7.</td><td>УК-2</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие
Установите соответствие между этапами проекта и видами работ по реализации проекта:
<table>
<tr><td>1. Предпроектный этап</td><td>А. Разработка концепции проекта, разработка Устава проекта планирование этапов и видов работ, формирование команды</td></tr>
<tr><td>2. Начальный этап жизненного цикла проекта</td><td>Б. Выполнение основных видов работ, контроль графика работ, мониторинг рисков</td></tr>
<tr><td>3. Основной этап жизненного</td><td>В. Сдача результатов заказчику, подготовка итоговой документации, анализ выполненных работ, финансовая отчетность, закрытие контрактов и архивация всех материалов проекта</td></tr>
<tr><td>4. Завершающий этап жизненного цикла проекта</td><td>Г. Инициация проекта, поиск потенциальных заказщиков и инвесторов, изучение внешней среды проекта (рынка и потребителей)</td></tr>
</table></td><td>1Г
2А
3Б
4В</td></tr>
<tr><td>8.</td><td>УК-2</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие
Установите соответствие между участниками проекта и их функциями
<table>
<tr><td>1. Инвестор, заказчик</td><td>А. Планирование проекта, распределение задач и ресурсов, подбор команды, контроль выполнения календарного плана.</td></tr>
<tr><td>2. Руководитель проекта</td><td>Б. Финансирование проекта, определение социального заказа и поиск компаний, как потенциальных исполнителей заказа.</td></tr>
<tr><td>3. Менеджер</td><td>В. Анализ результатов, полученных на разных этапах проекта Анализ рисков и предложение превентивных мер.</td></tr>
<tr><td>4. Аналитик</td><td>Г. Управление проектом от разработки концепции до получения конечного результата.</td></tr>
</table></td><td>1Б
2Г
3А
4В</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>УК-2</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие
Установите соответствие между этапами и задачами жизненного цикла проекта
<table>
<tr><td>1. Инициация и планирование</td><td>А. Мониторинг эффективности работы команды для выявления рисков (возможных отклонений от плана или проблемы с качеством) внесение соответствующих изменений.</td></tr>
<tr><td>2. Реализация</td><td>Б. Определение объема работ, стоимости, осуществимости, целей, сроков и критериев успеха проекта. Создание дорожной карты.</td></tr>
</table></td><td>1Б
2 Г</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"><table>
<tr><td>3. Мониторинг и контроль</td><td>В. Закрытие проекта, соблюдение всех невыполненные условий по договорам, оплата услуг, оценка результатов.</td></tr>
<tr><td>4. Завершение проекта</td><td>Г. Проведение работ по созданию продукта, сервиса или достижению иного результата для реализации проекта.</td></tr>
</table></td><td>3А
4В</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>УК-2</td><td colspan="2">Прочитайте вопрос и установите соответствие
Установите соответствие между факторами окружения (внешней среды) проекта, которые влияют на успех реализации проекта и их содержанием:<table>
<tr><td>1. Экономические и правовые факторы</td><td>А. Различные аспекты воздействия природы и техногенной среды: загрязнение окружающей среды, природные и техногенные катастрофы</td></tr>
<tr><td>2. Экологические факторы</td><td>Б. Политические факторы включают законы, налоги, гос. регулирование и стабильность, влияющие на бизнес-среду, а экономические — стоимость ресурсов (труд, капитал, земля), инфляцию, спрос, затраты, а также финансовые показатели эффективности</td></tr>
<tr><td>3. Культурно-социальные факторы</td><td>В. Финансовые риски (инфляция, курсы валют, процентные ставки, спрос и предложение), а также рыночная среда и доступность ресурсов. Правовые факторы включают законодательство, регулирующее деятельность, налоговую политику и необходимость соответствия нормам.</td></tr>
<tr><td>4. Политические и экономические факторы</td><td>Г. Элементы окружения (семья, образование, ценности, нормы, религия, образ жизни), которые влияют на поведение, потребности и предпочтения участников и потребителей проекта, определяя его приемлемость, успешность и влияние, а также задают рамки для социальных проектов, направленных на общественное благо.</td></tr>
</table></td><td>1В
2А
3Г
4Б</td></tr>
<tr><td colspan="5">Задание открытого типа с развернутым ответом / задача</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>УК-2</td><td>Что такое жизненный цикл проекта?</td><td colspan="2">Жизненный цикл – это основа проекта, которая включает пять этапов реализации – все стадии, от создания до окончательного варианта реализации.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>УК-2</td><td>Назовите этапы жизненного цикла проекта?</td><td colspan="2">Инициация, планирование, реализация, мониторинг и контроль, завершение.</td></tr>
<tr><td>13.</td><td>УК-2</td><td>Кто является участниками проекта?</td><td colspan="2">Участники проекта – это физические лица и организации, которые заинтересованы в осуществлении проекта: заказчик, инвестор, менеджер команда проекта потребители.</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>УК-2</td><td>Что входит в управление рисками проекта?</td><td colspan="2">Выявление потенциальных угроз и разработка мер по их устранению.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>УК-2</td><td>В чем выражается эффективность проекта?</td><td colspan="2">Достижение плановых показателей проекта</td></tr>
<tr><td colspan="5">Задания открытого типа с кратким ответом</td></tr>
<tr><td colspan="5">Вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное</td></tr>
</table>

16.	УК-2	Инвестор проекта — это частное лицо или организация, вкладывающее свои …… в бизнес или проект с основной целью получения прибыли, дохода или стратегической выгоды, предоставляя финансирование для его запуска, масштабирования или развития.	средства (капитал)
17.	УК-2	Руководитель проекта — это ключевой специалист, отвечающий за …… …… ……. от начала до конца: он планирует задачи, управляет командой, ресурсами и бюджетом, координирует работу всех участников, решает проблемы, контролирует сроки и качество, чтобы достичь поставленных целей в рамках ограничений.	успешное выполнение проекта
18.	УК-2	Команда проекта — это временная группа специалистов разного профиля, объединенная общей …….., и работающая над достижением конкретного результата в установленные сроки и бюджет, где у каждого есть свои роли, обязанности и зона ответственности.	целью
19.	УК-2	Потребители продукта проекта — это люди, группы или организации, которые будут использовать или получать …… от конечного результата (продукта, услуги, решения), созданного в рамках проекта, чтобы удовлетворить свои потребности, будь то личные нужды, или профессиональные задачи, являясь ключевым звеном, для которого создается ценность, и чьи требования определяют успех проекта.	выгоду
20.	УК-2	Координационный совет проекта — это коллегиальный орган, который …… деятельность в рамках проекта, обеспечивая взаимодействие различных участников, разработку стратегий, принятие ключевых решений и достижение общих целей.	координирует
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели			
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа			
21.	УК-3	Выберите правильный ответ **Какие факторы следует учитывать при управлении рисками:** 1. Инфляция и колебания курсов валют 2. Изменения в экономической ситуации и законодательстве 3. Рост цен на сырье или другие ресурсы. 4. Все	**4**
22.	УК-3	Выберите правильный ответ **Что относится к ресурсам проекта:** 1. Финансовые 2. Трудовые (специалисты)	**4**

		3. Материально-технические 4. Все	
23.	УК-3	*Выберите правильный ответ* **Какой из следующих процессов включает в себя определение целей проекта, выбор оптимальных стратегий и планирование ресурсов?** 1. Инициация проекта 2. Исполнение проекта 3. Мониторинг и контроль 4. Закрытие проекта	1
24.	УК-3	*Выберите правильный ответ* **Что представляет собой диаграмма Ганта в контексте управления проектами?** 1. Сетевой график 2. Диаграмма Парето 3. График, отображающий задачи и их продолжительность на временной шкале 4. Матрица ответственности	**3**
25.	УК-3	*Выберите правильный ответ* **Что такое риск в контексте управления проектами?** 1. Завершение проекта 2. Область применения проекта 3. Продолжительность проекта 4. Негативное событие или условие, которое может повлиять на достижение целей проекта	**4**
26.	УК-3	*Выберите правильный ответ* **Что представляет собой термин «Матрица ответственности» в контексте управления проектами?** График Ганта Диаграмма Парето Таблица, отображающая связи между задачами и ответственными исполнителями Метод критического пути	**3**
27.	УК-3	*Выберите правильный ответ* **Что обеспечивает процесс мониторинга и контроля в управлении проектами?** 1. Отслеживание и контроль выполнения задач и коррекция плана в случае необходимости 2. Определение целей проекта	1

		3. Выбор оптимальных стратегий 4. Планирование ресурсов	
28.	УК-3	Выберите правильный ответ **Что отображает матрица ответственности проекта?** **1**. Идею проекта **2**. Календарный график **3**. Полномочия участников проекта (команды) по конкретным задачам **4**. Конечный результат	**3**
29.	УК-3	Выберите правильный ответ Кто из участников проекта определяет цели, принимает результат проекта, обеспечивает финансирование? **1**. Аналитик **2**. Дизайнер **3**. Маркетолог **4**. Заказчик (спонсор)	**4**
30.	УК-3	Выберите правильный ответ **Какие факторы лежат в основе гибкого подхода к формированию команды проекта?** 1. Ограниченность финансов 2. Потребность определенных профессиональных компетенций на разных этапах проекта 3. Временный характер участия в команде субподрядчиков 4. Все факторы	**4**
Задание закрытого типа на установление последовательности			
31.	УК-3	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Определите иерархический порядок должностного соподчинения участников проекта от вышестоящих к нижестоящим:** 1. Исполнитель 2. Руководитель группы 3. Инвестор 4. Руководитель проекта	**3, 4, 2, 1**
32.	УК-3	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность функций членов команды во времени:** **1.** Аналитик **2.** Разработчик **3.** Планировщик	**1, 3, 2, 4**

		4. Исполнитель	
33.	УК-3	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность подчинения членов команды по восходящей (снизу–вверх):** **1.** Исполнитель **2.** Руководитель команды проекта **3**. Руководитель рабочей группы **4**. Руководитель проекта	**1, 3, 2, 4**
34.	УК-3	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность действий членов команды:** **1.** Планирование **2**. Разработка **3**. Контроль **4.** Отчетность	**1, 2, 3, 4**
35.	УК-3	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность функций членов команды по управлению рисками**: **1**. Контроль и мониторинг **2**. Разработка мер по снижению рисков **3.** Анализ рисков **4.** Обнаружение угроз	**1, 4, 3, 2**
Задания закрытого типа на установление соответствия			
36.	УК-3	*Прочитайте вопрос и установите соответствие* **Установите соответствие между этапами проекта и их содержанием в ходе реализации проекта:** **1**. Инициация проекта — **А.** Подготовка отчета **2**. Исполнение проекта — **Б.** Разработка дорожной карты **3.** Мониторинг и контроль — **В.** Формирование идеи **4**. Закрытие проекта — **Г.** Контроль выполнения календарного графика	**1В** **2 Б** **3Г** **4А**
37.	УК-3	*Прочитайте вопрос и установите соответствие* **Установите соответствие между видами графиков проекта и их содержанием:** 1. Сетевой график — **А.** Отображение ответственности членов команды 2. Диаграмма Парето — **Б.** Графическая модель визуализации всех работ проекта	**1Б** **2В**

		3.Календарный график, 4. Матрица ответственности	**В.** Кривая, отображающая проблемы и их причины по убывающей **Г. О**тображение задач и их продолжительности на временной шкале		**3Г** **4А**
38.	УК-3	*Прочитайте вопрос и установите соответствие* **Установите соответствие членами команды и их ролью в реализации проекта:** 1. Исполнитель 2. Ответственный 3. Консультирующий 4. Информирующий	**А.** Тот, кто несет полную ответственность за результат **Б.** Эксперт, чье мнение необходимо получить до принятия решения **В.** Тот, кто должен быть в курсе хода работы, но не участвует в процессе. **Г.** Тот, кто непосредственно выполняет работу		**1Г** **2А** **3Б** **4В**
39.	УК-3	*Прочитайте вопрос и установите соответствие* **Установите соответствие между исполнителями и их функциональной ролью в команде:** **1.** Аналитики **2**. Разработчики **3.** Дизайнеры **4.** Маркетологи	**А.** Выполнение графических работ **Б.** Продвижение продукта **В.** Выработка концепции проекта **Г.** Планирование и проектирование		**1В** **2Г** **3А** **4Б**
40.	УК-3	*Прочитайте вопрос и установите соответствие* **Установите соответствие между требованиями к командной работе и критериями их выполнения** 1. Регулирование межличностных взаимоотношений 2. Эффективное поведение руководителя 3. Эффективная работа команды 4. Разрешение конфликтов	**А.** Создание эффективной ролевой структуры команды на каждом этапе ее существования **Б.** Стимулирование и поощрение **В.** Стремление членов команды сохранить теплые взаимоотношения для будущего		1Г 2А 3Б 4В

			Г. Установка норм общения и профессиональной этики		
ОПК-4 Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований					
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа					
41.	ОПК-4	*Выберите правильный ответ* **Какие факторы могут влиять на успешность проекта?** 1. Только бюджет 2. Бюджет, сроки выполнения, качество работы, управление рисками и коммуникация в команде 3. Только продолжительность проекта 4. Только качество работы			
42.	ОПК-4	*Выберите правильный ответ* **Какое из следующих понятий наилучшим образом описывает «продукты или услуги, которые должны быть созданы в ходе проекта»?** 1. Ресурсы 2. Задачи 3. Качество товара 4. Проблемы			**3**
43.	ОПК-4	*Выберите правильный ответ* **Какой вид зависимости задач в проекте характеризуется тем, что начало одной задачи непосредственно зависит от завершения другой?** 1. Финиш-финиш 2. Старт-финиш 3. Финиш-старт 4. Начало-конец			4
44.	ОПК-4	*Выберите правильный ответ* **Какая из следующих функций отвечает за управление изменениями в проекте?** 1. Контроль изменений 2. Планирование проекта 3. Исполнение проекта 4. Мониторинг проекта			1
45.	ОПК-4	*Выберите правильный ответ* **Какой из следующих процессов включает в себя определение целей, разработку плана и управление ресурсами для достижения поставленных задач?** 1. Инициация проекта 2. Мониторинг проекта			1

		3. Завершение проекта 4. Эксплуатация проекта	
46.	ОПК-4	**Что такое резерв проекта?** 1. Комната для отдыха участников проекта. 2. Дополнительное время или ресурсы, предназначенные для управления рисками. 3. Список забавных фактов о проектах. 4. Специальный отдел по оценке шуток в рабочей среде.	2
47.	ОПК-4	*Выберите правильный ответ* **Что представляет собой критерий завершения фазы проекта?** 1. Разработка бизнес-плана 2. Утверждение проектного бюджета 3. Достижение установленных целей и результатов 4. Обучение персонала	3
48.	ОПК-4	*Выберите правильный ответ* **Какое понятие означает сумму всех затрат, произведенных на проект до определенного момента?** 1. Бюджет проекта 2. Кумулятивные затраты 3. Оценка рисков 4. Проектный план	2
49.	ОПК-4	*Выберите правильный ответ* **Какой из следующих методов оценки проектных задач представляет собой предварительную оценку на основе экспертных знаний?** 1. Метод декомпозиции 2. Метод статистических данных 3. Экспертная оценка 4. Метод критериев	3
50.	ОПК-4	*Выберите правильный ответ* **Что означает термин «маршрут критического пути» в контексте управления проектами?** 1. Наиболее долгий путь выполнения проекта 2. Путь с наименьшими рисками 3. Зависимость между задачами 4. Последовательность задач, определяющая минимальную продолжительность проекта	4
Задание закрытого типа на установление последовательности			
51.	ОПК-4	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность процессов реализации проекта:** 1. Мониторинг и контроль 2. Исполнение проекта	3, 2, 1, 4

		3. Инициация проекта 4. Закрытие проекта	
52.	ОПК-4	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность процессов реализации проекта:** 1. Объявление торгов на закупки 2. Заключение договора с инвестором 3. Заключение договоров с субподрядчиками (исполнителями) 4. Заключение договора на проектно-сметную документацию	2, 4, 1, 3
53.	ОПК-4	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность процессов инициации проекта:** 1. Разработка устава 2. Определение целей и задач проекта, 3. Назначение руководителя проекта, 4. Инициация и идентификация участников и заинтересованных лиц проекта	4, 2, 1, 3
54.	ОПК-4	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность действий по управлению рисками проекта:** 1. Контроль и мониторинг 2. Обнаружение угроз 3. Анализ рисков 4. Разработка мер по снижению рисков	1, 2, 3, 4
55.	ОПК-4	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность стадий управления проектом:** 1. Санкционирование начала проекта 2. Утверждение сводного плана 3. Окончание проектных работ 4. Архивирование проектной документации и извлеченные уроки	1, 2, 3, 4
Вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное			
56.	ОПК-4	Инвестор проекта — это частное лицо или ……., вкладывающие свои средства (капитал) в бизнес или проект с основной целью получения прибыли, дохода или стратегической выгоды, предоставляя финансирование для его запуска, масштабирования или развития.	организация
57.	ОПК-4	Руководитель проекта — это ключевой специалист, отвечающий за успешное выполнение проекта от начала до……. Он планирует задачи, управляет командой, ресурсами и бюджетом, координирует	конца

		работу всех участников, решает проблемы, контролирует сроки и качество, чтобы достичь поставленных целей в рамках ограничений.	
58.	ОПК-4	Команда проекта — это временная группа специалистов разного …….., объединенная общей целью, и работающая над достижением конкретного результата в установленные сроки и бюджет, где у каждого есть свои роли, обязанности и зона ответственности.	профиля
59.	ОПК-4	Потребители продукта проекта — это люди, группы или организации, которые будут использовать или получать выгоду от конечного результата (продукта, услуги, решения), созданного в рамках проекта, чтобы удовлетворить свои ……, будь то личные нужды, или профессиональные задачи, являясь ключевым звеном, для которого создается ценность, и чьи требования определяют успех проекта.	потребности
60.	ОПК-4	Координационный совет проекта — это коллегиальный орган, который координирует деятельность в рамках проекта, обеспечивая взаимодействие различных участников, разработку стратегий, принятие ключевых решений и достижение общих ……..	целей

Б1.О.05 Урбанистика и социология города
ОПК-4. Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований
ОПК-5 Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности.

№ задания	Индекс компетенции	Содержание вопроса	Правильный ответ
Задания закрытого типа с выбором одного верного ответа			
1.	**ОПК-5** **ОПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. Субъекты градостроительной деятельности в сфере управления: 1. городские советы 2. органы исполнительной власти по регулированию градостроительной деятельности на федеральном (Российская Федерация), региональном (области, края, республики, автономные образования) и местном (районы, городские и сельские поселения) уровнях 3. региональные поселения	2
2.	**ОПК-5** **ОПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. Субъекты градостроительной деятельности в сфере использования и застройки земельных участков: 1. российские граждане, их общественные объединения, юридические лица, общественные организации и другие субъекты 2. юридические лица 3. граждане РФ	1
3.	**ОПК-5** **ОПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. Одним из первых социологический анализ города предложил: 1. Бюхер 2. Вебер 3. Зиммель	2
4.	**ОПК-5** **ОПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. Основными направлениями социологических исследований в области социологии города являе(ю)тся: 1. циклы воспроизводства населения 2. деформация городского образа жизни и городской культуры 3. оба варианта верны 4. нет верного ответа	3

5.	**ОПК-5** **ОПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. Одним из главных свойств города является: 1. большое число жителей, живущих на конкретной неограниченной местности 2. разветвленная, многогранная социальная инфраструктура города 3. однообразие направлений деятельности людей, занимающихся в основном не сельскохозяйственной и аграрной деятельностью, вследствие ярко выраженного разделения труда	2
6.	**ОПК-5** **ОПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. Обеспечивает эффективное и результативное использование промышленного и научно-технического потенциала, трудовых и природных, естественных ресурсов: 1. экологическая, природная функция 2. социально-бытовая функция 3. экономическая функция	3
7.	**ОПК-5** **ОПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. Обеспечивает организацию быта, удовольствие и удовлетворенность бытовыми нуждами населения города: 1. социально — общественно — политическая функция 2. социально-бытовая функция 3. культурно-воспитательная функция	2
8.	**ОПК-5** **ОПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. Связана с организацией и совершенствованием системы образования, воспитания и образовательной деятельности населения: 1. культурно-воспитательная функция 2. демографическая функция 3. экологическая, природная функция	1
9.	**ОПК-5** **ОПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. Обеспечивает развитие, повышение количества жителей города, трудовых ресурсов, регулировку миграций, здравоохранение: 1. демографическая функция 2. культурно-воспитательная функция 3. экологическая, природная функция	1
10.	**ОПК-5** **ОПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. Урбанизация - это	1

		1. рост городов и увеличение доли городского населения 2. Распространение городского образа жизни 3. зонирование города. 4. Рост численности жителей сельской местности.	
11.	**ОПК-5** **ОПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. Правило взаимного размещения промышленной зоны и селитьбы: 1. Последовательное удаление людоёмких предприятий 2. Удаление производственных территорий, связанных с внутренним транспортом 3. Последовательное удаление менее людоёмких предприятий	2
12.	**ОПК-5** **ОПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. В общем случае, наибольшим элементом жилой застройки является: 1. Жилой район 2. Планировочный район 3. Микрорайон	2
13.	**ОПК-5** **ОПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. Взаимосвязь всех элементов внутри территории: 1. Изоляция всех элементов внутри территории 2. Взаимосвязь только части элементов внутри территории и с другими территориями различного назначения 3. Взаимосвязь всех элементов внутри территории и с другими территориями различного назначения	3
14.	**ОПК-5** **ОПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. Это не относится к зоне специального назначения: 1. Кладбище домашних животных 2. Свалка бытовых и промышленных отходов 3. Распределительная газовая подстанция	3
15.	**ОПК-5** **ОПК-4**	Что из представленного является основным недостатком свободного типа транспортных структур: 1. Индивидуальный подход 2. Трудность организации магистральных улиц 3. Живописность	2
16.	**ОПК-5** **ОПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*.	3

<table>
<tr><td></td><td></td><td>Что из представленного не относится к видам градостроительной деятельности:
1. Охрана историко-культурного наследия среды
2. Архитектурно-строительное проектирование
3. Капитальный ремонт</td><td></td></tr>
<tr><td>17.</td><td>ОПК-5
ОПК-4</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;
Выберите правильный ответ.
Что является характеристикой пропускной способности дороги:
1. Находится в тесной связи с качеством исполнения дорожного покрытия
2. Зависит от времени суток и дней недели +
3. Измеряется в км/2</td><td>1</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>ОПК-5
ОПК-4</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;
Выберите правильный ответ.
Функции города отражают это:
1. Внутреннее устройство города
2. Реакцию города на внешние изменения
3. оба варианта верны
4. нет верного ответа</td><td>2</td></tr>
<tr><td>19.</td><td>ОПК-5
ОПК-4</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;
Выберите правильный ответ.
Удельный вес какой группы населения не зависит от величины города:
1. Градообразующая
2. Несамодеятельная
3. Градообслуживающая</td><td>3</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление соответствия</td></tr>
<tr><td>20.</td><td>ОПК-5
ОПК-4</td><td>Установите соответствие.<table><tr><td>А. Численность населения сверхкрупных городов</td><td>1. 50-100 тыс. чел.</td></tr><tr><td>Б. Численность населения средних городов</td><td>2. 100-250 тыс. чел.</td></tr><tr><td>В. Численность населения больших городов</td><td>3. более 3 млн.</td></tr></table></td><td>А3Б1В2</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление последовательности</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>ОПК-5
ОПК-4</td><td>Расположите города в зависимости от численности населения (по убыванию):
1. большие города (100 – 250 тыс. чел.)
2.крупнейшие города (более 1 млн. чел.), в том числе сверхкрупные города
(численность населения свыше 3 млн. чел.)
3. крупные города (250 тыс. чел. – 1 млн. чел.)
4. средние города (50 – 100 тыс. чел.)</td><td>2314</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное</td></tr>
</table>

22.	**ОПК-5** **ОПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Производственные _____предназначены для размещения промышленных объектов, комплексов научных учреждений с их опытными производствами, коммунально-складских объектов, сооружений внешнего транспорта, путей внегородского и пригородного сообщения.	территории
23.	**ОПК-5** **ОПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Селитебная территория предназначена для размещения жилого фонда, общественных _____и сооружений, НИИ, а также отдельных коммунальных и промышленных объектов, не требующих устройства санитарных зон.	зданий
Задания комбинированного типа с выбором одного/нескольких правильного ответа из предложенных			
24.	**ОПК-5** **ОПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Градостроительная деятельность заключается в: 1. регулировании использования и застройки земельных участков, территорий и поселений 2. планировании развития территорий 3. проектировании застройки городских и сельских поселений и комплексов 4. демонтаже зданий	123
25.	**ОПК-5** **ОПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Документы территориального планирования подразделяются на: 1. документы территориального планирования Российской Федерации 2. документы территориального планирования субъектов Российской Федерации 3. документы территориального планирования муниципальных образований 4. документы территориального планирования перспективных районов строительства	123

Б1.О.06 Цифровая аналитика городской среды

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

№ задания	**Индекс компетенции**	**Содержание вопроса**	**Правильный ответ**
Задания закрытого типа с выбором одного верного ответа			
1.	**УК-1** **УК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ*. Проектирование здания – длительный многоэтапный процесс, включающий различные задачи: 1. детализацию модели;	4

		2. привязку модели к графику строительства; 3. расчет стоимости на основе BIM-модели; 4. планирование логистики по срокам поставки материалов	
2.	**УК-1** **УК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. Для какого этапа проектирования применяется технология фотореалистичной визуализации в рамках дисциплины «Современные цифровые средства в архитектурном проектировании»? 1. Исследование рынка недвижимости 2. Презентация заказчику и общественности 3. Проверка сметной стоимости строительства 4. Оценка влияния экологических факторов	2
3.	**УК-1** **УК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. Какая технология способствует созданию динамичных сцен и демонстрирует поведение архитектурных деталей при движении зрителя вокруг здания? 1. Стереоскопическое моделирование 2. 3D-печать моделей 3. Панорамная фотография 4. Анимация и VR-технология	4
4.	**УК-1** **УК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. Умный город – это 1.города, которые принимают масштабируемые решения, использующие преимущества информационно-коммуникационных технологий для повышения эффективности, снижения затрат и повышения качества жизни. 2.города, оперирующие большим количеством данных и требующие принципиально новых подходов к управлению на уровне государственных институций при соблюдении ключевых норм и аспектов законодательства. 3.эффективную интеграцию физических, цифровых и человеческих систем в построенную среду для обеспечения устойчивого, процветающего и инклюзивного будущего для граждан	1
5.	**УК-1** **УК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. Идеология умного города включает: 1.повышенное внимание к безопасности 2.роботизация рутинных процессов 3.Умный город решает вопросы технологических гигантов	4

		4.сбор, обработку и анализ данных	
6.	**УК-1** **УК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. Назовите частые ошибки в работе с данными 1. Сбор по усеченным параметрам 2. Данные могут быть использованы только тем, кто их собирает 3.Данные общедоступны	1
7.	**УК-1** **УК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. Адаптивная система контроля дорожного движения учитывает: 1.Количество автомобилей 2.Среднюю скорость автомобилей 3.Загрузку на перекрёстках 4.Время суток	3
8.	**УК-1** **УК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. На каких стадиях территориального планирования уместно использование цифровых подходов 1. Исследование 2. Проектирование 3.Прототипирование 4.Создание генерального плана	4
9.	**УК-1** **УК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. Современная урбанистика использует большое количество данных из разных источников, чтобы анализировать жизнь в городе. Что из этого — основной источник данных о горожанах? 1.Данные Wi-Fi точек 2.Мобильные данные 3.Государственная статистика	2
10.	**УК-1** **УК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. … – система внутренних и внешних отношений государственных организаций на основе использования возможностей Интернета, информационных и телекоммуникационных технологий с целью оптимизации предоставляемых услуг, повышения уровня участия общества в вопросах государственного управления и совершенствования внутренних процессов: 1. «Электронная Россия»; 2. «Электронное правительство»; 3. «КиберПресса»; 4. территориальная информационная система	2
11.	**УК-1** **УК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;*	3

		Выберите правильный ответ. _____ – информационно-программный комплекс, предназначенный для информационной поддержки муниципального управления путем создания комплексной информационной модели муниципального образования. 1. геоинформационная система; 2. территориальная информационная система; 3. муниципальная информационная система; 4. административно-территориальная система	
12.	**УК-1** **УК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. Выберите верное утверждение: 1. геоинформационные системы (ГИС) поддерживают технологии управления муниципальной недвижимостью; 2. в муниципальной информационной системе (МИС) муниципальное образование представляется как система компонентов, содержащих описание ландшафта, землеустройства, планировки сооружений; 3. МИС является компонентом ГИС; 4. ГИС является компонентом МИС	1
13.	**УК-1** **УК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. Автоматизированная система управления (АСУ) – это: 1. система принятия управленческих решений с привлечением компьютера; 2. комплекс технических и программных средств, обеспечивающий управление каким-либо объектом; 3. робот-автомат; 4. компьютерная программа на рабочем столе руководителя предприятия.	2
14.	**УК-1** **УК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*. Верно ли утверждение. Цифровая аналитика городской среды — это исследование городского пространства с помощью цифровых инструментов и исследовательских подходов 1.Верно 2.Неверно	1
Задание закрытого типа на установление соответствия			
15.	**УК-1** **УК-6**	Сервисные системы здания (MEP- системы) BIM-проектирования. *Установите соответствие между типами сервисных систем здания и их ключевыми характеристиками или назначениями*	А2Б3В4Г1

		А. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	1. Обеспечивает подачу топлива для отопления, приготовления пищи или промышленных процессов	
		Б. Водоснабжение и канализация	2. Отвечает за поддержание комфортных параметров Микроклимата (температура, влажность, чистота воздуха)	
		В. Электротехническая система	3. Обеспечивает подачу питьевой и технической воды, отвод сточных вод, включает насосы, водонагреватели, трубопроводы	
		Г. Газоснабжение	4. Снабжает здание электроэнергией для оборудования и освещения, включает трансформаторы, щиты, кабельные трассы, розетки, светильники.	
Задание закрытого типа на установление последовательности				
16.	**УК-1** **УК-6**	*Установите последовательность этапов.* Этапы проектирования реконструкции зданий и сооружений: 1. Лазерное сканирование объекта; 2. Интеграция новых инженерных систем; 3. Структурный анализ существующих конструкций; 4. Генерация исполнительной документации; 5. 4D-планирование работ		13254
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное				
17.	**УК-1** **УК-6**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение* _____ аналитика городской среды — это исследование городского пространства с помощью цифровых инструментов и исследовательских подходов		Цифровая
18.	**УК-1** **УК-6**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение* Метод _____ анализа города — это подход, который использует цифровые технологии для		цифрового

		изучения городской среды, планирования и управления городом.	
Задания комбинированного типа с выбором одного/нескольких правильного ответа из предложенных			
19.	**УК-1** **УК-6**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Архитектурная информационная модель (АИМ) – ядро BIM, ключевыми и определяющими характеристиками которой являются: 1. трехмерное геометрическое представление здания и сооружения; 2. инструмент исключительно для создания фотореалистических визуализаций и анимаций; 3. цифровая база данных, содержащая структурированную информацию о свойствах и характеристиках архитектурных элементов; 4. интегрированная часть общей информационной модели здания (BIM), взаимодействующая с моделями других специальностей.	134
20.	**УК-1** **УК-6**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Срок службы конструктивного элемента или здания. Факторы, нормативы и методы оценки долговечности конструкций: 1. Срок службы ж/б колонн в агрессивной среде; 2. Качество огнебиозащитной пропитки и системы вентиляции (для деревянных конструкций); 3. Ускоренный метод оценки износа; 4. Карбонизация бетона	13

Б1.В.01 Градостроительная документация

ПК-4 Способен анализировать и критически оценивать результаты проектной деятельности и научных исследований, составлять соответствующие рецензии, заключения и отзывы.

№ задания	**Индекс компетенции**	**Содержание вопроса**	**Правильный ответ**
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа			
1.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Для решения задач развития градостроительства необходимо: 1.формирование и осуществление государственной градостроительной политики, учитывающей систему социальных, экономических и экологических факторов, обеспечивающих устойчивое развитие отдельных регионов и страны в целом;	1

		2. осуществлять политику в области космических исследований; 3. осуществлять действия в области венчурного финансирования.	
2.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Граждане, получившие земельные участки для индивидуального жилищного строительства, обязаны: 1. оформить договор аренды; 2.оформить договор застройщика с местными органами жилищного хозяйства. 3. оформить договор купли-продажи.	2
3.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Установление границ пригородных зон городов осуществляется на основании документации, предусмотренной: 1. Земельным кодексом РФ; 2. Уголовным кодексом РФ; 3. Градостроительным кодексом РФ; 4. Гражданским кодексом РФ	4
4.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Определите, что происходит при включении земельных участков в границы населенных пунктов: 1. влечет за собой резервирование таких земельных участков для государственных или муниципальных нужд; 2. влечет за собой прекращение прав собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков; 3. влечет за собой прекращение вещных прав на землю (при этом собственники земельных участков, землепользователи и землевладельцы имеют преимущественное право на заключение договора аренды в отношении их участков); 4. не влечет за собой прекращение прав собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков.	2
5.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Определите, в каких случаях запрещается строительство и реконструкция зданий, строений, сооружений и иных объектов: 1. до утверждения проектов и до отвода земельных участков в натуре; 2. до отвода земельных участков в натуре;	1

		3. до утверждения проектов зданий, сооружений.	
6.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Определите, для каких целей используются земельные участки в составе зон сельскохозяйственного использования в населенных пунктах: 1. используются исключительно в целях ведения сельскохозяйственного производства, в случае необходимости изменения их назначения решение принимается в порядке, установленном для перевода земель из одной категории в другую; 2. используются в целях ведения сельскохозяйственного производства до момента изменения вида их использования в соответствии с генеральными планами населенных пунктов и правилами землепользования и застройки; 3. используются для ведения сельскохозяйственного производства либо для индивидуальной жилой застройки; 4. в населенных пунктах нет зон сельскохозяйственного использования.	1
7.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Определите, что является высшей формой особо охраняемых природных территорий: 1.государственные природные заказники; 2. памятники природы; 3. земли национальных парков; 4.государственные природные заповедники.	4
8.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Определите, в каком случае земельный участок и прочно связанные с ним объекты недвижимости не соответствуют установленному градостроительному регламенту территориальных зон: 1. на них расположены самовольно возведенные строения; 2. виды их использования не входят в перечень видов разрешенного использования, их размеры не соответствуют предельным значениям, установленным градостроительным регламентом; 3.они не поставлены на кадастровый учет.	2

9.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Мероприятия по изучению состояния земель, планированию и организации рационального использования земель и их охраны, это: 1. землеустройство; 2. кадастр объектов недвижимости; 3. охрана окружающей среды; 4. земельный кадастр.	1
10.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Последовательные действия по сбору, документированию, накоплению, обработке, учету и хранению сведений о земельных участках, это: 1.государственная регистрация прав; 2. государственный мониторинг земель; 3. государственная кадастровая оценка земель; 4. государственный кадастровый учет.	4
11.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Вопросы территориального планирования территории РФ определяет: 1. Жилищный кодекс РФ; 2. Земельный кодекс РФ; 3. Градостроительный кодекс РФ; 4. Гражданский кодекс РФ.	3
12.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* ФЗ «О землеустройстве» регулирует вопросы землеустройства на: 1. федеральном уровне; 2. региональном уровне; 3. муниципальном уровне; 4. локальном уровне.	1
13.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Действие закона об обороте сельхозземель не распространяется на: 1. земельные участки, предоставленные гражданам для ИЖС, гаражного строительства, для ведения дачного хозяйства, садоводства, животноводства и огородничества; 2. земельные участки, предоставленные гражданам для ведения ЛПХ; 3. земельные участки, предоставленные гражданам для ведения КФХ;	1

		4. земельные участки, занятые зданиями, строениями, сооружениями.	
14.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Что из перечисленного может входить в состав имущества КФХ: 1. земельный участок; 2. арендованный земельный участок; 3. хозяйственные и иные постройки; 4. сельскохозяйственная и иная техника и оборудование.	4
15.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Определите, кто производит отнесение угодий к особо ценным сельскохозяйственным угодьям: 1. Российская Федерация; 2. органы местного самоуправления; 3. субъекты РФ; 4. исполнительные органы муниципального образования;	3
16.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Технический регламент о безопасности зданий и сооружений подчеркнул специфику …. 1. строительной отрасли; 2. антикоррупционной борьбы; 3. международных отношений.	1
17.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Разработка СНиП велась на протяжении последних примерно ….. лет 1.40 2.60 3.20	1
18.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Еврокоды являются набором… 1. европейских стандартов (EN);EN);); 2. российских норм и правил; 3. стандартов ГОСТ добровольного применения.	1
19.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* В какой главе ГрК РФ приведены нормы саморегулирования? 1. в главе 6 ГрК РФ; 2. в главе 5 ГрК РФ;	1

		3. в главе 4 ГрК РФ.	
20.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Какими нормами Технического регламента «О безопасности зданий и сооружений» установлено, что Росстандарт утверждает перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований регламента? 1. ч. 7 ст. 6 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; 2. ч. 6 ст. 7 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; 3. ч. 8 ст. 6 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;	2
21.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Согласно каких градостроительных норм СНиПы на правила производства работ выведены из состава нормативных технических документов в строительстве? 1. постановлением Госстроя России от 17.05.1994 № 18-38; 2. постановлением Минстроя России от 17.05.3017 № 18-38; 3. постановлением Минстроя России от 17.05.2016 № 18-38.	1
22.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Кто должен обеспечивать безопасность работ для окружающей природной среды? 1. подрядчик; 2. технический заказчик; 3. застройщик.	1
23.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* ГрК РФ выделяет …..вида градостроительной документации 1.2 2.3 3.4	3
24.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Генеральные планы утверждаются на срок не менее чем… 1.20 лет	1

		2.10 лет 3. 3 года	
25.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* С какого года был введен ряд случаев, когда документация по планировке территории может разрабатываться по частной инициативе? 1. с 2020 2. с 2017 3. с 2010	2
26.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Нормами какого закона градостроительные полномочия могут быть переданы на уровень региональных властей? 1. Федерального закона № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; 2. Градостроительного кодекса;ГрК РФ); 3. Гражданского кодекса;ГК РФ).	1
27.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* В соответствии с ГрК РФ, жилые дома блокированной застройки - это дома с количеством этажей не более чем три, состоящие из нескольких блоков, количество которых не превышает….. 1. десять; 2. три; 3. шесть.	2
28.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Нормами какого федерального закона регулируется порядок установления санитарно-защитных зон СЗЗ)? 1. нормами федерального закона № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; 2. нормами федерального закона № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс»; 3. нормами федерального закона № 14-ФЗ «Гражданский кодекс».	1
Задание закрытого типа на установление соответствия			
29.	**ПК-4**	*Прочитайте вопрос и установите соответствие.* А. Планировочная структура — 1. Разделение города на части для более эффективной	Б1А2

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table>
<tr><td></td><td>эксплуатации и планирования инфраструктуры.</td></tr>
<tr><td>Б. Функциональное зонирование</td><td>2. Тип организации пространства города, определяющий порядок размещения его улиц и зданий.</td></tr>
</table></td><td></td></tr>
<tr><td>30.</td><td>ПК-4</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.

<table>
<tr><td>А. Градостроительный кодекс Российской Федерации (ГК РФ)</td><td>1. — совокупность принятых органами исполнительной власти нормативных актов, которые определяют правила строительства зданий, сооружений, коммуникаций, дорог и других объектов</td></tr>
<tr><td>Б Градостроительный регламент</td><td>2. — кодифицированный нормативный правовой акт, регулирующий градостроительные и отдельные связанные с ними отношения на территории Российской Федерации</td></tr>
<tr><td>В. Строительные нормы и правила (СНиП)</td><td>3. — устанавливаемые в пределах границ соответствующей территориальной зоны виды разрешенного использования земельных участков, равно как всего, что находится над и под поверхностью земельных участков и используется в процессе их застройки и последующей</td></tr>
</table></td><td>А2Б3В1</td></tr>
</table>

			эксплуатации объектов капитального строительства, предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, а также ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства (п. 9 ст. 1 ГрК РФ)	
Задание закрытого типа на установление последовательности				
31.	**ПК-4**	*Установите последовательность* Порядок экспертизы градостроительной документации: 1.Этап работы с документами. 2.Заключение экспертизы. 3.Заказчик выбирает организацию для проведения проверки и готовит документы. 4.Заключение договора		3412
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное				
32.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ — совокупность принятых органами исполнительной власти нормативных актов, которые определяют правила строительства зданий, сооружений, коммуникаций, дорог и других объектов		Строительные нормы и правила (СНиП)
33.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ — это документ территориального планирования, который определяет направления развития города на несколько десятков лет вперёд. Он выглядит как карта местности с текстовым описанием.		Генеральный план города (генплан)

34.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ — кодифицированный нормативный правовой акт, регулирующий градостроительные и отдельные связанные с ними отношения на территории Российской Федерации.	Градостроительный кодекс Российской Федерации (ГК РФ)
35.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ зоны — зоны, для которых в правилах землепользования и застройки определены границы и установлены градостроительные регламенты	территориальные
36.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ — устанавливаемые в пределах границ соответствующей территориальной зоны виды разрешенного использования земельных участков, равно как всего, что находится над и под поверхностью земельных участков и используется в процессе их застройки и последующей эксплуатации объектов капитального строительства, предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, а также ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства (п. 9 ст. 1 ГрК РФ)	Градостроительный регламент
Задания комбинированного типа с выбором одного/нескольких правильного ответа из предложенных			
37.	**ПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Определите, что включает в себя Правила землепользования и застройки: 1. градостроительные регламенты; 2. проекты улучшения сельскохозяйственных угодий, освоения новых земель, рекультивации нарушенных земель, защиты земель от эрозии, селей и других негативных воздействий; 3. карту публичных сервитутов; 4. карту градостроительного зонирования.	14
38.	**ПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Определите, для каких территорий градостроительные регламенты не устанавливаются: 1. земель лесного фонда;	123

		2. земель, покрытых поверхностными водами; 3. земель запаса; 4. земельных участков, расположенных в границах земель, зарезервированных для государственных или муниципальных нужд.	
39.	**ПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Определите, какие из нижеперечисленных зон согласно ЗК РФ могут входить в состав земель населенных пунктов: 1. производственные; 2. инженерных и транспортных инфраструктур; 3. специального назначения; 4. разработка недр.	123
40.	**ПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Генеральный план поселения, городского округа содержит: 1. положение о территориальном планировании; 2. карту публичных сервитутов; 3. карту планируемого размещения объектов местного значения поселения или городского округа; 4. карту функциональных зон поселения или городского округа.	134

Б1.В.02 Социальные и экономические основы градостроительного проектирования

ПК-3 Способен участвовать в оформлении и публичной защиты перед академическим и профессиональным сообществами, заказчиком и общественности ландшафтно-градостроительных проектов и результатов проведённых научных исследований в области градостроительства и урбанистики.

№	Индекс компетенции	Задания для диагностики сформированности компетенций	Ответы
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа			
1.	ПК-3	*Выберите правильный ответ* **Какие факторы градостроительного проектирования следует отнести к социальным**: 1. Численность населения 2. Форма расселения 3. Доступность объектов социальной инфраструктуры 4. Все	4
2.	ПК-3	*Выберите правильный ответ* **Выберите факторы экономического развития города:** 1. Площадь территории города 2. Наличие градообразующих промышленных предприятий 3. Численность населения 4. Исторические памятники	2

3.	ПК-3	*Выберите правильный ответ* **Экономическое обоснование градостроительных проектов включает:** 1. Расчет площади, объема, плотности застройки, численности населения, а также удельных капиталовложений. 2. Организация производственных зон, инженерной инфраструктуры и транспортной сети 3. Организация строительства промышленных объектов: планирование сроков реализации, этапов ввода в эксплуатацию. 4. Все	4
4.	ПК-3	*Выберите правильный ответ* **Определите технико-экономический показатель оценки генерального плана:** 1. Площадь территории города, плотность населения 2. Площадь, плотность и этажность застройки 3. Протяженность инженерных сетей 4. Все	4
5.	ПК-3	*Выберите правильный ответ* **Что относится к функциям коммунально-жилищного хозяйства города:** 1. Управление обращением бытовых отходов, очистка сточных вод 2. Архитектурное проектирование зданий и сооружений 3. Озеленение городской территории, благоустройство придомовых территорий 4. Организация досуга горожан	1
6.	ПК-3	*Выберите правильный ответ* **Выберите правило взаимного размещения промышленной зоны и селитьбы:** 1. Последовательное удаление крупных трудоемких и экологически опасных предприятий от жилой зоны 2. Последовательное удаление менее крупных и менее опасных предприятий от жилой зоны 3. Планирование производственных территорий рядом с жилой зоной 4. Размещение жилых кварталов на территории промышленной зоны	1
7.	ПК-3	*Выберите правильный ответ* **Наибольшим элементом жилой застройки является:** 1. Планировочный район селитебной зоны 2. Жилой район 3. Микрорайон 4. Жилой квартал	1
8.	ПК-3	*Выберите правильный ответ* **Принципы взаимосвязи всех элементов внутри планируемой территории:** 1. Изоляция всех элементов внутри планируемой территории 2. Частичная взаимосвязь всех элементов внутри территории 3. Взаимосвязь всех элементов внутри территории и с другими территориями различного назначения 4. Взаимосвязь лишь элементов коммунальной инфраструктуры	3
9.	ПК-3	*Выберите правильный ответ* **К какому типу городов по специализации относится город Сочи:** 1. Научные центры / Наукограды 2. Рекреационные (курортные) города 3. Торгово-финансовые центры 4. Военные города: Закрытые административно-территориальные образования (ЗАТО):	2
10.	ПК-3	*Выберите правильный ответ* **Город с населением от 50 до 100 тыс. человек – это:** 1. Малый город	2

<table>
<tr><td></td><td></td><td>2. Средний город
3. Крупный город
4. Мегаполис</td><td></td></tr>
<tr><td>11.</td><td>ПК-3</td><td>Выберите правильный ответ
Коммунально-складская зона – это:
1. Зона, требующая локализации и изоляции с целью ограничения всеобщего доступа и разрешения лишь для работников коммунально-складского отдела
2. Зона, планируемая для открытого доступа
3. Зона, проектируемая в селитебной зоне
4. Транзитная зона</td><td>1</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>ПК-3</td><td>Выберите правильный ответ
Какие факторы лежат в основе разработки Генерального плана города:
1. Социально-экономические
2. Географические
3. Экологические
4. Все</td><td>3</td></tr>
<tr><td>13.</td><td>ПК-3</td><td>Выберите правильный ответ
Какие социальные факторы лежат в основе развития города:
1.Численность и состав населения
2. Качественные медицинские услуги и образование
3. Наличие объектов историко-культурного наследия
4. Все факторы</td><td>4</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>ПК-3</td><td>Выберите правильный ответ
Какие объекты включает промышленная зона города?
1. Корпуса заводов и цехов с производственными мощностями
2. Логистические и складские комплексы
3. Инженерные коммуникации
4. Все</td><td>4</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>ПК-3</td><td>Выберите правильный ответ
Что включает финансово-экономическое обоснование Генерального плана города:
1. Оценка инвестиций в строительство дорог, инженерных сетей и социальных объектов и прогноз их окупаемости
2. Оценка эстетической привлекательности города
3. Оценка экологического благополучия городской среды
4. Оценка организации транспортной системы города</td><td>1</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление соответствия</td></tr>
<tr><td>16.</td><td>ПК-3</td><td>Установите соответствие между градостроительным документом и его содержанием
<table>
<tr><td>1.Генеральный план</td><td>А. Планы по производству и объему продаж, труду и зарплате, себестоимости, рентабельности; разработка плановых калькуляций себестоимости и оптовых цен на различные виды продукции; ведение статистического учета и отчетности.</td></tr>
<tr><td>2.Технико-экономический план (ТЭП)</td><td>Б. Территориальное планирование и функциональное зонирование: транспортные, архитектурно-планировочные, инженерные, социальные, производственные и экологические аспекты развития города.</td></tr>
<tr><td>3.Правила землепользования и застройки (ПЗЗ)</td><td>В. Совокупность материалов в текстовой, графической и картографической форме, регламентирующие развитие территории.</td></tr>
</table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
</table>

		4.Схемы территориального планирования	**Г.** Основной градостроительный документ, который определяет, как можно использовать землю и строить здания, устанавливая территориальные зоны (жилые, промышленные, рекреационные), виды разрешенного использования участков, ограничения и параметры застройки.	
17.	ПК-3	**Установите соответствие меду населенным пунктом и его характеристикой:** **1.** Город — **А**. Вид муниципального образования, объединяющий один или несколько городов и прилегающие территории с другими населенными пунктами. **2.**Городской округ — **Б.** Крупный населённый пункт со статусом, который присваивается властями, где большинство жителей занято не в сельском хозяйстве, а в промышленности и сфере услуг; он имеет развитую инфраструктуру и историческое значение. **3.** Поселок городского типа — **В.** Большое крестьянское селение, хозяйственный и административный центр для близлежащих деревень **4.** Село — **Г.** Промежуточный тип населённого пункта между городом и сельской местностью с населением, занятым в основном промышленностью, развитой инфраструктурой и характерной застройкой, но недостаточной для статуса города.	1Б 2А 3Г 4В
18.	ПК-3	**Установите соответствие между классификационной категорией городов и их составляющей:** **1.** По численности населения — **А**. Промышленные центры, научные центры, транспортные узлы, курортные города. **2.** По народнохозяйственным функциям — **Б**. Мегаполисы, крупнейшие, большие, средние, малые. **3.** По местным естественным и историческим условиям — **В.** Областные, краевые центры , столицы **4.** По административно-политическому значению — **Г.** В горных районах, в северной климатической зоне, в прибрежной зоне и т.д.)	1Б 2А 3Г 4В
19.	ПК-3	**Установите соответствие между социальными принципами и задачами градостроительства:** **1.**Обеспечение качества жизни — **А**. Учет интересов всех групп населения, обеспечение равного доступа к услугам и ресурсам. **2.**Социальная справедливость — **Б.** Создание комфортной среды, включая доступность жилья, объектов образования, здравоохранения, культуры и отдыха. **3.**Формирование идентичности — **В.** Проектирование с учетом безопасности, включая транспортную доступность и безбарьерную среду. **4.**Безопасность и доступность — **Г.** Создание пространств, отражающих культурные и исторические особенности территории	1Б 2А 3Г 4В
20.	ПК-3	**Установите соответствие между экономическими принципами и задачами градостроительного проектирования:**	

		1. Эффективность использования ресурсов	**А**. Создание условий для развития бизнеса и привлечения инвестиций
		2.Инвестиционная привлекательность	**Б.** Оптимизация затрат на строительство, эксплуатацию и развитие инфраструктуры
		3.Экономическое обоснование	**В.** Баланс между экономическим ростом, социальным благополучием и экологической устойчивостью.
		4.Устойчивое развитие	**Г.** Расчет экономической целесообразности проектов, в том числе влияния на рынок труда, развитие экономики региона.

1Б
2А
3Г
4В

		Задание закрытого типа на установление последовательности	
21.	ПК-3	Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа **Установите последовательность учета экономических факторов для градостроительных решений:** 1. Макроэкономические условия (государственная политика, налоги, инвестиции) 2. Региональные особенности (социально-экономическое благополучие, экология) 3. Технико-экономические показатели (площадь, объем, стоимость) 4. Моделирование и прогнозирование экономических рисков и эффективности проекта для достижения социальных эффектов (качество жизни, благосостояние).	1,2,3,4
22.	ПК-3	Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа **Установите последовательность учета социальных факторов для градостроительных решений:** 1. Анализ потребностей населения и социальных процессов (качество жизни, благосостояние). 2. Определение социальных критериев качества среды, таких как доступность, комфорт и безопасность 3. Интеграция социальных факторов в проектные решения (жилье, инфраструктура, общественные пространства) через создание сценариев и цифровых моделей 4. Оценка влияния проекта на качество жизни для создания устойчивой и справедливой городской среды.	1,2,3,4
23.	ПК-3	Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа **Установите последовательность этапов социально-экономических исследований градостроительного проектирования:** 1. Определение целей и стратегии развития города (экономический рост, социальная справедливость, экологическая устойчивость) 2. Диагностика и анализ текущей ситуации (социальный, экономический, инфраструктурный, экологический) 3. Выявление проблем и трендов развития (разработка долгосрочных сценариев развития территории, прогнозирование изменений в демографии, экономике, спросе на жилье и рабочие места. Определение "больших вызовов" (например, старение населения, изменение климата) 4. Разработка проектных решений (Генеральные планы, проекты планировки территории, архитектурно-строительное проектирование, мониторинг и оценка).	1,2,3,4
24.	ПК-3	Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа **Установите логическую последовательность применения методов градостроительного проектирования:** 1. Аналитические методы (сбор данных, анализ территории) 2. Концептуальные методы (разработка концепции проекта)	1,2,3,4

		3. Методы проектирования (Проект планировки территории, Проект межевания территории, Проект застройки территории, Рабочая документация) 4. Методы экспертизы и оценки (государственная и общественная экспертиза, оценка воздействия на окружающую среду)	
25.	ПК-3	Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа **Установите последовательность этапов подготовки публичной защиты ландшафтно-экологического проекта:** 1. Подготовка материалов: оформление пояснительной записки, презентации (слайды, схемы), демонстрационных материалов (макет, планшет). 2. Обсуждение проекта с научным руководителем или рабочей группой, получение замечаний. 3. Подготовка выступления: подготовка ключевых тезисов, репетиция доклада, прогнозирование вопросов и подготовка ответов. 4. Публичная защита: представление команды, презентация проекта, ожидаемых результатов и мероприятий по их достижению; аргументированные ответы на вопросы комиссии и общественностибсуждение, оценка проекта и вынесение рекомендаций для доработки.	1,2,3,4
Задания открытого типа с кратким ответом			
26.	ПК-3	*Вставить термин, словосочетание**,** дополнить предложенное* **Социально-экономические основы градостроительного проектирования –** это комплексный подход, учитывающий потребности общества, экономическую целесообразность и _____ _____ территории для создания комфортной и функциональной городской среды, включая анализ ресурсов (земля, вода, инфраструктура).	ресурсный потенциал
27.	ПК-3	*Вставить термин, словосочетание**,** дополнить предложенное* Целью градостроительной организации территории является формирование _____ условий для всех видов жизнедеятельности человека (труд, быт, отдых)	комплексных
28.	ПК-3	*Вставить термин, словосочетание, дополнить предложенное* Социальная сфера города включает объекты: образования, торговли, _____ и другие объекты, обеспечивающие нужный уровень жизни горожан.	здравоохранения
29.	ПК-3	*Вставить термин, словосочетание, дополнить предложенное* Транспортная структура является значимым элементом разработки Генерального _____ города	плана
30.	ПК-3	*Вставить термин, словосочетание, дополнить предложенное* Зеленая инфраструктура города выполняет важную социальную миссию по улучшению _____ условий городской среды	экологических

Б1.В.03 ГИС технологии в городском планировании

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

ПК-4 Способен анализировать и критически оценивать результаты проектной деятельности и научных исследований, составлять соответствующие рецензии, заключения и отзывы.

№ задания	Индекс компетенции	Содержание вопроса	Правильный ответ
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа			
1.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ* Отличие проектирования в ГИС от иных информационных систем проявляется в том, что они: 1.позволяют отображать и анализировать любую географически привязанную информацию 2.позволяют отображать качественную и количественную информацию 3.используют современные методы статистического анализа 4. изучают экологические закономерности	1
2.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ* Какие факторы нужно учитывать при градостроительном планировании и проектировании с использованием ГИС? 1.градостроительные нормы, транспортную доступность, экологическую ситуацию, общественное мнение. 2.градостроительные нормы. 3.транспортная доступность. 4.экологическая обстановка 5.мнения местных жителей	1
3.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ* Географические объекты в ГИС классифицируют на: 1.точки и линии 2.точки и полигоны 3.точки, линии, полигоны 4.полигоны и линии	3
4.	**УК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания Выберите правильный ответ* На финальной фазе проекта происходит: 1. Проводится анализ ошибок и оценивается достигнутый успех 2. Распределяются роли и ресурсы 3. Проводятся промежуточные совещания 4. Разрабатывается дорожная карта	1
5.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ* С помощью ГИС можно:	1

		1.легко создавать разнообразные тематические карты по результатам сбора различных параметров городской среды 2.проанализировать результаты мониторинга окружающей среды, используя различные методы пространственного и геостатистического анализа 3.выявлять изменения в городской среде и на их основании создавать прогнозы изменения ситуации в будущем 4. легко создавать разнообразные тематические карты по результатам сбора различных параметров городской среды, проанализировать результаты мониторинга окружающей среды, используя различные методы пространственного и геостатистического анализа, выявлять изменения в городской среде и на их основании создавать прогнозы изменения ситуации в будущем	
6.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Слои карты в ГИС-проекте представляют собой прозрачные пленки, расположенные: 1.друг под другом 2.рядом друг с другом 3.на разных картах 4.в различных программах	4
7.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Основой для создания электронных атласов служат… 1.тематические карты 2.общегеографические карты 3.географические атласы 4.физические карты	1
8.	**УК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Какие аспекты следует учитывать при проведении комплексного анализа в градостроительном проектировании с использованием ГИС? 1.ограничения данных и методов. 2.необходимость верификации результатов. 3.представление результатов в понятной и наглядной форме. 4. ограничения данных и методов, необходимость верификации результатов, представление результатов в понятной и наглядной форме.	3

9.	**УК-2** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Кадастровые карты города относят к: 1.природно-техническим 2.экономическим 3.социальным 4.специализированным	4
10.	**УК-2** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Слоем в геоинформационной системе принято считать? 1.объекты в ГИС 2. реляционная таблица данных 3.классификатор топографической информации 4.логически объединенный набор тематических географических данных (точек, линий или полигонов) и правил их визуализации, накладываемый на карту, что позволяет упорядочить информацию, как «прозрачные пленки», где каждая содержит отдельный тип данных (например, дороги, реки или здания).	4
11.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Назовите основную единицу пространства, изучаемую земельно-информационными системами? 1.территориальные зоны 2.почвенные ареалы 3.лесные массивы 4.земельные участки	4
12.	**УК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Назовите три основные варианта классификации ГИС? 1.двумерные, трехмерные, четырехмерные 2.территориальный охват (глобальные, региональные, местные), функциональные возможности (двумерные, трехмерные, четырехмерные), тематические характеристики (инструментальные, справочно-картографические) 3. инструментальные, справочно-картографические 4.глобальные, региональные, местные	2
13.	**УК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Основной принцип работы с данными в динамической ГИС?	1

		1.данные изменяются в реальном режиме времени 2.данные изменяются, когда количество несоответствий достигает определенного значения 3.данные изменяются регулярно с определенным временным интервалом 4.данные не изменяются.	
14.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Система знаковых графических обозначений, применяемая для изображения на картах различных объектов и явлений, их качественных и количественных характеристик. 1.рисунки 2.надписи 3.записки 4.условные знаки	4
15.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Условные знаки на картах классифицируются на: 1. точечные, линейные, площадные 2. точечные, линейные 3. линейные, площадные 4. площадные, точечные	1
16.	**УК-2** **УК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* _____ - это информация о Земле (снимки, спектральные измерения) или навигационные сигналы, полученные с космических аппаратов. Они включают космические снимки в разных диапазонах (оптические, радарные), данные метеорологии и GPS/ГЛОНАСС-координаты. Используются для мониторинга поверхности, картографии, навигации и связи. 1.спутниковые данные (космические снимки, метеорологические данные) 2. векторные данные (точки, линии, полигоны) 3. таблицы 4. данные полевых наблюдений	1
17.	**УК-2** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Цифровые, динамические географические карты, которые позволяют пользователю не просто смотреть, а взаимодействовать с информацией: масштабировать, перемещаться, кликать по объектам	1

		(зданиям, улицам, предприятиям), чтобы получать детальные данные, фото, отзывы, прокладывать маршруты, а также видеть тематические слои (транспорт, инфраструктура, история) 1.Интерактивные карты городов и сельских поселений 2. Интерактивные карты водных ресурсов 3. Интерактивные карты земельных кадастров 4.Интерактивные карты особо охраняемых природных территорий	
18.	**УК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа* *Выберите правильный ответ* Жизненный цикл проекта включает фазы: 1.Планирование, выполнение, контроль, завершение 2.Инициация, планирование, выполнение, контроль, завершение 3. Начало, середина, конец 4.Разработка концепции, выполнение задач, оценка результатов	2
19.	**УК-2**	*Выберите правильный ответ* Устав проекта содержит: 1. Цель, миссию, преимущества реализации, перечень возможных угроз и рисков, список партнеров и заинтересованных сторон 2. План работы на каждую фазу проекта 3. Бюджет проекта и распределение ресурсов 4. Подробное описание выполненных задач на текущем этапе	1
20.	**УК-2**	*Выберите правильный ответ* Этап планирования проекта включает в себя: 1. Распределение ролей и формирование команды 2. Обсуждение важнейших этапов проекта 3. Составление графика и анализа рисков 4. Распределение ролей и формирование команды, составление графика и анализ рисков, Обсуждение важнейших этапов проекта	4
21.	**УК-2**	*Выберите правильный ответ* На финальной фазе проекта происходит: 1. Проводится анализ ошибок и оценивается достигнутый успех 2. Распределяются роли и ресурсы 3. Проводятся промежуточные совещания 4. Разрабатывается дорожная карта	1
22.	**УК-2**	*Выберите правильный ответ* Главная цель жизненного цикла проекта: 1. Создание понятной и простой структуры	1

<table>
<tr><td></td><td></td><td>2. Увеличение затрат времени и материальных ресурсов
3. Распределение обязанностей и нагрузки
4. Применение электронных программ для мониторинга и контроля</td><td></td></tr>
<tr><td>23.</td><td>УК-2</td><td>Выберите правильный ответ
Как общую задачу одного этапа проекта разделяют на более мелкие задачи для упрощения выполнения:
1. Горизонтально
2. Вертикально
3. Сверху – вниз
4. Снизу – вверх</td><td>3</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление соответствия</td></tr>
<tr><td>24.</td><td>УК-2</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.
Установите соответствие между этапами проекта и видами работ по реализации проекта:<table><tr><td>1. Предпроектный этап</td><td>А. Разработка концепции проекта, разработка Устава проекта планирование этапов и видов работ, формирование команды</td></tr><tr><td>2. Начальный этап жизненного цикла проекта</td><td>Б. Выполнение основных видов работ, контроль графика работ, мониторинг рисков</td></tr><tr><td>3. Основной этап жизненного</td><td>В. Сдача результатов заказчику, подготовка итоговой документации, анализ выполненных работ, финансовая отчетность, закрытие контрактов и архивация всех материалов проекта</td></tr><tr><td>4. Завершающий этап жизненного цикла проекта</td><td>Г. Инициация проекта, поиск потенциальных заказщиков и инвесторов, изучение внешней</td></tr></table></td><td>1Г2А3Б4В</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table><tr><td></td><td>среды проекта (рынка и потребителей)</td></tr></table></td><td></td></tr>
<tr><td>25.</td><td>ПК-4</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.
Установите соответствие между областью применения ГИС и конкретной задачей, которую можно решить с ее помощью:<table><tr><td>А. Оценка рисков загрязнения окружающей среды.</td><td>1.Архитектура</td></tr><tr><td>Б. Оптимизация использования ресурсов в зданиях</td><td>2.Градостроительство</td></tr><tr><td>В. Анализ транспортных потоков</td><td>3.Экология</td></tr><tr><td>Г. Определение потребности в социальной, общественной, жилищной инфраструктуре</td><td>4.Транспорт</td></tr></table></td><td>А3Б1В4Г2</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление последовательности</td></tr>
<tr><td>26.</td><td>УК-2</td><td>Прочитайте вопрос и расположите пункты в правильной последовательности. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
Определите последовательность этапов градостроительного проектирования в геоинформационной системе (ГИС):
1.Градостроительный анализ территории (сбор данных, полевые исследования, анализ и выводы)
2.Проектирование (создание схем планирования развития территории на основе исходных данных, градостроительной структуры и комплексной оценки)
3.Экспертиза (ГИС используются для экспертизы градостроительных проектов в качестве единого хранилища информации)
4.Реализация (сравнение фактического использования территории с установленным регламентом, отслеживание сроков реализации документации по планировке территории, контроль хода строительства, учет предложений городских жителей)</td><td>1234</td></tr>
<tr><td>27.</td><td>УК-2</td><td>Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа</td><td>1, 2, 3, 4</td></tr>
</table>

		Установите последовательность действий членов команды: 1. Планирование 2. Разработка 3. Контроль 4. Отчетность	
28.	**УК-2**	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* Установите последовательность функций членов команды по управлению рисками: 1. Контроль и мониторинг 2. Разработка мер по снижению рисков 3. Анализ рисков 4. Обнаружение угроз	1, 4, 3, 2
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное			
29.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Программно-аппаратный комплекс, способный хранить и использовать (показывать, анализировать, управлять) данные описывающие объекты в пространстве, управляемый специальным персоналом называют географическая информационная _____.	система
30.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ информационная система - это технологическая платформа для сбора, хранения, анализа, моделирования и визуализации пространственных (географических) данных (ГИС).	Географическая
31.	**УК-2**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Потребители продукта проекта — это люди, группы или организации, которые будут использовать или получать …… от конечного результата (продукта, услуги, решения), созданного в рамках проекта, чтобы удовлетворить свои потребности, будь то личные нужды, или профессиональные задачи, являясь ключевым звеном, для которого создается ценность, и чьи требования определяют успех проекта.	выгоду
32.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* База _____ - это организованное хранилище пространственной (географической) и описательной (атрибутивной) информации,	данных

		используемое для создания, редактирования, анализа и визуализации карт. Она объединяет геометрию объектов (точки, линии, полигоны) с их характеристиками, обеспечивая работу в географических информационных системах	
33.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ технологии - позволяют организовывать, анализировать и визуализировать географическую информацию, обрабатывают географические данные (карты, изображения спутников, сведения о положении различных объектов) и соотносят их с соответствующими показателями.	Геоинформационные
Задания комбинированного типа с выбором одного/нескольких правильного ответа из предложенных			
36.	**ПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* К линейным объектам сети ГИС можно отнести: 1. транспортные – автодороги, железные дороги 2. коммунальные – газ, электроэнергия, телефон, вода 3. воздушные транспортные линии 4.русла рек 5. территории лесов, озёр 6. административные районы	1234
37.	**ПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* К площадным объектам сети ГИС можно отнести: 1. транспортные – автодороги, железные дороги; 2. коммунальные – газ, электроэнергия, телефон, вода; 3. воздушные транспортные линии; 4. русла рек 5. территории лесов, озёр 6. административные районы 7. зоны землепользования 8. типы почв	5678
38.	**ПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Цифровые, динамические географические карты, которые позволяют пользователю не просто смотреть, а взаимодействовать с информацией: масштабировать, перемещаться, кликать по объектам (зданиям, улицам, предприятиям, сельскохозяйственным объектам), чтобы	12

		получать детальные данные, фото, отзывы, прокладывать маршруты, а также видеть тематические слои (транспорт, инфраструктура, история): 1.Интерактивные карты городских поселений 2.Интерактивные карты сельских поселений 3.Интерактивные карты водных ресурсов 4.Интерактивные карты особо охраняемых природных территорий	
39.	**ПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Выберите из перечисленного российские ГИС-программы, применяемые в сфере градостроительства: 1. Панорама ГРАД 2. ИнГео 3. MapInfo 4. ArcGIS 5. CityEngine	12
40.	**ПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Выберите из перечисленного зарубежные ГИС-программы, применяемые в сфере градостроительства: 1. Панорама ГРАД 2. ИнГео 3. MapInfo 4. ArcGIS 5. CityEngine	345

Б1.В.04 Визуальные модели в градостроительстве

ПК-2. Способен владеть навыками проведения научных исследований и получения новых и результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории.

ПК-6. Способен разрабатывать проекты по модернизации и редевелопменту (перепрофилированию) городских территорий и зданий; патентовать изобретения (патенты, базы данных, товарные знаки, фирменные наименования, ноу-хау).

№ задания	**Индекс компетенции**	**Содержание вопроса**	**Правильный ответ**
ПК-2 Способен владеть навыками проведения научных исследований и получения новых результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории.			
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа			
1.	ПК-2	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите один правильный ответ.* **Физические и цифровые трехмерные изображения территории (сада, парка, городского ландшафта) с детальным отображением рельефа, растительности – это:** 1.Ландшафтные визуальные модели	1

		2.Инженерные визуальные модели 3.Исторические визуальные модели 4.Визуальные архитектурные модели	
2.	ПК-2	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите один правильный ответ.* **Комплексные 3D-модели, объединяющие элементы строительства и архитектуры и инженерные системы в единый цифровой образ города – это:** 1.Ландшафтные визуальные модели 2.Инженерные визуальные модели 3.Исторические визуальные модели 4.Визуальные модели городского дизайна	2
3.	ПК-2	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите один правильный ответ.* **Цифровые или физические реконструкции прошлых городских пространств, исторических зданий, которые используют 3D-моделирование и ГИС для изучения, анализа, сохранения и презентации культурного наследия, позволяя "оживить" историю и понять развитие города через его визуальный компонент – это:** 1.Ландшафтные визуальные модели 2.Инженерные визуальные модели 3.Исторические визуальные модели 4.Визуальные модели городского дизайна	3
4.	ПК-2	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите один правильный ответ.* **Физические или цифровые представления, которые наглядно отображают городской дизайн, архитектурные и планировочные решения посредством графики, схем, диаграмм для оценки эстетики и функциональности перед реальной застройкой – это:** 1.Ландшафтные визуальные модели 2.Инженерные визуальные модели 3.Исторические визуальные модели 4.Визуальные модели городского дизайна	4
5.	ПК-2	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите один правильный ответ.* **Визуальная модель города, отражающая элементы уличного освещения – это:** 1. Средства искусственного освещения для увеличения видимости на улице в темное время суток. 2. Средства рекламного освещения: светодиодные экраны 3. Средства искусственного освещения внутри зданий 4. Солнечный свет, наполняющий улицы города светом и теплом.	2
6.	ПК-2	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите один правильный ответ.* **За счет чего осуществляется боковое естественное освещение внутри здания при визуальном моделировании?** 1. Прожектора 2. Аэрационные фонари 3. Оконные проёмы 4. Дверные проёмы	3

<table>
<tr><td>7.</td><td>ПК-2</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;
Выберите один правильный ответ.
Визуальный мусор городской среды – это:
1. Дорожные знаки
2. Таблички с названиями улиц и номера домов
3. Мемориальные доски на фасадах домов
4. Хаотичные, разнородные рекламные конструкции, граффити, ржавые заборы, хаотичная парковка.</td><td>4</td></tr>
<tr><td>8.</td><td>ПК-2</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;
Выберите один правильный ответ.
Мобильное озеленение – это:
1. Посадка растений в специальные передвижные емкости
2. Посадка растений на естественных элементах рельефа
3. Посадка растений на искусственных элементах рельефа
4. Посадка растений на городских клумбах</td><td>1</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>ПК-2</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;
Выберите один правильный ответ.
Ландшафтный дизайн при визуальном моделировании - это:
1. Визуальная модель городской среды в виде фотореалистичных 3D-изображений ландшафтной архитектуры (сада, парка)
2. Визуальная модель неровностей рельефа городской территории
3. Визуальная модель, отражающая типы городских почв
4. Визуальная модель, отражающая элементы архитектуры зданий и сооружений на территории города</td><td>1</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>ПК-2</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;
Выберите один правильный ответ.
Визуальная модель, отражающая территорию города с растительностью (парки, скверы, бульвары, городские леса, сады) – это
1. Промышленная функциональная зона города с производственной инфраструктурой
2. Рекреационная функциональная зона города с зеленой инфраструктурой
3. Селитебная функциональная зона города с социальной инфраструктурой
4. Общественно-деловая функциональная зона города с административной инфраструктурой</td><td>2</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление соответствия</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>ПК-2</td><td>Установите соответствия между основными аспектами градостроительной политики и их задачами:
<table><tr><td>1. Планирование и регулирование</td><td>А. Обеспечение благоприятных условий проживания, развитие инфраструктуры, благоустройство.</td></tr><tr><td>2. Создание комфортной среды</td><td>Б. Разработка документов (Генеральные планы, проекты планировки территорий) и</td></tr></table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
</table>

			установление правил землепользования и застройки (ПЗЗ).	
		3. Экономическое и социальное развитие	В. Ограничение негативного воздействия на окружающую среду	
		4. Экологическая безопасность	Развитие промышленности, решение демографических проблем и создание социальной инфраструктуры.	
12.	ПК-2	**Установите соответствие между элементами визуального мусора и их составляющей:**		1Б 2А 3Г 4В
		1. Реклама и вывески	А. «Паутина» проводов, уродливые ограждения, неэстетичные мусорные баки	
		2. Элементы инфраструктуры	Б. Хаотичная, слишком яркая, крупная наружная реклама, растяжки, штендеры, объявления на асфальте и столбах	
		3. Архитектурные искажения	В. Нехудожественные надписи и рисунки на фасадах, хаотично расположенные.	
		4. Граффити	Г. Неудачные пристройки, разбитые дороги, фасады в плохом состоянии, нелегальные парковки.	
13.	ПК-2	**Установите соответствия между основными аспектами и задачами визуализации как метода:**		1Б 2А 3Г 4В
		1. Техническое моделирование	А. Использование визуализации дневных и вечерних ракурсов, а также демонстрация изменений ландшафта в разные сезоны и по мере роста растений.	
		2. Визуальный анализ	Б. Создание 3D-моделей участка с учетом технических параметров рельефа, строений, дорожек, водоемов и посадок растений.	
		3. Связь с проектированием	В. Позволяет налаживать коммуникацию между заказчиком и исполнителем, увидеть итоговый результат, избежать недопонимания с дизайнером и вносить корректировки до начала дорогостоящих работ.	
		4. Коммуникация	Г. Визуальные модели строятся на основе проектных чертежей, превращая сухие схемы в реальные образы как основу проекта.	
14.	ПК-2	**Установите соответствие между элементами визуального мусора и их составляющей:**		1Б 2А 3Г 4В
		1. Реклама и вывески	А. Спутанные провода на воздушных линиях, лишние столбы, ржавые заборы, хаотичная парковка.	
		2. Элементы инфраструктуры	Б. Хаотичные, разнородные рекламные конструкции, неоновые вывески, билборды, баннеры, перекрывающие фасады зданий.	
		3. Элементы благоустройства и мусор	В. Совокупность навязчивых звуков антропогенного и техногенного происхождения, создаваемая транспортом, промышленностью и жизнедеятельностью людей.	
		4. Информационно-звуковая среда	Г. Мусорные баки, неухоженные места, граффити, разбитые дорожные покрытия, остатки демонтированных объектов (пни, опоры).	

Задание закрытого типа на установление последовательности			
15.	ПК-2	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность этапов научно-исследовательских работ:** 1. Определение цели и задач научного исследования 2. Выбор актуальной темы в области ландшафтно-градостроительной проблематики 3. Проведение теоретических и практических исследований 4. Теоретические выводы и практические рекомендации	2,1,3,4
16.	ПК-2	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность этапов градостроительных проектных работ:** 1. Предпроектный анализ территории города 2. Проектирование и разработка проектной документации 3. Профессиональная и общественная экспертиза проекта 4. Строительные работы	1,2,3,4
17.	ПК-2	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность научных изысканий в градостроительном проектировании:** 1. Геологические и гидрогеологические исследования (прочность и влагоемкость коренных пород, грунтовые воды) 2. Геоморфологические исследования (рельеф, гидрография экзогенные процессы) 3. Климатические исследования (тип климата, погодные условия: температуры, влажность, давление, ветер) 4. Растительность (тип и вид зональной растительности, экологическая характеристика)	1,2,3,4
ПК-6 Способен разрабатывать проекты по модернизации и редевелопменту (перепрофилированию) городских территорий и зданий; патентовать изобретения (патенты, базы данных, товарные знаки, фирменные наименования, ноу-хау)			
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа			
18.	ПК-6, ПК-2	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* **Результат интеллектуальной деятельности (патент) в области градостроительного развития территории:** 1. Патент на способ систематизации и использования данных 2.Патент на технологии благоустройство территории, цифровые модели "умных городов" (smart city), малые архитектурные формы. 3. Патент на техническое устройство 4. Патент на инновационные материалы	2
19.	ПК-6 ПК-2	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* **Базы данных, способствующие городскому планированию** 1.Базы данных по климатическим, геоморфологическим, почвенным, экологическим, демографическим показателям, физическим полям городской среды. 2. Базы данных абсолютных высот горных вершин 3. Базы данных расхода воды у истоков рек 4. Базы данных видового разнообразия территории	1

20.	ПК-6, ПК-2	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* **Выберите методы, используемые при строительстве зданий:** 1. Геодезическая (наземная) съемка 2. Космическая съемка 3. Аэрофотосъемка 4**.** Фотосъемка	1
21.	ПК-6	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите один правильный ответ.* **Виды световой графики визуализации в городской среде:** 1.Подсветка фасадов зданий, праздничная иллюминация, визуальные доминанты 2.Озеленение, благоустройство территории 3. Витражи, скульптурные группы, декоративные пластические решения 4.Здания и сооружения, малые архитектурные формы (качели, песочницы, урны, остановки, бордюры, павильоны)	1
22.	ПК-6	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите один правильный ответ.* **Виды ландшафтных средств визуализации в городской среде:** 1.Подсветка фасадов зданий, праздничная иллюминация, визуальные доминанты 2.Озеленение, ландшафтный дизайн, благоустройство территории 3.Росписи, витражи, скульптурные группы, декоративные пластические решения 4.Здания и сооружения, малые архитектурные формы (качели, песочницы, урны, остановки, бордюры, павильоны)	2
23.	ПК-6	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите один правильный ответ.* **Виды архитектурных средств визуализации в городской среде:** 1.Подсветка фасадов зданий, праздничная иллюминация, визуальные доминанты 2.Озеленение, благоустройство территории 3. Архитектурные элементы фасадов зданий, росписи, витражи 4.Здания и сооружения, малые архитектурные формы (качели, песочницы, урны, остановки, бордюры, павильоны)	3
24.	ПК-6	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа* *Выберите один правильный ответ.* **Функциональное планирование городской территории отвечает за:** 1. Упорядочивание пространства путем зонирования (жилая, деловая, производственная, рекреационная) и связывание этих зон в единую структуру транспортной и инженерной инфраструктурой. 2. Планировка малых архитектурных форм в соответствии с окружающей застройкой и природным ландшафтом. 3. Архитектурный стиль и художественные особенности, определяющие облик зданий, сооружений, ансамблей. 4. Формирование зеленой инфраструктуры.	1
25.	ПК-6	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;*	

<table>
<tr><td></td><td></td><td>Выберите один правильный ответ.
Тип визуальной модели городского пространства, предназначенный для демонстрации – это:
1. Презентационный тип
2. Рабочий тип
3. Ландшафтный тип
4. Инженерный тип</td><td>1</td></tr>
<tr><td>26.</td><td>ПК-6</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;
Выберите один правильный ответ.
Ревитализация в градостроительстве — это:
1. Реконструкция старых зданий
2. Процесс «возвращения жизни» городским территориям, которые пришли в упадок (например, заброшенные промзоны, старые кварталы).
3. Реставрация объектов культурного наследия
4. Строительство современных кварталов</td><td>2</td></tr>
<tr><td>27.</td><td>ПК-6</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;
Выберите один правильный ответ.
Реновация в градостроительном планировании – это:
1. Увеличение площадей зеленой инфраструктуры
2. Комплексный процесс обновления городской среды, включающий снос устаревшего жилого фонда (аварийного, ветхого или с высоким износом), строительство нового жилья и модернизацию инфраструктуры.
3. Построение велосипедных дорожек
4.Установка малых ландшафтно-архитектурных форм в парковой зоне.</td><td>2</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление соответствия</td></tr>
<tr><td>28.</td><td>ПК-6</td><td>Установите соответствия между инновациями и трендами визуализации и их составляющей:
<table>
<tr><td>1. Искусственный интеллект (ИИ) и нейросети:</td><td>А. Позволяют клиентам «пройтись виртуально» по спроектированному саду, оценить масштаб и перспективу еще до начала работ.</td></tr>
<tr><td>2. VR (Виртуальная) и AR (Дополненная) реальность</td><td>Б. Инструменты исусственной планировки типа Room Design AI, Neighborbrite и mnml.ai мгновенно переделывают реальные фото участка, предлагая новые варианты.</td></tr>
<tr><td>3. Умное программируемое освещение</td><td>В. Система автоматического полива, роботов-косилок и мониторинга состояния растений в саду.</td></tr>
<tr><td>4. «Умный» сад в модели</td><td>Г.Визуализация сценариев освещения (регулировка яркости, цвета, датчики движения) для создания атмосферы и безопасности.</td></tr>
</table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>29.</td><td>ПК-6</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.
Сопоставить категории освещения визуальных моделей с их функциональным назначением:
<table>
<tr><td>1. Рисующий</td><td>А. Смягчает тени от рисующего света, обычно менее яркий, заполняющий пространство.</td></tr>
</table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
</table>

		2. Заполняющий	Б. Основной источник, определяющий характер света, создает рисунок и тени.
		3. Контровой	В. Освещает задний план, создавая фон.
		4. Фоновый	Г. Отделяет объект от фона, создает контур.
30.	ПК-6	**Установите соответствия между инновациями в ландшафтном дизайне и их задачами:** 1. Вертикальные сады и зеленые крыши — А. Переработанные и экологически чистые материалы снижают негативное воздействие на окружающую среду. 2. Устойчивые материалы и технологии — Б. Позволяют озеленять здания по всей высоте, улучшая микроклимат и снижая уровень загрязнения воздуха. 3. Биоразнообразие и экосистемные услуги — В. Позволяет архитекторам и дизайнерам создавать визуальные 3D-модели будущих пространств. 4. Виртуальная и дополненная реальность — Г. Создание зеленых коридоров, природных парков и садов способствует сохранению местной флоры и фауны, улучшая качество жизни горожан.	1Б 2А 3Г 4В
31.	ПК-6	**Установите соответствия между особенностями редевелопмента и их содержанием:** 1. Отличие от реновации — А. Поверхностный (косметический ремонт); Глубокий (полная перестройка, демонтаж старых строений, изменение функционала). 2. Типы редевеломента — Б. Меняет функцию объекта (например, фабрика становится жилым домом, завод в лофт-кварталы, креативные кластеры, парки или жилые комплексы). 3. Преимущества редевелопмента — В. Юридические трудности с переводом статуса земли, необходимость очистки почвы, высокая стоимость проектов. 4. Сложности редевеломента — Г. Использование уже существующей инфраструктуры, что экономит затраты.	1Б 2А 3Г 4В
32.	ПК-6	**Установите соответствия между методами обновления городской среды и их задачами:** 1. Реновация — А. «Оживление» нефункционирующих или заброшенных промышленных зон, заводов, складов путем превращения их в творческие, жилые или общественные пространства. 2. Ревитализация — Б. Обновление зданий без изменения функций (улучшение, реконструкция или снос старых зданий, или постройка новых – замена ветхого жилья на современное) 3. Реставрация — В. Кардинальное преобразование или снос старых зданий территорий с изменением их функции (например, завод в жилой квартал). 4. Редевелопмент — Г. Сохранение исторического облика, восстановление первоначального облика здания, сооружения или предмета, имеющего историческую, культурную ценность.	1Б 2А 3Г 4В
Задание закрытого типа на установление последовательности			
33.	ПК-6	*Прочитайте вопрос и установите последовательность*	2341

		Этапы визуально-ландшафтного анализа: 1. Разработка выводов и рекомендаций 2. Натурные наблюдения и сбор исходных данных 3. Камеральная обработка, собранных данных 4. Моделирование	
34.	ПК-6	*Прочитайте вопрос и установите последовательность* **Основные этапы планировки и застройки территории с учетом визуального моделирования:** 1. Предпроектная подготовка (анализ территории, сбор данных) 2. Разработка документации по планировке территории (проект планировки территории, план земельного участка) 3.Архитектурно-строительное проектирование (эскизный проект, Генплан, чертеж, проекты инженерных сетей) 4.Реализация (строительство, благоустройство, инженерная подготовка)	1234
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное			
35.	ПК-6	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ развитие территории – это комплекс мероприятий по формированию и преобразованию городской среды в соответствии с документами территориального планирования для создания комфортных, безопасных и устойчивых условий жизни, включающий зонирование, планировку, реконструкцию устаревшей застройки и создание новой инфраструктуры (социальной, транспортной, инженерной) в рамках комплексного развития территорий (КРТ)	Градостроительное
36.	ПК-6	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ - это природно-территориальный комплекс, однородный по своему происхождению и истории развития и обладающий единым геологическим фундаментом, однотипным рельефом, общими климатическими, гидротермическими и почвенными условиями и биоценозом.	Ландшафт
37.	ПК-6	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Малые _____ _____ – это сооружения, предназначенные для архитектурно-планировочной организации объектов ландшафтной архитектуры (скамейки, вазоны, фонари, лестницы и т.д.)	архитектурные формы
38.	ПК-6	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ территории — это процесс организации пространства крупного масштаба (районы, поселки) или отдельного участка, включающий разработку проектов (ППТ), зонирование, прокладку дорог, размещение зданий, инженерных сетей и благоустройство, с целью создания функциональной, удобной и эстетически привлекательной среды, регламентируемой строительными нормами и правилами.	Планирование
39.	ПК-6	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ – это совокупность работ, связанных с созданием и использованием растительных насаждений.	Озеленение

40.	ПК-6	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Визуальные _____ в городской среде — это реалистичные 2D/3D представления (фотореалистичные картинки, анимации, цифровые симуляции), которые помогают архитекторам, урбанистам, властям и жителям увидеть и оценить будущий облик территории, проекты зданий, благоустройство или изменения до их физической реализации, что улучшает понимание и принятие решений, а также способствует созданию более качественных и привлекательных городов	модели

Б1.В.05 Пространственно-территориально планирование

ПК-1. Способен владеть навыками разработки концептуального проекта ландшафтной организации территории, и руководства разработкой инновационных междисциплинарных и специализированных проектных решений в виде: территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории.

ПК-3. Способен участвовать в оформлении и публичной защиты перед академическим и профессиональным сообществами, заказчиком и общественности ландшафтно-градостроительных проектов и результатов проведённых научных исследований в области градостроительства и урбанистики.

ПК-5. Способен управлять процессами планирования, проектирования, и развитием территории в области архитектуры и градостроительства

№ задания	Индекс компетенции	Содержание вопроса	Правильный ответ
ПК-1 Способен владеть навыками разработки концептуального проекта ландшафтной организации территории, и руководства разработкой инновационных междисциплинарных и специализированных проектных решений в виде: территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории и разработки градостроительной документации.			
Задания закрытого типа с выбором одного верного ответа			
61.	ПК-1	*Выберите один правильный ответ* **Концепция ландшафтной организации территории определяет:** 1. Стратегию формирования открытых пространств, их благоустройства и озеленения, объединяя эстетические, ландшафтно-экологические и функциональные требования. 2. Стратегию развития опорных населенных пунктов и инфраструктуры (транспорт, ЖКХ, социальная сфера). 3. Стратегию социально-экономического развития территории, ориентированную на развитие отраслей. 4. Стратегию создания сбалансированной системы расселения и обустройства селитебных территорий.	1
62.	ПК-1	*Выберите один правильный ответ* **Инновационные проекты ландшафтной организации территории объединяют следующие междисциплинарные направления:** 1. Цифровая экология и социология 2. Ландшафтный дизайн, экология, урбанистика, ГИС-технологии 3. Системная экология, социобиология, космобиология 4. Технологии и информатика	2
63.	ПК-1	*Выберите один правильный ответ* **Территориальное планирование – это:** 1. Рациональная организация территории, в том числе её экономически эффективное использование, повышение качества среды жизнедеятельности (баланс застроенных и общедоступных пространств). 2. Проекты планировки территории: установление границ линий электропередач, связи, трубопроводов. «красных линий». 3. Градостроительные регламенты: точные параметры застройки для конкретных зон, правила землепользования и застройки 4. Юридическое закрепление прав: приватизация или перевод земель из одной категории в другую.	1
64.	ПК-1	*Выберите один правильный ответ* **Градостроительное зонирование – это:** 1. Разделение одного помещения на зоны: спальня, гостиная, кухня-столовая. 2. Разделение городской территории на функциональные зоны (жилые, промышленные, административно-деловые и рекреационные и т.д.) 3. Разделение участка на хозяйственные зоны: огорода, сада, отдыха. 4.Разделение общественной территории на зоны: отдыха, спорта, детских игр.	2

65.	ПК-1	*Выберите один правильный ответ* **Проект планировки территории – это** 1. Проект планировки территории, определяющий структуру, зоны застройки, транспортную и инженерную инфраструктуру, а также параметры развития конкретных земельных участков. 2.Проект конкретного дома, (внешний вид, внутренняя планировка). 3. Проект ландшафтного дизайна общественной зоны. 4.Детальный план озеленения, посадки деревьев, устройство частных дорожек.	1
66.	ПК-1	*Выберите один правильный ответ* **Выберите документы градостроительного проектирования:** 1. Схемы территориального планирования муниципальных районов 2. Генеральные планы поселений городских и муниципальных округов 3. Проекты планировки территории (ППТ) 4. Все	4
67.	ПК-1	*Выберите один правильный ответ*. **Процесс разработки градостроительной документации включает:** 1. Геологические и гидрогеологические изыскания 2.Инженерные изыскания, картографические работы, социально-экономический анализ, согласование и публичные слушания для развития застроенных или подлежащих застройке территорий. 3. Геобатанические исследования на территории города 4. Социологический опрос населения города	2
68.	ПК-1	*Выберите один правильный ответ* **Выберите документы градостроительного развития территории**: **1.** Генеральный план, проекты планировки города, правила землепользования и застройки (ПЗЗ). **2.** Градостроительный кодекс **3.** Архитектурный код города **4.** Правила обращения с твердыми коммунальными отходами	1
69.	ПК-1	*Выберите один правильный ответ* **Основная задача функционального зонирования:** 1.Деление территории города на жилые, производственные, рекреационные зоны и зоны общего пользования**.** 2. Экологическое районирование территории города 3. Климатическое районирование территории города 4. Разделение территории города на муниципальные образования	1
70.	ПК-1	*Выберите один правильный ответ* **Выберите социокультурные аспекты градостроительного планирования:** 1. Технические и экономические расчеты градостроительного планирования 2. Учет потребностей и историко-культурных особенностей населения, создание комфортной и доступной среды (общественных пространств, парков и др.)	2

<table>
<tr><td></td><td></td><td>3. Игнорирование местной идентичности: создание типовых проектов без учета уникальности района и города.
4. Ограничение рамками ГОСТов и СНиПов</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление соответствия</td></tr>
<tr><td>71.</td><td>ПК-1</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.
Установите соответствие между видами градостроительных инженерных изысканий и их содержанием:
<table>
<tr><td>1. Инженерно-геодезические изыскания</td><td>А. Исследование состава, свойств грунтов, их несущей способности, уровня грунтовых вод, глубины промерзания для проектирования фундамента.</td></tr>
<tr><td>2. Инженерно-геологические изыскания</td><td>Б. Изучение рельефа местности, существующих зданий, сооружений, создание топографических карт, планов.</td></tr>
<tr><td>3. Инженерно-экологические изыскания</td><td>В. Анализ климатических условий, гидрологического режима водоемов для оценки воздействия на объект.</td></tr>
<tr><td>4. Инженерно-гидрометеорологические изыскания</td><td>Г. Оценка состояния окружающей среды, загрязнений, разработка мер по защите от негативного воздействия строительства.</td></tr>
</table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>72.</td><td>ПК-1</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.
Установите соответствие между видами градостроительной документации и их содержанием:
<table>
<tr><td>1. Документы территориального планирования</td><td>А. Градостроительное зонирование на основе правил землепользования и застройки</td></tr>
<tr><td>2. Правила землепользования и застройки (ПЗЗ)</td><td>Б. Схемы территориального планирования (РФ, субъектов, муниципальных районов), генеральные планы поселений и городских округов.</td></tr>
<tr><td>3. Документация по планировке территории</td><td>В. Нормативы градостроительного проектирования (МНГП), программы комплексного развития инфраструктуры.</td></tr>
<tr><td>4. Нормативы</td><td>Г. Проекты планировки территории (ППТ), проекты межевания территории (ПМТ), градостроительные планы земельных участков (ГПЗУ).</td></tr>
</table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>73.</td><td>ПК-1</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.
Установите соответствие функциональной зоной городской территории и ее элементами:</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table>
<tr><td>1.Жилая (селитебная) зона</td><td>А. Административные здания, объекты бизнеса, культуры, торговли, здравоохранения, образования, общественного питания, социального и коммунально-бытового обслуживания</td></tr>
<tr><td>2. Общественно-деловая зона</td><td>Б. Объекты жилой застройки (мало-, средне- и многоэтажные жилые дома)</td></tr>
<tr><td>3. Производственная зона</td><td>В. Парки, скверы, бульвары, набережные, пляжи, лесопарки и другие зелёные зоны, а также объекты инфраструктуры для отдыха (спортивные площадки, кемпинги)</td></tr>
<tr><td>4. Рекреационная зона</td><td>Г. Промышленные, коммунальные, складские объекты, а также инженерно-транспортная и жилищно-коммунальная инфраструктура.</td></tr>
</table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>74.</td><td>ПК-1</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.
Установите соответствие элементами концепции ландшафтной организации территории и их содержанием:<table>
<tr><td>1. Идейная основа</td><td>А. Разделение территории на зоны (жилые, производственные, административно-деловые, рекреационные).</td></tr>
<tr><td>2. Функциональное зонирование</td><td>Б. Учет пожеланий и идейных замыслов заказчика, стиль жизни и ландшафтный контекст (например, минимализм или тематический дизайн)</td></tr>
<tr><td>3. Эскизные решения</td><td>В. Выбор художественного стиля в оформлении, материалов, типов озеленения и элементов благоустройства.</td></tr>
<tr><td>4. Стилевые решения</td><td>Г. Предварительные эскизные рисунки или 3D-визуализации, демонстрирующие будущий облик.</td></tr>
</table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>75.</td><td>ПК-1</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.
Установите соответствие между инновационными проектами и их содержанием:<table>
<tr><td>1.«Умные» зеленые пространства</td><td>А. Восстановление природных ландшафтов, трансформация промышленных зон (браунфилдов) в общественные пространства.</td></tr>
<tr><td>2. Экологическая реставрация</td><td>Б. Интеграция автоматизированных систем автополива, инновационного освещения и датчиков мониторинга экологической обстановки</td></tr>
<tr><td>3. Вертикальное озеленение и зеленые крыши</td><td>В. Сочетание инженерно-строительных работ с природными элементами (растительность, рельеф) для управления ливневыми стоками</td></tr>
<tr><td>4. Гибридные инфраструктурные решения</td><td>Г. Специализированные проекты по озеленению вертикальных сооружений для улучшения микроклимата в плотной городской застройке</td></tr>
</table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление последовательности</td></tr>
</table>

76.	ПК-1	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность основных подходов градостроительного планирования:** 1. Комплексный анализ территории: изучение климата (инсоляция, ветровой режим), рельефа, грунтовых вод, почв, а также существующих антропогенных факторов. 2. Функциональное зонирование: размещение жилых, общественных, производственных, рекреационных и иных зон с учетом потребностей населения. 3.Создание социальной инфраструктуры: проектирование транспортных (дороги, тротуары) и пешеходных сетей, а также объектов социального назначения (школы, сады, поликлиники). 4. Устойчивое развитие: создание сбалансированной среды, которая поддерживает экономику, социальную сферу и экологию, например, через интеграцию зеленых зон и парков.	1,2,3,4
77.	ПК-1	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность этапов градостроительного проектирования:** 1. Проектирование (разработка проектной документации). 2.Предпроектная подготовка (инициация, инженерные изыскания, эскизный проект). 3. Рабочее проектирование (детализация проектных решений). 4.Реализация (экспертиза, получение разрешения на строительство, строительство, контроль).	2,1,3,4
78.	ПК-1	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность проектных решений в градостроительстве:** 1. Территориальное планирование 2. Градостроительное зонирование 3. Планировка территории 4. Разработка градостроительной документации	1,2,3,4
79.	ПК-1	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность этапов подготовки ландшафтно-экологического проекта:** 1. Публичная защита и доработка проекта. 2. Анализ территории, разработка концепции и проектной документации (эскизы, генплан, дендроплан) 3. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) 4. Общественные слушания и подготовку к защите	2,3,4,1
80.	ПК-1	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность задач девеломента (предпринимательской деятельности) в градостроительстве:** 1. Продажа, сдача в аренду, или управление завершенным объектом строительства 2. Разработка концепции и привлечение инвестиций, анализ наилучшего использования участка. 3. Организация проектирования и получения разрешений 4. Управление строительством (контроль всех этапов строительства)	2,3,4,1
ПК-3 Способен участвовать в оформлении и публичной защиты перед академическим и профессиональным сообществами, заказчиком и общественности ландшафтно-градостроительных проектов и результатов проведённых научных исследований в области градостроительства и урбанистики.			

Задания закрытого типа с выбором одного верного ответа			
81.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Профессиональная экспертиза ландшафтно-градостроительных проектов включает:** 1. Архитектурно-градостроительный анализ: оценка соответствия проекта Генеральному плану, зонированию территории и общему стилю застройки 2. Ландшафтно-экологическая оценка: анализ решений по озеленению, благоустройству, подбору растительности, состоянию почвенного покрова и дренажных систем и визуально-ландшафтный анализ. 3. Проверка инженерных решений: оценка проектных материалов на наличие ошибок в сетях, дорожно-тропиночной сети и малых архитектурных формах (МАФ) 4. Все перечисленное	4
82.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Общественная экспертиза ландшафтно-градостроительных проектов включает:** 1.Учет общественного мнения: фиксация предложений и замечаний граждан. 2.Проверку соответствия санитарно-эпидемиологическим требованиям и стандартам охраны объектов культурного наследия. 3.Проверку соответствия стандартам санитарно-эпидемиологическим требованиям и стандартам охраны объектов культурного наследия 4.Оценку безопасности и надежности электроэнергетических систем, требований антитеррористической защищенности..	1
83.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Результаты научных исследований в области градостроительства и урбанистики:** 1. Проекты устойчивых, «умных» и комфортных городов: экологичные жилые пространства, ГИС-технологии для моделирования инфраструктуры, развитие концепций «15-минутного города», цифровая урбанистика. 2. Информацио́нные техноло́гии (ИТ, IT; ИКТ) 3. Программные продукты: Word, Excel, Adobe Photoshop (графика). 4. Браузеры и коммуникации: Google Chrome, Mozilla Firefox,	1
84.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Оформление ландшафтно-градостроительных проектов включает:** 1. Текстовая часть: Пояснительная записка, обосновывающая проектные решения, расчеты, календарный план, мероприятия по охране окружающей среды и технике безопасности. 2. Графическая часть: Генеральный план, разбивочный чертеж, посадочный чертеж, схема освещения, дренажа, малые архитектурные формы (МАФ), разрезы ландшафта, 3D-визуализация. 2. Нормативная база: соблюдение ГОСТ Р 55935-2016 для памятников ландшафтной архитектуры и ГОСТ Р 21.101-2020 для общей документации. 4. Все перечисленное	4
85.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Требования к публичной защите градостроительного проекта:**	

		1. Презентация схем функциональных зон, аргументация и защита проектных решений, основанных на функциональности, эстетике и соответствии экологическим нормам ландшафтно-градостроительного проекта. 2.Презентация результатов проведенного ландшафтно-экологического научного исследования. 3.Презентация проекта планировки микрорайонов городской территории. 4. Презентация проекта ландшафтно-экологического обустройства жилых зон территории города.	1
86.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Урбанистика – это:** 1. Наука, изучающая строительное дело и архитектуру: технические расчеты конструкций, инженерные детали, архитектурные стили и др. 2. Наука, изучающая природные ландшафты городской территории. 3. Междисциплинарная наука и сфера деятельности, изучающая развитие городов, их инфраструктуру, экологию и социальные процессы с целью создания комфортной, безопасной и функциональной среды для жителей. 4. Наука, изучающая отдельно стоящие объекты, конкретные здания.	3
87.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Ландшафтный дизайн и садово-парковое строительство в городской среде – это:** 1. Благоустройство придомового участка 2.Благоустройство общественных зон городской территории созданием парков и садов с использованием декоративных растений и цветников, садового освещения, скульптур, дорожек и других элементов. 3. Благоустройство производственных территорий. 4. Благоустройство заброшенных территорий	2
88.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Выберите стиль ландшафтного дизайна, соответствующий дворцово-парковому ансамблю в Петергофе.** 1. Классический, или регулярный (строгий геометрический с четкими линиями) стиль, возникший во Франции в XVII веке для дизайна дворцовых парков и садов. 2.Пейзажный, или английский стиль (естественный, ассиметричный с извилистыми дорожками из натуральных материалов, без острых углов и бордюров). 3. Деревенский стиль, или кантри, возникший в Западной Европе и США (свободный, натуральный, сочетающий черты сада и огорода) 4. Скандинавский стиль (черты северной природы, лишены вычурности, строгая, минималистичная красота)	1
89.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Выберите инновационные технологии в градостроительстве:** 1. Документация на бумажных носителях: применение чертежей и карт, не объединенных в единую информационную модель.	2

		2. Умный город: цифровизация городских коммуникаций, энергосберегающие материалы, 3D-печать, зеленое строительство, модульное строительство и др. 3. Нормативы, которые не учитывают современные требования к качеству среды, плотности застройки и экологии. 4. Жесткое функциональное зонирование без учета гибкости использования территории и игнорирование принципов устойчивого развития.	
90.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Мастер-план – это:** 1. План развития городской транспортной системы. 2. План развития социальной инфраструктуры. 3. План развития зеленой инфраструктуры. 4.Стратегический план пространственного развития территории (города, района, квартала).	4
Задание закрытого типа на установление последовательности			
91.	ПК-3	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность этапов подготовки публичной защиты градостротительного проекта:** 1. Публичная защита: представление команды, презентация проекта, ожидаемых результатов и мероприятий по их достижению; аргументированные ответы на вопросы комиссии и общественности, обсуждение, оценка проекта и вынесение рекомендаций для доработки. 2. Подготовка материалов: оформление пояснительной записки, презентации (слайды, схемы), демонстрационных материалов (макет, планшет). 3. Предзащита: предварительное обсуждение проекта с научным руководителем или рабочей группой, получение замечаний. 4. Отработка выступления: подготовка ключевых тезисов, репетиция доклада, прогнозирование вопросов и подготовка ответов.	2,3,4,1
92.	ПК-3	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность стадий разработки архитектурного проекта:** 1. Завершающая подготовка документации для согласования с заказчиком и общественностью и подачи комплекта документов. в администрацию. 2. Предпроектная стадия: архитектор изучает потребности заказчика, изучает исходные документы на участок, собирает данные. 3. Проектирование предварительного эскиза, отражающего общий архитектурный облик здания, его пропорции. 4. Рабочая стадия детализации архитектурного проекта – выполнение планов каждого этажа, выбор способов прокладки инженерных сетей и материалов.	2,3,4,1
93.	ПК-3	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность этапов научного исследования проблем градостроительного планирования:**	2,3,1,4

<table>
<tr><td></td><td></td><td>1. Разработка программ и проектов по устранению проблем (реновация, ревитализация, реставрация)
2. Проведение комплексного мониторинга, создание базы данных.
3. Анализ результатов мониторинга и выявление проблем.
4. Реализация разработанных программ</td><td></td></tr>
<tr><td>94.</td><td>ПК-3</td><td>Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа
Установите последовательность этапов подготовки ландшафтно-градостроительного проекта:
1.Анализ территории, разработка концепции и проектной документации (эскизы, генплан, дендроплан)
2. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)
3. Общественные слушания и подготовку к защите
4. Публичная защита и доработка проекта.</td><td>1,2,3,4</td></tr>
<tr><td>95.</td><td>ПК-3</td><td>Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление соответствия</td></tr>
<tr><td>96.</td><td>ПК-3</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие
Установите соответствие между аспектами ландшафтно-экологической организацией города и содержанием
<table><tr><td>1. Принципы</td><td>А. Разработка технологий и методов реконструкции, благоустройства, озеленения территорий, создание зеленых каркасов.</td></tr><tr><td>2. Методы</td><td>Б. Применение ландшафтно-экологического планирования для устойчивого природопользования, объединение природных элементов (зелень, вода) с архитектурными и строительными.</td></tr><tr><td>3. Цель</td><td>В. Соединение ландшафтной архитектуры (объемно-пространственная организация) с экологическими задачами, чтобы формировать единую композицию</td></tr><tr><td>4. Интеграция</td><td>Г. Достижение экологического равновесия, улучшение микроклимата, сохранение биоразнообразия, повышение эстетической привлекательности и оздоровление среды.</td></tr></table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>97.</td><td>ПК-3</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие
Установите соответствие между компонентами ландшафтно-экологического каркаса и их составляющей:
<table><tr><td>1.Природные ядра</td><td>А. Реки, ручьи, лесополосы, бульвары, которые пересекают и соединяют ядра и позволяют мигрировать видам.</td></tr><tr><td>2. Экокоридоры/ Связующие элементы</td><td>Б. Заповедники, национальные парки, заказники, крупные лесные массивы.</td></tr><tr><td>3. Буферные зоны</td><td>В. Лесополосы, террасы, препятствующие эрозии, которые встраиваются в природный ландшафт.</td></tr></table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table><tr><td>4. Искусственные регуляторы</td><td>Г. Парки, сады, скверы, приусадебные участки, интегрированные в городскую среду.</td></tr></table></td><td></td></tr>
<tr><td>98.</td><td>ПК-3</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие
Установите соответствие между элементами оформления ландшафтно-градостроительных проектов и требованиям к их содержанию:<table><tr><td>1. Текстовая часть (пояснительная записка)</td><td>А. Графическая схема участка и прилегающей территории, показывающая расположение объектов, границы, подъезды и инженерные коммуникации.</td></tr><tr><td>2. Графическая часть: ситуационный план</td><td>Б. Обоснование проектных решений, анализ территории, технико-экономические показатели, описание зеленых насаждений, решений по благоустройству и освещению.</td></tr><tr><td>3. Графическая часть: генплан</td><td>В. План зеленой инфраструктуры: посадки проектируемых деревьев/кустарников.</td></tr><tr><td>4. Графическая часть: дендроплан</td><td>Г. Генеральный план с элементами планировочной структуры (масштабы 1:500, 1:1000).</td></tr></table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>99.</td><td>ПК-3</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие
Установите соответствие между членами команды градостроительного проекта и их функциями:<table><tr><td>1. Руководитель проекта</td><td>А. Руководство архитектурными решениями, соответствие нормам, разработка основных концепций.</td></tr><tr><td>2. Главный архитектор проекта</td><td>Б. Управление бюджетом, сроками, рисками и координация всех участников.</td></tr><tr><td>3. Транспортные планировщики</td><td>В. Оценка воздействия на окружающую среду, разработка природоохранных мероприятий.</td></tr><tr><td>4. Экологи</td><td>Г. Проектирование дорожной сети, пешеходной инфраструктуры.</td></tr></table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>100.</td><td>ПК-3</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие
Установите соответствия между принципами экологически ориентированной планировки города и их содержанием:<table><tr><td>1. Экологический каркас</td><td>А. Приоритет пешеходному движению, велосипедным дорожкам, общественному транспорту над автомобилями, а также использование экологически чистых видов транспорта.</td></tr><tr><td>2. Устойчивая мобильность</td><td>Б. Создание связанной сети природных территорий (парки, скверы, лесополосы, водные объекты), пронизывающей город, чтобы обеспечить доступ к природе для всех жителей и поддержать местную флору и фауну.</td></tr></table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
</table>

		3.Энергоэффективность и возобновляемая энергия	**В.** Внедрение систем сортировки, переработки мусора, а также поддержка местного сельского хозяйства для сокращения транспортных издержек и отходов (концепция "от фермы к столу").	
		4. Управление отходами и ресурсами	**Г.** Использование солнечной, ветровой энергии и других возобновляемых источников, а также "зеленых" технологий в строительстве (зеленые крыши, умные здания)	
ПК-5 Способен управлять процессами планирования, проектирования, и развитием территории в области архитектуры и градостроительства.				
Задания закрытого типа с выбором одного верного ответа				
101.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Управление развитием территории включает:** 1. Стратегическое планирование, разработку градостроительной документации (генпланы, проекты планировки), территориальное зонирование, землепользование. 2. Управление отдельным многоквартирным домом (ЖКХ), частным бизнесом или личным имуществом 3. Текущая эксплуатация и ремонт отдельных жилых зданий, решение мелких бытовых вопросов жителей. 4. Управление внутренними бизнес-процессами частных компаний.		1
102.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Управление процессами градостроительного планирования – это:** 1. Система деятельности по развитию городских территорий: территориальное планирование, зонирование, проектирование и контроль за строительством. 2. Система деятельности по обустройству и озеленению придомовых территорий. 3. Система деятельности по обустройству и озеленению общественных территорий. 4. Система деятельности по социальной инфраструктуры		1
103.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Градостроительное проектирование включает:** 1. Детализация здания: разработка чертежей деталей, смет и узлов конкретного здания. 2. Разработка проектов планировки и межевания, функциональное зонирование, проектирование инженерно-транспортной инфраструктуры, создание 3D-моделей и генпланов, а также прохождение экспертизы и согласование с властями. 3. Частное проектирование: рабочая документация для строительства объектов индивидуального жилищного строительства (отдельно стоящих домов до 3 этажей) 4. Некапитальные строения: киоски, павильоны, заборы и прочие строения.		2
104.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Архитектурное планирование включает:** 1. Конструктивные расчеты (узлы, нагрузки, фундаменты), 2.Строительно-монтажные работы: электромонтажные и сантехнические работы.		3

		3.Проектирование зданий, включающий создание чертежей, зонирование пространства, расчет конструкций и инженерных систем с учетом функциональности, эстетики и строительных норм. 4. Расчет детальных инженерных систем (водоснабжение, канализация, отопление, вентиляция, электроснабжение)	
105.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Девеломент – это:** 1. Комплексная предпринимательская деятельность, направленная на извлечение прибыли от коммерциализации объектов недвижимости (земельных участков, зданий, сооружений), охватывающая весь цикл проекта: от идеи до строительства и ввода в эксплуатацию. 2. Предпринимательская деятельность, направленная на получение прибыли от технических или узкопрофильных строительных работ по договору подряда. 3. Предпринимательская деятельность, направленная на получение прибыли от ремонтных работ по договору подряда. 4. Предпринимательская деятельность, направленная на получение прибыли от строительно-монтажных работ по договору подряда.	1
106.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **В основу принципов саморегулирования городских территорий положено:** 1. Антропогенная трансформация: сплошное покрытие почв асфальтом и бетоном, что нарушает водный и воздушный обмен. 2. Сохранение естественных ландшафтов (реки, леса) внутри или вокруг города обеспечивает устойчивость структуры, требуя интеграции с инженерными коммуникациями. 3.Разрушение естественной структуры: засыпка оврагов, создание искусственных форм рельефа (геопластика), уничтожение растительного покрова. 4. Высокая плотность застройки: уменьшение доли открытых грунтов и зеленых зон, необходимых для естественного очищения воздуха и воды.	2
107.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Деструктивные ландшафты в контексте городского общественного пространства включают:** 1. Территории, подвергшиеся антропогенной деградации, характеризующиеся ухудшением экологических свойств, визуальным загрязнением и утратой рекреационной ценности (овраги, заброшенные промышленные зоны, пустыри) 2. Архитектурные ансамбли: высотная застройка, жилые кварталы, дороги, площади, промышленные зоны. 3. Природно-рекреационные территории: парки, скверы, сады, озелененные набережные, которые улучшают экологию, снижают шум и создают комфортную среду. 4. Элементы благоустройства: малые архитектурные формы, фонтаны, цветники, палисадники.	1
108.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Реновация в градостроительном планировании – это:** 1. Установка малых ландшафтно-архитектурных форм в парковой зоне	

<table>
<tr><td></td><td></td><td>2. Увеличение площадей зеленой инфраструктуры
3. Построение велосипедных дорожек
4. Комплексный процесс обновления городской среды, включающий снос устаревшего жилого фонда (аварийного, ветхого или с высоким износом), строительство нового жилья и модернизацию инфраструктуры.</td><td>4</td></tr>
<tr><td>109.</td><td>ПК-5</td><td>Выберите один правильный ответ
Ревитализация в градостроительстве – это:
1. Реконструкция старых зданий
2. Процесс «возвращения к жизни» и функциональное перепрофилирование городских территорий, которые пришли в упадок (например, старые заводы, склады и фабрики превращаются в креативные кластеры, музеи, современные лофты, офисы, общественные пространства или парки)
3. Реставрация объектов культурного наследия
4. Полный снос и строительство нового жилья</td><td>2</td></tr>
<tr><td>110.</td><td>ПК-5</td><td>Выберите один правильный ответ
Выберите элементы обустройства городской среды:
1. Капитальные строения: жилые дома, гаражи, хозяйственные постройки (сараи, бани) с фундаментом, административные здания.
2. Инженерные сети: электросети, водопроводные трубы, канализационные сооружения. Транспортные пути: дороги, тротуары, асфальтовое покрытие.
3. Крупные объекты: эстакады, мосты, подпорные стены, превышающие по функционалу и размерам декоративные сооружения.
4. Озеленение, установку малых архитектурных форм (скамеек, урн, фонарей), организацию пешеходных зон, велодорожек, детских и спортивных площадок, санитарную очистку, освещение, ремонт дорог и создание безбарьерной среды для маломобильных граждан.</td><td>4</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление соответствия</td></tr>
<tr><td>111.</td><td>ПК-5</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.
Установите соответствие между градостроительной инновацией и ее характеристикой:
<table>
<tr><td>1.Умный транспорт</td><td>А. Умное освещение, повторное использование тепла промышленных объектов.</td></tr>
<tr><td>2. Энергоэффективность</td><td>Б. Беспилотные автобусы, единые приложения для мобильности (Uber, парковки).</td></tr>
<tr><td>3.Цифровое управление</td><td>В. Сокращение и утилизация выбросов углекислого газа.</td></tr>
<tr><td>4. Экология</td><td>Г. Анализ больших данных для городского управления</td></tr>
</table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>112.</td><td>ПК-5</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.
Установите соответствие целей и задач градостроительного планирования:</td><td></td></tr>
</table>

		1. Оптимальное использование земель	А. Обеспечение качественным жильём, социальной и транспортной доступностью, благоприятной экологией.	1Б 2А 3Г 4В
		2. Комфортная среда	Б. Максимальная эффективность использования каждого участка с учётом его потенциала (сельское хозяйство, рекреация, промышленность).	
		3. Экономическое развитие	В. Учёт и сохранение культурно-исторических особенностей и памятников.	
		4. Сохранение наследия	Г. Развитие промышленности, создание рабочих мест, привлечение инвестиций в экономику города	
113.	ПК-5	*Прочитайте вопрос и установите соответствие.* **Установите соответствие между аспектами управления градостроительным планированием и их составляющей:**		
		1. Документация и планирование	А. Использование геоинформационных систем (ГИС) для сбора и систематизации документов (ИСОГД), ведение реестров объектов капитального строительства (ОКС) и инженерных сетей (СИК).	1Б 2А 3Г 4В
		2. Автоматизация и цифровизация	Б. Разработка стратегических планов, генеральных планов, правил землепользования и застройки (ПЗЗ), а также проектов планировки и межевания.	
		3. Управленческие задачи	В. Деление территорий на жилые, производственные и иные зоны для функционального использования.	
		4. Градостроительное зонирование	Г. Управление реализацией градостроительной политики, улучшение инвестиционного климата, а также контроль за соблюдением норм.	
114.	ПК-5	*Прочитайте вопрос и установите соответствие.* **Установите соответствие между аспектами архитектурного планирования и их характеристикой:**		
		1. Функциональное зонирование здания	А. Эскизный проект, генеральный план, конструктивные решения, разрезы и планы этажей, лестничные пролеты.	1Б 2А 3Г 4В
		2.Состав документации	Б. Рациональное распределение помещений, путей движения (эвакуации) и определение их площади.	
		3. Этапы разработки	В. Учет санитарных, противопожарных и строительных норм (СНиП, ГОСТ).	
		4. Нормативы	Г. Анализ технического задания и градостроительных условий, разработка концепции (эскиз), архитектурные решения.	

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">Создание рабочей документации.</td><td></td></tr>
<tr><td>115.</td><td>ПК-5</td><td colspan="2">Прочитайте вопрос и установите соответствие.
Установите соответствие между подходами к управлению деструктивными ландшафтами и их содержанием:<table><tr><td>1. Реабилитация</td><td>А. Внедрение «зелено-голубой инфраструктуры», направленной на восстановление естественных функций овражно-балочных систем, защиту от эрозии и очистку водных потоков.</td></tr><tr><td>2. Экологическая ревитализация</td><td>Б. Преобразование брошенных территорий со сложным рельефом в функциональные общественные пространства, улучшающие архитектурно-художественную среду.</td></tr><tr><td>3. Адаптация и интеграция</td><td>В. Переход от борьбы с «одичанием» ландшафта к управлению и обновлению, превращая полную деградацию в процесс ренатурализации.</td></tr><tr><td>4. Управление структурными элементами</td><td>Г. Соединение деструктивных участков как линейных парков, которые соединяют изолированные части города, повышая доступность зеленых зон</td></tr></table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td colspan="5">Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное</td></tr>
<tr><td>116.</td><td>ПК-5</td><td>Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение:
Генеральный план является документом территориального _____.</td><td colspan="2">планирования</td></tr>
<tr><td>117.</td><td>ПК-5</td><td>Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.: Мероприятия по восстановлению и оптимизации нарушенных земель – это_____.</td><td colspan="2">рекультивация</td></tr>
<tr><td>118.</td><td>ПК-5</td><td>Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.
Система длительных наблюдений и контроля за состоянием окружающей среды называется экологический _____.</td><td colspan="2">мониторинг</td></tr>
<tr><td>119.</td><td>ПК-5</td><td>Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение:
_____ стиль – это целостная совокупность характерных черт и признаков произведения архитектуры определённого времени и места.</td><td colspan="2">Архитектурный</td></tr>
</table>

120.	ПК-5	*Вставить термин, словосочетание, дополнить предложенное:* Публичная защита ландшафтно-градостроительных проектов – это важная часть процесса согласования и утверждения проектов, с целью выявления _____ и _____ сторон, сбора предложений и общественного одобрения.	сильных слабых

Б1.В.06 Ландшафтная архитектура

ПК-2 Способен владеть навыками проведения научных исследований и получения новых результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории.

№	Индекс компетенции	Задания для диагностики сформированности компетенций	Ответы
ПК-2 Способен владеть навыками проведения научных исследований и получения новых результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории.			
		Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа	
31.	ПК-2	*Выберите один правильный ответ* **Ландшафтная архитектура – это:** **1.** Комплексная дисциплина, объединяющая искусство, науку и инженерию для проектирования и организации открытых ландшафтных пространств: парков, садов, скверов, городских зон, курортов. **2.** Искусство и наука создавать здания и сооружения, сочетая функциональность, безопасность, красоту и прочность. **3.** Наука, изучающий природные территориальные комплексы, их структуру, происхождение, функционирование, динамику. **4.** Комплексная отрасль экономики, включающая проектирование, изыскания, монтаж, отделку, благоустройство и ввод объекта в эксплуатацию.	1
32.	ПК-2	*Выберите один правильный ответ* **Задачи ландшафтной архитектуры:** **1.**Планирование зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения. **2.** Планирование парков, бульваров, набережных. Озеленение и благоустройство территорий. **3.** Планирование систем жилищно-коммунального хозяйства **4.** Планирование транспортной сети	2
33.	ПК-2	*Выберите один правильный ответ* **Ландшафтная архитектура города включает:** **1.** Архитектурные здания и сооружения (жилые, общественные, промышленные). **2**. Парки, скверы, набережные, малые архитектурные формы: водные объекты (фонтаны, пруды и т.д.), зеленая инфраструктура, система освещения, полив, геопластика, ливневки и т.д. **3.** Объекты жилищно-коммунального хозяйства: системы водо- и теплоснабжения, электросети, очистные сооружения, объекты благоустройства и ремонтные мастерские. **4.** Дорожно-транспортная сеть: тротуары, пешеходные и велосипедные дорожки, а также искусственные и защитные дорожные сооружения, элементы обустройства.	2
34.	ПК-2	*Выберите один правильный ответ* **Градостроительная политика – это:** **1.** Система решений и мер власти (государственной и местной) по управлению развитием территорий, направленная на создание комфортной и безопасной среды, обеспечение сбалансилансированного социально-экономического роста, включая планировку, застройку, реконструкцию и управление жилищно-коммунальным хозяйством	1

		2. Благоустройство дворовых территорий: установка детских/спортивных площадок, озеленение, освещение, асфальтирование парковок **3**. Ремонт дорог и обновление автопарка: демонтаж старого асфальта, укрепление основания, укладку нового покрытия и установку знаков **4**. Озеленение городских улиц и набережных	
35.	ПК-2	*Выберите один правильный ответ* **Выберите документы стратегического развития территории города**: **1.** Генеральный план, Проекты планировки города (ППТ), Правила землепользования и застройки (ПЗЗ). **2.** Правила установки малых архитектурных форм **3.** Архитектурный код города **4.** Правила обращения с твердыми коммунальными отходами	1
36.	ПК-2	*Выберите один правильный ответ* **Что включает застройка территории города:** **1.** Строительство жилых и нежилых зданий. 2. Развитие инженерных сетей и создание дорог, проездов, тротуаров. **3**. Благоустройство территорий (парки, скверы). **4.** Все перечисленное	4
37.	ПК-2	*Выберите один правильный ответ* **Реновация в градостроительном планировании – это:** **1.** Комплексный процесс обновления городской среды, включающий снос устаревшего жилого фонда (аварийного, ветхого или с высоким износом), строительство нового жилья и модернизацию инфраструктуры. **2.** Увеличение площадей зеленой инфраструктуры **3.** Построение велосипедных дорожек **4.** Установка малых архитектурных форм в парковой зоне.	1
38.	ПК-2	*Выберите один правильный ответ* **Ревитализация в градостроительстве — это:** **1.** Реконструкция старых зданий **2.** Процесс «возвращения жизни» городским территориям, которые пришли в упадок (например, заброшенные промзоны, старые кварталы). **3.** Реставрация объектов культурного наследия **4.** Строительство современных кварталов	2
39.	ПК-2	*Выберите один правильный ответ* **Какие факторы лежат в основе разработки генерального плана города:** **1**.Физико-географические и экологические условия, демографические и социально-экономические показатели, историко-культурные особенности, топографический и кадастровый план территории города **2**. Биоразнообразие на территории города **3.** Гидрографическая сеть территории города **4.** Почвенный покров территории города	1
40.	ПК-2	*Выберите один правильный ответ* **Городская экосистема – это:** **1.** Природно-территориальная система, полностью изолированная от деятельности человека. **2.** Искусственная экосистема (ботанический сад). **3.** Природно-территориальная система (культурный ландшафт), включающая природные и антропогенные компоненты. **4.** Природно-территориальная система сельской местности	3
41.	ПК-2	*Выберите один правильный ответ* **Какие методы научного исследования позволяют провести экологическое районирование территории города:** **1.** Аэрокосмическая съемка **2.** Экологический мониторинг и ГИС-технологии **3.** Геодезическая съемка **4.** Мониторинг опасных природных процессов	2

<table>
<tr><td>42.</td><td>ПК-2</td><td>Выберите один правильный ответ
Результат интеллектуальной деятельности (патент) в области градостроительного развития территории:
1. Патент на способ систематизации и использования данных
2. Патент на технологии благоустройства территории, цифровые модели "умных городов" (smart city), малые архитектурные формы.
3. Патент на техническое устройство
4. Патент на инновационные материалы</td><td>2</td></tr>
<tr><td>43.</td><td>ПК-2</td><td>Выберите один правильный ответ
Выберите результаты научных исследований, имеющих прикладное значение для пространственно-территориального развития городов:
1. Проекты градостроительного планирования, базы данных, гранты, патенты на изобретение
2. Научно-популярные обзорные статьи
3. Монографии
4. Учебные пособия</td><td>1</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Задание закрытого типа на установление соответствия</td><td></td></tr>
<tr><td>44.</td><td>ПК-2</td><td>Установите соответствия между факторами развития территории города и их содержанием:
<table>
<tr><td>1. Природные (географические)</td><td>А. Наличие производств, инфраструктура (развитые дороги, связь, жилье, сфера услуг, офисы), инвестиции (приток капитала, создание льготных условий для бизнеса), логистические возможности, развитие рынков, трудовые ресурсы.</td></tr>
<tr><td>2. Экономические</td><td>Б. Природные ресурсы (наличие полезных ископаемых, водных, земельных и лесных ресурсов), рельеф, гидрография, климат. Географическое положение (близость к транспортным узлам, воде, другим центрам),</td></tr>
<tr><td>3. Социальные</td><td>В. Стратегия развития (наличие планов и программ), эффективность власти (качество управления, отношения между уровнями власти), инвестиционная привлекательность.</td></tr>
<tr><td>4. Управленческие/ организационные</td><td>Г. Высокий уровень образования, здравоохранения, культурной среды, качества жизни; экологическое благополучие, наличие квалифицированной рабочей силы.</td></tr>
</table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>45.</td><td>ПК-2</td><td>Установите соответствие между градостроительными документами и их содержанием:
<table>
<tr><td>1. Правила землепользования и застройки (ПЗЗ)</td><td>А. Нормы, определяющие правовой режим земельных участков. Он определяет предельные параметры застройки (высоту, площадь, отступы) и ограничения для строительства.</td></tr>
<tr><td>2. Градостроительные регламенты</td><td>Б. Разрешенные виды использования земель, определяющие, что и где можно строить на конкретной территории (жилье, коммерция, производство).</td></tr>
<tr><td>3. Карты градостроительного зонирования</td><td>В. Схема, отражающая параметры строительства и реконструкции объектов на конкретном участке. Действует как «паспорт» участка, необходимый для получения разрешения на строительство.</td></tr>
<tr><td>4. Градостроительный план земельного участка (ГПЗУ)</td><td>Г. Отражают границы территориальных зон (жилые, промышленные, селитебные) посредством условных обозначений в масштабе 1:10 000 или 1: 25 000</td></tr>
</table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
</table>

46.	ПК-2	**Установите соответствие между видами застройки территории городов и их структурой:** 1. Квартальная застройка — **А**. Дома расположены вдоль улиц или линий, создавая строчки. 2. Строчная застройка — **Б.** Здания образуют замкнутые или полузамкнутые пространства квадратной формы. 3. Ленточная застройка — **В**. Возведение одиночных объектов в существующей застройке. 4. Точечная застройка — **Г**. Застройка «тянется» вдоль транспортных коридоров в виде ленточки**.**		1Б 2А 3Г 4В
47.	ПК-2	**Установите соответствие между видами застройки территории городов и их пространственной организации:** 1. Микрорайонная — **А**. Четкая планировка улиц в виде сетки (например, «шахматка»). 2. Сетчатая — **Б.** Формирование жилых массивов как отдельных районов. 3. Радиальная — **В**. Здания формируют четкий периметр квартала, образуя внутренний двор. 4. Периметральная — **Г**. Улицы расходятся лучами от центра.		1Б 2А 3Г 4В
48.	ПК-2	**Установите соответствие между чертами ландшафтной архитектуры в России и их научным содержанием:** **1.** Слияние традиций и новаторства — **А**. Растущее внимание к озеленению фасадов, крыш, использованию растений для естественного охлаждения и очистки воды, а также к проблемам создания качественных городских общественных пространств. **2.** Экологическая направленность — **Б.** Сохранение и реставрация исторических парковых ансамблей (Царское Село) наряду с созданием современных пространств. **3.** Влияние мировых трендов — **В.** Использование 3D-моделирования, компьютерной визуализации и специализированного программного обеспечения **4.** Цифровизация — **Г**. Интеграция идей лэнд-арта, эко-архитектуры и современных мировых технологий проектирования.		1Б 2А 3Г 4В
49.	ПК-2	**Установите соответствие между задачами создания комфортной городской среды и их содержанием:** **1.** Комплексное развитие территории — **А**. Благоустроенные территории (дворы и общественные пространства) отвечающие потребностям жителей, обеспечивающие безопасность, удобство и эстетику, с функциональным зонированием, озеленением, безбарьерной средой, современным освещением и местами для отдыха, спорта, общения. **2.** Комфортные дворы и общественные пространства — **Б.** Системный подход к развитию городов, направленный на повышение качества жизни через благоустройство общественных пространств (парков, скверов, набережных, улиц), дворовых территорий, модернизацию инфраструктуры (дороги, ЖКХ, транспорт) и обеспечение доступности для всех категорий граждан. **3.** Комфортная среда для — **В.** «умные» системы управления зданием (AI, IoT), «зеленые» решения (солнечные панели,		1Б 2А 3Г 4В

маломобильных категорий граждан	зеленые крыши, переработанные материалы), инновационные строительные методы (3D-печать, модульное строительство) и высокоэффективные материалы (композиты, армированный бетон, самоочищающиеся поверхности, умные покрытия)**.**		
4. Современные технологии и материалы	**Г.** Комплекс физических, информационных и сервисных условий, позволяющий людям с инвалидностью, пожилым, беременным и другим маломобильным категориям населения беспрепятственно передвигаться, получать услуги, образование, работать и полноценно участвовать в жизни общества, используя пандусы, лифты, тактильную плитку, кнопки вызова помощи, адаптированную цифровую информацию и парковочные места.		

50.	ПК-2	**Установите соответствие между принципами комфортных пространств и их составляющей:**		1Б 2А 3Г 4В
		1. Безопасность	**А**. Удобная уличная мебель, защита от стихий (солнце, дождь, ветер), чистый воздух, отсутствие сырости, безбарьерная среда (пандусы, тактильная плитка).	
		2. Комфорт	**Б**. Хороший обзор, освещение, отсутствие «слепых» зон, безопасные покрытия.	
		3. Функциональность	**В.** Красивый дизайн, качественные материалы, озеленение, арт-объекты. Вовлечение жителей в создание, ощущение «своего» места.	
		4. Эстетика и идентичность	**Г.** Разнообразие функциональных зон для разных активностей (игры, спорт, чтение, прогулки, выгул животных).	
Задание закрытого типа на установление последовательности				
51.	ПК-2	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность этапов научно-исследовательских работ:** 1. Определение цели и задач научного исследования 2.Выбор актуальной темы в области ландшафтно-градостроительной проблематики 3. Проведение теоретических и практических исследований 4. Теоретические выводы и практические рекомендации		2,1,3,4
52.	ПК-2	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность этапов ландшафтно-градостроительных проектных работ:** 1. Проектирование и разработка проектной документации (инженерная подготовка, экономическая оценка, создание целостной системы озеленения) 2. Профессиональная и общественная экспертиза проекта 3.Предпроектный анализ (изыскательские работы: оценка градостроительной ситуации, установка границ территории, изучение рельефа, почв, уровня грунтовых вод, гидрогеологических условий, состояния городской растительности). 4. Строительные работы		3,1,2,4
53.	ПК-2	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность первостепенной важности требований к малым архитектурным формам:** 1. Функциональность 2. Безопасность		1,2,3,4

		3. Экологичность 4. Эстетичность	
54.	ПК-2	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность ландшафтно-градостроительных изысканий природных компонентов:** 1. Геологические и гидрогеологические исследования (прочность и влагоемкость коренных пород, грунтовые воды) 2. Геоморфологические исследования (рельеф, гидрография экзогенные процессы) 3. Климатические исследования (тип климата, погодные условия: температуры, влажность, давление, ветер) 4. Растительность (тип и вид зональной растительности, экологическая характеристика)	1,2,3,4
55.	ПК-2	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите убывающую последовательность значимости экологических функций городской растительности:** 1. Газонная трава и цветочные клумбы 2. Лиственные и хвойные деревья 3. Кустарниковая растительность 4. Декоративное озеленение	2,3,1,4
Задания открытого типа с кратким ответом			
56.	ПК-2	*Вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное* **Градостроительная политика – это** целенаправленная деятельность государства и местных властей по планированию, формированию и регулированию развития территорий городов для создания благоприятной, устойчивой среды обитания, отвечающей социально-экономическим, эстетическим и _____ задачам	экологическим
57.	ПК-2	*Вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное* **Комфортная городская среда – это** созданное человеком пространство, которое отвечает всем потребностям жителей, обеспечивая удобство, эстетику, экологичность и _____ для всех, включая маломобильные группы населения.	безопасность
58.	ПК-2	*Вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное* **Междисциплинарные научные направления градостроительства объединяют**: социологию, экономику, _____, _____, IT, право, историю, инженерию	географию экологию
59.	ПК-2	*Вставить термин, слово, словосочетание….., дополнить предложенное* **Малые архитектурные формы (МАФ) – это** вспомогательные архитектурные сооружения, оборудование и художественно-декоративные элементы, дополняющие общую композицию архитектурного ансамбля застройки и включают: урны, вазоны, стенды для афиш, лестницы, ограды, фонтаны, светильники, _____ и т.д.	скамейки
60.	ПК-2	*Вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное*	пандусы

		Безбарьерная среда – это адаптация физического пространства, информации, услуг и социальной атмосферы для обеспечения равного и независимого доступа для всех людей, особенно для маломобильных групп населения (людей с инвалидностью, пожилых, родителей с колясками), устраняя физические, информационные и психологические барьеры. Безбарьерная среда включает: широкие дверные проёмы, тактильную плитку, адаптированный транспорт, _____, позволяя людям полноценно участвовать в жизни общества.	

Б1.В.07 Культурный ландшафт города
ПК-3 Организация планирования, проектирования и управление развитием территории

Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа			
61.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Реновация в градостроительном планировании – это:** **1.** Комплексный процесс обновления городской среды, включающий снос устаревшего жилого фонда (аварийного, ветхого или с высоким износом), строительство нового жилья и модернизацию инфраструктуры с целью повышения качества жизни, улучшения внешнего облика района и создания комфортной, современной безбарьерной среды для жителей **2.** Увеличение площадей зеленой инфраструктуры **3.** Построение велосипедных дорожек **4.** Установка малыхландшафтно-архитектурных форм в парковой зоне.	1
62.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Ревитализация в градостроительстве — это:** **1.** Реконструкция старых зданий **2.** Процесс «возвращения жизни» городским территориям, которые пришли в упадок (например, заброшенные промзоны, старые кварталы). **3.** Реставрация объектов культурного наследия **4.** Строительство современных кварталов	2
63.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Участники ландшафтно-градостроительных проектов:** **1.** Заказчики **2.** Профессиональные эксперты **3.** Общественность **4.** Все	4
64.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Выберите примеры ревитализации:** **1.** Превращение заброшенных промзон в культурные кластеры, бизнес-центры, парки или жилые комплексы. **2.** Реставрация и реконструкция старых зданий в исторических кварталах с сохранением их уникальности и адаптация к современным функциям (музеи, мастерские, жилье). **3.** Создание экотехнопарков для стимулирования переработки отходов и устойчивого развития. **4.** Все	4
65.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ*	2

		Научное исследования в градостроительстве и урбанистике: **1.** Пространственное развитие сельских территорий **2.** Пространственное развитие городов **3.** Территориальное развитие регионов **4.** Пространственно-временной континиум	
66.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Задачи градостроительной политики:** **1.** Создание комфортных и безопасных условий для проживания населения. **2.** Обеспечение сбалансированного социально-экономического развития. **3.**Ограничение негативного воздействия хозяйственной деятельности. **4.** Все	**4**
	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Документы территориального планирования – это:** **1.** Генеральные планы, проекты планировки, проектов межевания территорий, правила землепользования и застройки **2.** Физико-географические карты **3.** Карта-схема города **4.** Проект ландшафтного дизайна	**1**
67.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Документы территориального планирования муниципальных образований:** **1.** Постановления и распоряжения, касающиеся управления муниципалитетом. **2.** Схемы территориального планирования муниципальных районов; генеральные планы городских округов; генеральные планы городских поселений, генеральные планы сельских поселений. **3.** Правовые акты местной администрации **4.**Нормативные правовые акты представительного органа (Муниципального Совета)	**2**
68.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Результат интеллектуальной деятельности (патент) в области градостроительного развития территории:** **1.** Патент на способ систематизации и использования данных **2.** Патент на технологии благоустройство территории, цифровые модели "умных городов" (smart city), малые архитектурные формы. **3.** Патент на техническое устройство **4.** Патент на инновационные материалы	2
69.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Базы данных (государственная регистрация), способствующие городскому планированию** **1.** Базы данных по климатическим, геоморфологическим, почвенным, экологическим, демографическим показателям, физическим полям городской среды. **2.** Базы данных абсолютных высот горных вершин **3.** Базы данных расхода воды у истоков рек **4.** Базы данных видового разнообразия территории	**1**
70.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Выберите методы, используемые при строительстве зданий:** **1.** Геодезическая (наземная) съемка **2.** Космическая съемка **3.** Аэрофотосъемка **4.** Фотосъемка	**1**
Задание закрытого типа на установление соответствия			
71.	ПК-3	**Установите соответствие между ключевыми направлениями ландшафтно-градостроительных исследований и их содержанием:**	

		1. Теория и методология градостроительства	**А**. Разработка подходов к созданию экологичных, экономически эффективных и социально справедливых и устойчивых городских территорий.	1Б 2А 3Г 4В
		2. Устойчивое развитие городов	**Б**. Изучение теоретических основ, методологии и закономерностей формирования и развития городов, систем расселения.	
		3. Социально-экономические аспекты	**В.** Разработка научно-обоснованных принципов пространственного планирования, зонирования и проектирования.	
		4. Пространственное планирование	**Г.** Исследование городской социологии, демографии, транспорта, коммуникаций, вопросов управления и экономического развития.	
72.	ПК-3	**Установите соответствие между ключевыми направлениями ландшафтно-градостроительных исследований и их содержанием:**		1Б 2А 3Г 4В
		1. Архитектурно-градостроительные решения	**А**. Применение ресурсосберегающих и энергосберегающих технологий, новых материалов, компьютерного моделирования в городском проектировании	
		2. Инновации и технологии:	**Б**. Создание комфортных архитектурно-градостроительных зон, безопасных и функциональных жилых и общественных пространств	
		3. Историческое и культурное наследи	**В.** Изучение влияния экологического состояния городской среды на здоровье человека, вопросы озеленения, благоустройства, управления отходами.	
		4. Экология города	**Г.** Исследования в области сохранения и адаптации объектов культуры и исторической застройки к современным условиям.	
73.	ПК-3	**Установите соответствие между аспектами ландшафтно-градостроительного проектирования и его содержанием:**		1Б 2А 3Г 4В
		1. Ландшафтно-градостроительный подход	**А**. Фокусируется на интеграции природных ландшафтов (леса, водоемы) и искусственных объектов (здания, инфраструктура) в единую систему, повышая качество жизни.	
		2. Ландшафтный (урбанистический)подход	**Б**. Рассматривает территорию как часть единой системы, учитывая ее функциональные, экологические, экономические и социальные аспекты.	
		3. Анализ территории:	**В.** Художественное оформление открытых пространств	
		4. Ландшафтный дизайн	**Г.** Изучение рельефа, гидрографии, климата, растительности, существующих коммуникаций и градостроительной ситуации.	
74.	ПК-3	**Установите соответствие между вилами деревьев и их экологическими функциями в городской среде:**		1Б 2А 3Г 4В
		1. Очистка городского воздуха	**А**. Липа, каштан, клен, платан и др. широколиственные	
		2. Создание тени	**Б**. Липа, тополь, каштан, береза, вяз, хвойные (сосна, ель, пихта, кедр, туя), дуб, ясень.	
		3. Устойчивость к городским условиям	**В.** Можжевельник (лидер по выделению фитонцидов), сосна, ель, пихта, липа, береза	
		4. Целебные фитонциды	**Г.** Клен, вяз, ясень, тополь, липа, рябина, хвойные.	

<table>
<tr><td>75.</td><td>ПК-3</td><td colspan="2">Установите соответствие между этапами ландшафтно-градостроительных работ и их содержанием:
<table>
<tr><td>1. Предпроектная подготовка и анализ территории</td><td>А. Разработка концепции: Создание идеи и зонирования территории (функциональных зон).Эскиз генерального плана: Визуализация участка с разбивкой на зоны.</td></tr>
<tr><td>2. Эскизное проектирование (Концепция)</td><td>Б. Выезд на объект и сбор данных: топографическая съемка, инвентаризация существующей растительности, анализ почвы, гидрология.</td></tr>
<tr><td>3. Рабочее проектирование (Рабочая документация)</td><td>В. Земляные и планировочные работы: Выравнивание, создание рельефа (геопластика). Инженерные работы: Укладка дренажных, поливочных систем, монтаж освещения. Строительство МАФ: Установка скамеек, пергол, детских площадок. Озеленение: Посадка деревьев, кустарников, устройство газонов и цветников.</td></tr>
<tr><td>4. Реализация проекта (Строительство и благоустройство)</td><td>Г. Генеральный план: Детальная проработка утвержденного эскиза.
Разбивочный чертеж: Рабочий чертеж для выноса проекта в натуру (разметка дорожек, площадок).
Дендроплан: План расположения растений (деревья, кустарники, цветники).
Подетальная разработка: Проектирование цветников, альпинариев, водоемов.
Планы коммуникаций: Схемы дренажа, полива, освещения.</td></tr>
</table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td colspan="5">Задания открытого типа с кратким ответом</td></tr>
<tr><td>76.</td><td>ПК-3</td><td>Вставить термин, слово, словосочетание….., дополнить предложенное
Малые архитектурные формы (МАФ) – это вспомогательные архитектурные сооружения, оборудование и художественно-декоративные элементы, дополняющие общую композицию архитектурного ансамбля застройки и включают: скамейки, ……..</td><td>Урны, стенды для афиш, лестницы, ограды, фонтаны, светильники и т.д.</td></tr>
<tr><td>77.</td><td>ПК-3</td><td>Вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное
Ландшафтно-градостроительный проект – это _____ и план по созданию функциональных, эстетичных и устойчивых зеленых и открытых пространств в городской среде, интегрирующая природные элементы с built environment, учитывая особенности территории, инфраструктуру и потребности жителей для повышения качества жизни.</td><td>комплексная документация</td></tr>
<tr><td>78.</td><td>ПК-3</td><td>Вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное
Междисциплинарные научные направления градостроительства объединяют: социологию, экономику, _____, _____, IT, право, историю, инженерию</td><td>географию, экологию</td></tr>
<tr><td>79.</td><td>ПК-3</td><td>Вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное
Генеральный план города и любой другой градостроительный проект должен пройти государственную (профессиональную) и _____ экспертизу</td><td>негосударственную (общественную)</td></tr>
<tr><td>80.</td><td>ПК-3</td><td>Вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное
Публичная защита ландшафтно-градостроительных проектов – это важная часть процесса согласования и утверждения проектов. Цель презентация проекта, демонстрация его соответствия</td><td>сильных слабых</td></tr>
</table>

		градостроительной политике, выявление _____ и _____ сторон, сбор предложений, формирование общественного одобрения.	

Б1.В.ДВ.01.01 Стратегическое развитие регионов

ПК-1 Способен владеть навыками разработки концептуального проекта ландшафтной организации территории, и руководства разработкой инновационных междисциплинарных и специализированных проектных решений в виде: территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории и разработки градостроительной документации.

ПК-2. Способен владеть навыками проведения научных исследований и получения новых и результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории.

№ задания	Индекс компетенции	Содержание вопроса	Правильный ответ
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа			
1.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Стратегический план развития территории – это … 1. короткий документ, сконцентрированный на перспективах развития территории и в каждой сфере выявляющий главные, ключевые факторы развития 2. комплексный документ, содержащий пошаговое достижение среднесрочных целей развития территории 3. комплексный план, определяющий развитие лишь в наиболее важных, приоритетных для территории областях с учетом внутренних факторов развития	1
2.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Территориальное стратегическое планирование в России получило наибольшее развития … 20-го века: 1. в 80-е гг. 2. в 60-е гг. 3. с середины 90-х гг. 4. в 70-е гг.	3
3.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Индикативное планирование носит … характер 1. стратегический 2. директивный (обязательны 3. рекомендательный	4
4.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*	1

		Стратегическое планирование социально-экономического развития территории – это систематический процесс, с помощью которого местные сообщества … 1. создают отраслевые целевые программы развития территории 2. создают картину своего будущего и определяют этапы его достижения, исходя из местных ресурсов 3. решают текущие проблемы развития территории	
5.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Важной предпосылкой для развития территориального стратегического планирования в России явилось принятие … 1. закона «О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Российской Федерации» 2. закона «О государственной гражданской службе Российской Федерации» 3. закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»	1
6.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Планирование развития муниципального образования – это: 1. принцип управления развитием МО 2. функция муниципального управления 3. механизм муниципального управления	2
7.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Принцип социальности стратегического планирования и развития означает: 1. что формирование концепции стратегического развития необходимо осуществлять с учетом возможных изменений внешней среды 2.обеспечение воспроизводства ресурсов по ходу реализации стратегии, то есть, возможность использования на последующих этапах развития ресурсы, образовавшиеся на предыдущих этапах 3.что при формировании стратегических целей развития региона, механизмов их реализации во главу угла должны быть положены интересы населения,приоритетное решение проблем повышения качества жизни	3
8.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;*	2

		Выберите правильный ответ При постановке стратегических целей развития региона рассматриваются долгосрочные тенденции и прогнозы на период: 1. 1 – 3 года 2. 3 – 5 лет 3. 10 – 15 лет	
9.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Директивные планы стратегического развития: 1. подлежат строгому выполнению 2. корректируются в зависимости от изменений условий внешней среды 3. планы прогностического характера, в основу которых положены научно-обоснованные прогнозы экономических процессов и будущего состояния экономики	2
10.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Структурная перестройка экономики означает: 1. увеличение в экономике доли добывающих производств 2. увеличение в экономике доли перерабатывающих производств 3. увеличение в экономике доли ВПК	2
11.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Эффективность использования стартового потенциала региона определяется как отношение: 1. совокупного результата от реализации социально-экономического потенциала к валовому региональному продукту 2. валового регионального продукта к объему внешних и внутренних займов территории 3. совокупного результата от реализации социально-экономического потенциала к затратам, которые потребовались для его достижения	3
12.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Технические показатели качества информационного обеспечения стратегического плана относятся к: 1.объективным показателям 2. субъективным показателям	1

		3. макроэкономическим показателям	
13.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Принцип адаптивности в стратегическом планировании означает: 1. специальную фокусировку финансовых, административно-управленческих,человеческих и других ресурсов в «опорных регионах» («полюсах», «локомотивах» роста), а также последующее распространение инновационной активности в другие регионы 2. что формирование концепции стратегического развития необходимо осуществлять с учетом возможных изменений внешней и внутренней среды 3. обеспечение воспроизводства ресурсов по ходу реализации стратегии, то есть, возможность использовать на последующих этапах развития ресурсы, образовавшиеся на предыдущих этапах	1
14.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* К ошибкам при реализации новой стратегии социально-экономического развития относят: 1. отсутствие необходимых ресурсов 2. новая стратегия автоматически налагается на старую структуру 3. оба ответа верны	1
15.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Важнейшими закономерностями размещения производства в условиях развития рынка являются: 1. рациональное, наиболее эффективное размещение производства; 2. комплексное развитие хозяйства экономических районов, всех субъектов Федерации; 3. рациональное территориальное разделение труда между регионами и в пределах их территорий; 4. все перечисленное	1
16.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Какое соотношение из перечисленных не входит в состав экономико-экологических пропорций регионального воспроизводственного процесса?	1

		1. между жилищным хозяйством и сферой коммунально-бытового обслуживания 2. между развитием производства и уровнем природоохранной деятельности 3. между эксплуатацией и воспроизводством природных ресурсов	
17.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Влияние какого рынкообразующего фактора характеризует численность городского и сельского населения? 1. структурного; 2. природно-ресурсного; 3. демографического.	3
18.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Институциональный потенциал региона характеризует … 1. комплекс научно-технической деятельности в регионе 2. степень развития ведущих институтов рыночной экономики в регионе 3. совокупный результат хозяйственной деятельности населения в регионе 4. ступень развития высших учебных заведений в регионе	2
19.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* В РФ главным экономическим механизмом государственного регулирования территориального развития является… 1. бюджетная система 2. налоговая политика 3. денежно-кредитная система 4. валютная политика	3
20.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Какие доходы территориальных бюджетов называются собственными? 1. прибыль предприятий, полученная на данной территории 2. налоговые доходы, закрепленные за соответствующими бюджетами, и неналоговые доходы, определенные нормативными актами, а также безвозмездные перечисления 3. доходы, полученные на предприятиях государственной и муниципальной собственности	2
21.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*	1

		На какой стадии развития формируются города с моноотраслевой структурой? 1. индустриальной 2. постиндустриальной 3. доиндустриальной 4. инновационной	
22.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Основной целью анализа социально-экономического развития региона является: 1. Оценить состояние окружающей среды и степень использования экологически опасных территорий, отраслей. 2. Выявить диспропорции и неиспользуемые возможности экономического роста для последующего обоснования вариантов стратегии социально-экономического развития региона. 3. Оценить финансовое положение территории, имеющейся у региона части доходов регионального бюджета, расходование денег из регионального бюджета. 4. Оценить достигнутый уровень развития промышленности, сельского хозяйства и рыночной инфраструктуры	2
23.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Что из перечисленного относится к «жестким» факторам конкурентных преимуществ региона? 1. стабильность политической ситуации 2. квалификация занятых по найму 3. субсидии и программы поддержки 4. качество системы образования	1
24.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Основными формами межтерриториальных экономических связей в условиях рынка являются: 1. материальный товарообмен результатами труда 2. взаимовыгодное выполнение регионами работ и услуг 3. развитие межрегионального туризма 4. проведение одинаковой налоговой политики, политики ценообразования, демографической политики	2
25.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*	2

<table>
<tr><td></td><td></td><td>Дезинтеграция экономического пространства – это …
1. усиление неоднородности экономического пространства, вызванное более глубоким ухудшением социально-экономической ситуации в бедных регионах, нежели в богатых
2. ослабление связанности территориального пространства страны
3. дифференциация регионов по уровню ВРП на душу населения</td><td></td></tr>
<tr><td>26.</td><td>ПК-1
ПК-2</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;
Выберите правильный ответ
Какая тенденция не является характерной для современной России?
1. конвергенция-интеграция
2. дивергенция-дезинтеграция
3. дифференциация-дезинтеграция
4. верный ответ отсутствует</td><td>4</td></tr>
<tr><td>27.</td><td>ПК-1
ПК-2</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;
Выберите правильный ответ
Сколько уровней имеет региональная политика в РФ?
1. 1 уровень
2. 2 уровня
3. 3 уровня</td><td>2</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление соответствия</td></tr>
<tr><td>28.</td><td>ПК-1
ПК-2</td><td>Установите соответствие подходов к стратегическому планированию:<table><tr><td>1. Факторный подход к оценке инвестиционного климата…</td><td>А. анализирует инвестиционный потенциал и инвестиционные риски</td></tr><tr><td>2. Рисковый подход к оценке инвестиционного климата…</td><td>Б. основывается на оценке набора факторов, влияющих на инвестиционный климат</td></tr><tr><td>3. Суженный подход к оценке инвестиционного климата…</td><td>В. базируется на оценке макроэкономических показателей</td></tr></table></td><td>1Б2А3В</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное</td></tr>
<tr><td>29.</td><td>ПК-1
ПК-2</td><td>Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.
_____ - это долгосрочное планирование с учетом изменений внешней и внутренней среды организации</td><td>Стратегическое планирование</td></tr>
<tr><td>30.</td><td>ПК-1
ПК-2</td><td>Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.</td><td>Стратегическое управление</td></tr>
</table>

		_____ - процесс формирования стратегии, ее реализации и контроля соответствия достигнутых результатов запланированным целям Подробнее:	
31.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Субъектом стратегического территориального планирования является - _____ .	Муниципальное образование
32.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Среднесрочные наиболее принципиальные, важные установки, планы, намерения правительства, администрации регионов, руководства предприятий в отношении производства, доходов и расходов, бюджета, налогов, капиталовложений, цен, социальной защиты _____ стратегия	Экономическая
33.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ — это определение конкретных территориальных приоритетов развития региона, основных мероприятий и механизмов их реализации.	Стратегия регионального развития
34.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ — это документ, определяющий ключевые приоритеты развития территории на долгосрочную перспективу.	Стратегия территории
35.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Стратегия _____ города - это комплексный план, который определяет цели и задачи развития города на определённый период времени. Он включает анализ текущей ситуации, определение приоритетов и направлений развития, а также разработку конкретных мер и мероприятий для достижения поставленных целей.	Пространственного развития
Задания комбинированного типа с выбором одного/нескольких правильного ответа из предложенных			
36.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Факторы, которые включает в себя понятие стратегического менеджмента: 1. организационные 2. социальные	123

		3. правовые 4. экологические 5. географические	
37.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* К национальным проектам Российской Федерации относится: 1. Национальный проект «Жильё» 2. Национальный проект «Транспортная сеть» 3. Национальный проект «Образование» 4. «Формирование комфортной городской среды»	134
38.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Экономическая безопасность региона включает: 1. оборонную безопасность 2. продовольственную безопасность 3. бюджетную безопасность 4. экологическую безопасность	234
39.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Какие из перечисленных принципов используются в практике регионального управления? 1. децентрализация 2. мобильность и адаптивность 3. срочность 4. контроль	124
40.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Основу экономики Северо - Кавказского региона составляет: 1. агропромышленный комплекс 2. машиностроительный комплекс 3. курортно-рекреационный комплекс 4. лесной комплекс 5. нефте-газовый комплекс 6. комплекс легкой промышленности	123

Б1.ДВ.01.02 Проблемы регионального развития

ПК-1 Способен владеть навыками разработки концептуального проекта ландшафтной организации территории, и руководства разработкой инновационных междисциплинарных и специализированных проектных решений в виде: территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории и разработки градостроительной документации.
ПК-2. Способен владеть навыками проведения научных исследований и получения новых и результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории.

№ задания	**Индекс компетенции**	**Содержание вопроса**	**Правильный ответ**
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа			
1.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;*	1

		Выберите правильный ответ _____ - это структуры федеральной, законодательной и исполнительной власти (Федеральное Собрание, министерства финансов, экономического развития регионального развития и др.), а также региональные органы власти, которые проводят определенную экономическую политику в регионах и в стране на федеральном и региональном уровне. Выберите верный вариант ответа. 1. субъекты региональной политики; 2.. объекты региональной политики; 3. нет верного варианта ответа.	
2.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Регион - это 1. определенная территория, отличающаяся от других территорий по ряду существенных признаков и обладающая некоторой целостностью и взаимосвязанностью составляющих ее элементов 2. часть какой-либо территории, выделяемая при районировании по определённому существенному признаку, а также географическое пространство, в пределах которого что-либо находится или распространено. 3. это территориально внутренне связанные части страны, взаимосвязанные друг с другом их различной специализацией, постоянным обменом производимых товаров и услуг.	1
3.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Малые городские поселения развиваются на базе: 1. постиндустриального - информационного - общества концентрируется государственное и корпоративное управление, наука, высшее образование, культура и искусство 2. дальнейшие стадии переработки, конечные стадии, стала быстро расти сервисная экономика. 3. добывающей промышленности, первичных стадиях переработки соответствующего сырья, а также продукции сельского хозяйства.	1
4.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;*	2

		Выберите правильный ответ Системоформирующим фактором и предпосылкой регионального развития является: 1. бюджетная система 2. налоговая система 3. бюджетно-налоговая система	
5.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Базовым структурным элементом производственного комплекса является: 1. экономический комплекс 2. промышленный комплекс 3. комплекс социальной сферы	2
6.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* В главные закономерности функционального комплексо-образования в регионе не входят: 1. функциональное и средовое обособление однородных по назначению элементов 2. иерархичность во взаимодействии комплексов 3. усиление центральности в размещении системообразующих комплексов и объектов	1
7.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Территориальные воспроизводственные комплексы подразделяются: 1.районные и городские 2. районные и локальные 3. локальные и поселковые	2
8.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Причина отнесения зоны Севера к проблемным регионам: 1.более высокий уровень издержек производства, транспортных издержек, неблагоприятные природно-климатические условия, необходимость обеспечения более высокого уровня жизни 2.неблагоприятные природно-климатические условия 3.удаленность от основных экономических центров страны	1
9.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*	2

		Выделение кризисных регионов в РФ происходит путем выявления… 1.регионов, расположенных в неблагоприятных природно-климатических условиях 2.регионов, у которых количественные показатели социально-экономического развития существенно отличаются от средних по стране 3.регионов с максимальным спадом производства	
10.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Структурная перестройка экономики означает: 1. увеличение в экономике доли добывающих производств 2. увеличение в экономике доли перерабатывающих производств 3. увеличение в экономике доли ВПК	2
11.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Эффективность использования стартового потенциала региона определяется как отношение: 1. совокупного результата от реализации социально-экономического потенциала к валовому региональному продукту 2. валового регионального продукта к объему внешних и внутренних займов территории 3. совокупного результата от реализации социально-экономического потенциала к затратам, которые потребовались для его достижения	3
12.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Технические показатели качества информационного обеспечения стратегического плана относятся к: 1.объективным показателям 2. субъективным показателям 3. макроэкономическим показателям	1
13.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Принцип адаптивности в стратегическом планировании означает: 1. специальную фокусировку финансовых, административно-управленческих,человеческих и других ресурсов в «опорных регионах» («полюсах»,	1

		«локомотивах» роста), а также последующее распространение инновационной активности в другие регионы 2. что формирование концепции стратегического развития необходимо осуществлять с учетом возможных изменений внешней и внутренней среды 3. обеспечение воспроизводства ресурсов по ходу реализации стратегии, то есть, возможность использовать на последующих этапах развития ресурсы, образовавшиеся на предыдущих этапах	
14.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* К ошибкам при реализации новой стратегии социально-экономического развития относят: 1. отсутствие необходимых ресурсов 2. новая стратегия автоматически налагается на старую структуру 3. оба ответа верны	1
15.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Важнейшими закономерностями размещения производства в условиях развития рынка являются: 1. рациональное, наиболее эффективное размещение производства; 2. комплексное развитие хозяйства экономических районов, всех субъектов Федерации; 3. рациональное территориальное разделение труда между регионами и в пределах их территорий; 4. все перечисленное	1
16.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Какое соотношение из перечисленных не входит в состав экономико-экологических пропорций регионального воспроизводственного процесса? 1. между жилищным хозяйством и сферой коммунально-бытового обслуживания 2. между развитием производства и уровнем природоохранной деятельности 3. между эксплуатацией и воспроизводством природных ресурсов	1
17.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*	3

		Влияние какого рынкообразующего фактора характеризует численность городского и сельского населения? 1. структурного; 2. природно-ресурсного; 3. демографического.	
18.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Институциональный потенциал региона характеризует … 1. комплекс научно-технической деятельности в регионе 2. степень развития ведущих институтов рыночной экономики в регионе 3. совокупный результат хозяйственной деятельности населения в регионе 4. ступень развития высших учебных заведений в регионе	2
19.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* В РФ главным экономическим механизмом государственного регулирования территориального развития является… 1. бюджетная система 2. налоговая политика 3. денежно-кредитная система 4. валютная политика	3
20.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Какие доходы территориальных бюджетов называются собственными? 1. прибыль предприятий, полученная на данной территории 2. налоговые доходы, закрепленные за соответствующими бюджетами, и неналоговые доходы, определенные нормативными актами, а также безвозмездные перечисления 3. доходы, полученные на предприятиях государственной и муниципальной собственности	2
21.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* На какой стадии развития формируются города с моноотраслевой структурой? 1. индустриальной 2. постиндустриальной 3. доиндустриальной 4. инновационной	1
22.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*	2

		Основной целью анализа социально-экономического развития региона является: 1. Оценить состояние окружающей среды и степень использования экологически опасных территорий, отраслей. 2. Выявить диспропорции и неиспользуемые возможности экономического роста для последующего обоснования вариантов стратегии социально-экономического развития региона. 3. Оценить финансовое положение территории, имеющейся у региона части доходов регионального бюджета, расходование денег из регионального бюджета. 4. Оценить достигнутый уровень развития промышленности, сельского хозяйства и рыночной инфраструктуры	
23.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Что из перечисленного относится к «жестким» факторам конкурентных преимуществ региона? 1. стабильность политической ситуации 2. квалификация занятых по найму 3. субсидии и программы поддержки 4. качество системы образования	1
24.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Основными формами межтерриториальных экономических связей в условиях рынка являются: 1. материальный товарообмен результатами труда 2. взаимовыгодное выполнение регионами работ и услуг 3. развитие межрегионального туризма 4. проведение одинаковой налоговой политики, политики ценообразования, демографической политики	2
25.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Дезинтеграция экономического пространства – это … 1. усиление неоднородности экономического пространства, вызванное более глубоким ухудшением социально-экономической ситуации в бедных регионах, нежели в богатых 2. ослабление связанности территориального пространства страны 3. дифференциация регионов по уровню ВРП на душу населения	2

<table>
<tr><td>26.</td><td>ПК-1
ПК-2</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;
Выберите правильный ответ
Какая тенденция не является характерной для современной России?
1. конвергенция-интеграция
2. дивергенция-дезинтеграция
3. дифференциация-дезинтеграция
4. верный ответ отсутствует</td><td>4</td></tr>
<tr><td>27.</td><td>ПК-1
ПК-2</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;
Выберите правильный ответ
Сколько уровней имеет региональная политика в РФ?
1. 1 уровень
2. 2 уровня
3. 3 уровня</td><td>2</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление соответствия</td></tr>
<tr><td>28.</td><td>ПК-1
ПК-2</td><td>Установите соответствие подходов к стратегическому планированию:<table><tr><td>1. Факторный подход к оценке инвестиционного климата…</td><td>А. анализирует инвестиционный потенциал и инвестиционные риски</td></tr><tr><td>2. Рисковый подход к оценке инвестиционного климата…</td><td>Б. основывается на оценке набора факторов, влияющих на инвестиционный климат</td></tr><tr><td>3. Суженный подход к оценке инвестиционного климата…</td><td>В. базируется на оценке макроэкономических показателей</td></tr></table></td><td>1Б2А3В</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное</td></tr>
<tr><td>29.</td><td>ПК-1
ПК-2</td><td>Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.
Субъекты _____ политики - это структуры федеральной, законодательной и исполнительной власти (Федеральное Собрание, министерства финансов, экономического развития регионального развития и др.), а также региональные органы власти, которые проводят определенную экономическую политику в регионах и в стране на федеральном и региональном уровне. Выберите верный вариант ответа.</td><td>региональной</td></tr>
<tr><td>30.</td><td>ПК-1
ПК-2</td><td>Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.
_____ - определенная территория, отличающаяся от других территорий по ряду</td><td>Регион</td></tr>
</table>

		существенных признаков и обладающая некоторой целостностью и взаимосвязанностью составляющих ее элементов	
31.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Субъектом стратегического территориального планирования является - _____ образование.	Муниципальное
32.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Среднесрочные наиболее принципиальные, важные установки, планы, намерения правительства, администрации регионов, руководства предприятий в отношении производства, доходов и расходов, бюджета, налогов, капиталовложений, цен, социальной защиты _____ стратегия	Экономическая
33.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Стратегия _____ _____ — это определение конкретных территориальных приоритетов развития региона, основных мероприятий и механизмов их реализации.	регионального развития
34.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ _____ — это документ, определяющий ключевые приоритеты развития территории на долгосрочную перспективу.	Стратегия территории
35.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Стратегия _____ города - это комплексный план, который определяет цели и задачи развития города на определённый период времени. Он включает анализ текущей ситуации, определение приоритетов и направлений развития, а также разработку конкретных мер и мероприятий для достижения поставленных целей.	Пространственного развития
Задания комбинированного типа с выбором одного/нескольких правильного ответа из предложенных			
36.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Специфические проблемы добывающих депрессивных регионов:	145

		1.отсутствие возможностей для формирования новой хозяйственной специализации 2.снижение конкурентоспособности основной продукции 3.истощение минерально-сырьевой базы 4.необходимость содержания социальной инфраструктуры 5.необходимость переселения избыточного населения	
37.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* К национальным проектам Российской Федерации относится: 1. Национальный проект «Жильё» 2. Национальный проект «Транспортная сеть» 3. Национальный проект «Образование» 4. «Формирование комфортной городской среды»	134
38.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Экономическая безопасность региона включает: 1. оборонную безопасность 2. продовольственную безопасность 3. бюджетную безопасность 4. экологическую безопасность	234
39.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Какие из перечисленных принципов используются в практике регионального управления? 1. децентрализация 2. мобильность и адаптивность 3. срочность 4. контроль	124
40.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Основу экономики Северо - Кавказского региона составляет: 1. агропромышленный комплекс 2. машиностроительный комплекс 3. курортно-рекреационный комплекс 4. лесной комплекс 5. нефте-газовый комплекс 6. комплекс легкой промышленности	123

Б1.В.ДВ.02.01 Ландшафтно-экологическое планирование и проектирование

ПК-3 Организация планирования, проектирования и управление развитием территории
ПК-5. Способен управлять процессами планирования, проектирования, и развитием территории в области архитектуры и градостроительства

№	Индекс компетенции	Задания для диагностики сформированности компетенций	Ответы
ПК-3 Способен участвовать в оформлении и публичной защиты перед академическим и профессиональным сообществами, заказчиком и общественности ландшафтно-градостроительных проектов и результатов проведённых научных исследований в области градостроительства и урбанистики.			
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа			
81.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Ландшафтно-экологическое планирование территории города – это:** 1.Планирование с учетом сохранения объектов историко-культурного наследия. 2. Планирование с учетом природных и экологических особенностей (рельеф, климат, почвы, воды) и минимизацией негативного антропогенного воздействия на городскую среду с использованием «зеленых технологий» 3. Планирование с учетом близости к объектам социальной инфраструктуры 4. Планирование с учетом обеспечения комфортной среды для горожан с ограниченными возможностями.	2
82.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Ландшафтно-экологическое зонирование – это:** 1. Функциональное зонирование территории города на основе природных и экологических условий. Планирование парков, скверов, улиц, учитывающих экологические принципы. 2. Функциональное зонирование территории города с учетом промышленного потенциала 3. Функциональное зонирование территории города с учетом транспортно-логистических развязок 4. Функциональное зонирование территории города с учетом экономических приоритетов	1
83.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Выберите экологические функции природного ландшафта:** 1. Способность поддерживать благоприятные условия для жизни, включая производство ресурсов, очищение воды и воздуха, и служить эталоном для научных исследований. 2. Способность к саморегуляции, самовосстановлению и самоочищению за счет круговорота веществ и энергии. 3. Способность к сохранению биоразнообразия. 4. Все	4
84.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Негативные последствия нерационального ландшафтно-экологического планирования:** 1. Эрозия, засоление и опустынивание почв 2. Потеря биоразнообразия и вырубка лесов 3. Загрязнение окружающей среды (воздуха, воды, почвы). 4. Все	4
85.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Отличительные особенности антропогенного ландшафта** 1. Глубокое преобразование природного ландшафта (влияние человека доминирует над естественными процессами, природные процессы почти подавлены или замещены искусственными) 2. Преобразование природного ландшафта (влияние человека доминирует над естественными процессами, но природные процессы способны к восстановлению)	1

		3. Преобразование природного ландшафта (влияние человека доминирует над естественными процессами, природные процессы практически не нарушаются) 4. Преобразование природного ландшафта (влияние человека над естественными процессами сбалансировано, природные процессы не нарушены)	
86.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Негативные экологические функции городской растительности:** 1. Очищение воздушного бассейна 2. Воздействие аллергенных фитонцидов на здоровье населения 3. Регулирование температуры и влажности атмосферного воздуха 4. Воздействие лечебных фитонцидов на здоровье населения	2
87.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Ландшафтно-экологический каркас территории – это:** 1. Природные ядра (заповедники, нацпарки, лесные массивы), экокоридоры (реки, лесополосы), буферные зоны (парки, сады, скверы) и т.д. 2. Природные ландшафты 3. Экосистемы 4. Биогеоценозы	1
88.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Выберите конвенцию о защите природных ландшафтов от хищнической экономической деятельности с целью сохранения их культурно-эстетического и экологического потенциала:** 1. Европейская конвенция об охране археологического наследия 2**.** Конвенция об охране архитектурного наследия Европы 3. Конвенция о биологическом разнообразии 4. Европейской конвенции о ландшафтах	4
89.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Ладшафтный дизайн и садово-парковое строительство в городской среде – это:** 1.Благоустройство общественных зон городской территории созданием парков и садов с использованием декоративных растений и цветников, садового освещения, скульптур, дорожек и других элементов. 2. Благоустройство придомового участка 3. Благоустройство производственных территорий. 4. Благоустройство заброшенных территорий	2
90.	ПК-3	*Выберите один правильный ответ* **Выберите стиль ландшафтного дизайна, соответствующий дворцово-парковому ансамблю в Петергофе.** 1. Классический, или регулярный (строгий геометрический с четкими линиями) стиль, возникший во Франции в XVII веке для дизайна дворцовых парков и садов. 2.Пейзажный, или английский стиль (естественный, ассиметричный с извилистыми дорожками из натуральных материалов, без острых углов и бордюров). 3. Деревенский стиль, или кантри, возникший в Западной Европе и США (свободный, натуральный, сочетающий черты сада и огорода) 4. Скандинавский стиль (черты северной природы, лишены вычурности, строгая, минималистичная красота)	1
Задание закрытого типа на установление соответствия			
91.	ПК-3	**Установите соответствие между аспектами ландшафтно-экологической организацией города и их содержанием** **1.** Принципы — **А**. Разработка технологий и методов реконструкции, благоустройства, озеленения	1Б 2А 3Г

			территорий, создание зеленых каркасов, парков, скверов и природных зон внутри застройки.	4В
		2. Методы	**Б.** Применение ландшафтно-экологического планирования для устойчивого природопользования, объединение природных элементов (зелень, вода) с архитектурными и строительными.	
		3. Цель	**В.** Соединение ландшафтной архитектуры (объемно-пространственная организация) с экологическими задачами, чтобы формировать единую композицию	
		4. Интеграция	**Г.** Достижение экологического равновесия, улучшение микроклимата, сохранение биоразнообразия, повышение эстетической привлекательности и оздоровление среды.	
92.	ПК-3	**Установите соответствие меду направлениями ландшафтно-экологического планирования и их содержанием:**		
		1.Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	**А**. Система мер, включающая сбор, транспортировку, обработку, переработку (рециклинг), утилизацию и безопасное захоронение всех видов отходов (бытовых, промышленных, опасных).	1Б 2А 3Г 4В
		2.Управление отходами	**Б.** Оценка влияния планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду, здоровье людей, а также социальных и экономических последствий, с целью разработки мер по минимизации вреда и принятию экологически обоснованных решений.	
		3.Размещение промышленных и энергетических объектов	**В.** Комплексная деятельность, объединяющая градостроительство и экологию для создания устойчивой городской среды с учетом природных особенностей территории (рельеф, почвы, воды) и использованием зеленых технологий.	
		4. Городское планирование	**Г.** Оценка близости производства к сырью, рынкам сбыта, источникам дешевой энерги, транспортным узлам, а также Генеральные схемы развития электроэнергетики, определяющие их стратегическое размещение.	
93.	ПК-3	**Установите соответствие меду элементами городской среды и функциональными зонами:**		
		1. Селитебная функциональная зона	**А**. Промышленные здания, коммунально-складская, транспортная и инженерная инфраструктура.	1Б 2А 3Г 4В
		2. Промышленная функциональная зона	**Б.** Жилые здания разной этажности, площади, улицы.	
		3. Рекреационная функциональная зона:	**В.** Садоводческие и огороднические товарищества.	
		4. Земли сельско-хозяйственного назначения	**Г.** Лесопарки, парки, скверы, набережные, бульвары, акватории.	
94.	ПК-3	**Установите соответствие между компонентами ландшафто-экологического каркаса и их составляющей:**		
		1.Природные ядра	**А**. Реки, ручьи, лесополосы, бульвары, которые соединяют ядра и позволяют мигрировать видам.	1Б 2А

		2. Экокоридоры/ Связующие элементы	**Б.** Заповедники, национальные парки, заказники, крупные лесные массивы.	3Г 4В
		3. Буферные зоны	**В.** Лесополосы, террасы, препятствующие эрозии, которые встраиваются в природный ландшафт.	
		4. Искусственные регуляторы	**Г.** Парки, сады, скверы, приусадебные участки, интегрированные в городскую среду.	
95.	ПК-3	**Установите соответствия между принципами экологически ориентированной планировка города и их составляющей:**		
		1. Экологический каркас	**А**. Приоритет пешеходному движению, велосипедным дорожкам, общественному транспорту над автомобилями, а также использование экологически чистых видов транспорта.	1Г 2В 3А 4Б
		2. Устойчивая мобильность	**Б**. Создание связанной сети природных территорий (парки, скверы, лесополосы, водные объекты), пронизывающей город, чтобы обеспечить доступ к природе для всех жителей и поддержать местную флору и фауну.	
		3.Энергоэффективность и возобновляемая энергия	**В.** Внедрение систем сортировки, переработки мусора, а также поддержка местного сельского хозяйства для сокращения транспортных издержек и отходов (концепция "от фермы к столу").	
		4. Управление отходами и ресурсами	**Г.** Использование солнечной, ветровой энергии и других возобновляемых источников, а также "зеленых" технологий в строительстве (зеленые крыши, умные здания)	
Задание закрытого типа на установление последовательности				
96.	ПК-3	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность задач ландшафтно-экологического планирования:** 1. Экологические задачи: очистка воздуха повышение влажности, снижение шума, снижение эффекта «городского теплового острова». 2. Социальные задачи: обеспечение мест для отдыха и доступной среды для людей с ограниченными возможностями, улучшение настроения и благополучия горожан. 3.Эстетические и воспитательные задачи: создание привлекательного, гармоничного облика города, формирование экологического мышления и экологической культуры и здорового образа жизни детей. 4.Задачи устойчивого развития: применение местных видов растений, которые требуют минимального ухода, а также создание самодостаточных экосистем		1,2,3,4
97.	ПК-3	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность этапов научного исследования проблем градостроительного планирования:** 1. Разработка программ по устранению проблем (реновация, ревитализация, реставрация) 2. Проведение экологического мониторинга, создание базы данных 3. Анализ выявленных проблем 4. Реализация разработанных программ		2,3,1,4
98.	ПК-3	Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа **Установите последовательность научных направлений, составляющих этапы становления ландшафтно-экологического планирования:**		1,2,3,4

		1. Ландшафтоведение – раздел физической географии, изучающий природные территориальные комплексы (природные ландшафты). 2.Ландшафтный урбанизм – наука, которая рассматривает город как часть природного ландшафта, интегрируя природу (растения, воду, рельеф) в городскую ткань. 3.Урбоэкология или экология города, – это наука, изучающая комплекс экологических проблем в городской среде и внедрение «зеленых» технологий. 4. Ландшафтный дизайн – искусство и наука создания экологически функциональных и гармоничных пространств (парков, садов, приусадебных участков).	
99.	ПК-3	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность этапов подготовки ландшафтно-экологического проекта:** 1.Анализ территории, разработка концепции и проектной документации (эскизы, генплан, дендроплан) 2. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) 3. Общественные слушания и подготовку к защите 4. Публичная защита и доработка проекта.	1,2,3,4
100.	ПК-3	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность этапов подготовки публичной защиты ландшафтно-экологического проекта:** 1. Подготовка материалов: Оформление пояснительной записки, презентации (слайды, схемы), демонстрационных материалов (макет, планшет). 2. Предзащита: Обсуждение проекта с научным руководителем или рабочей группой, получение замечаний. 3. Отработка выступления: подготовка ключевых тезисов, репетиция доклада, прогнозирование вопросов и подготовка ответов. 4. Публичная защита: представление команды, презентация проекта, ожидаемых результатов и мероприятий по их достижению; аргументированные ответы на вопросы комиссии и общественности, обсуждение, оценка проекта и вынесение рекомендаций для доработки.	1,2,3,4
ПК-5 Способен управлять процессами планирования, проектирования, и развитием территории в области архитектуры и градостроительства.			
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа			
101.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ*	2
102.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Выберите документы градостроительного развития территории**: **1.** Генеральный план, проекты планировки города, правила землепользования и застройки (ПЗЗ). **2.** Градостроительный кодекс **3.** Архитектурный код города **4.** Правила обращения с твердыми коммунальными отходами	1
103.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Нормативы градостроительного проектирования служат основой для разработки:** **1.** Документов территориального планирования (Генпланы). **2.** Правил землепользования и застройки. **3**. Проектов планировки территории **4.** Все	4
104.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ*	1

		Что дает системное управление процессами планирования и проектирования в градостроительстве: **1**. Прозрачность и контроль над всеми этапами, снижение издержек и простоев, прогноз рисков и разработка мер реагирования. **2**. Финансовый и ресурсный дефицит в ходе реализации проекта **3.** Нарушение градостроительных норм, правил, стандартов **4.** Разбалансированность взаимодействие между подрядчиками	
105.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Архитектурное проектирование – это:** **1**. Процесс создания полной документации для строительства, реконструкции или ремонта зданий, включающий разработку концепции, внешнего вида, планировки и технических решений с учетом норм и предпочтений заказчика. 2. Процесс создания ландшафтно-экологического проекта. 3. Процесс создания малых архитектурных форм. 4. Процесс обустройства придомовых территорий.	1
106.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Система расселения – это**: 1.Совокупность городов и мегаполисов, связанных производственными и транспортными связями. 2.Совокупность сельских поселений, связанных агропромышленными и транспортными связями. 3.Совокупность населённых пунктов, сливающихся территориально или связанных интенсивными потоками людей и грузов (Агломерации) 4. Совокупность населенных пунктов (агломераций, городов, сел), связанных производственными, транспортными и культурными связями, образующих сложную территориальную структуру формирующие пространственную организацию общества.	4
107.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Что включает градостроительное планирование и проектирование:** **1.** Организация пространственного развития территорий (городов, населенных пунктов, их систем) **2.** Создание комфортной, функциональной и устойчивой среды для жизни и деятельности людей. **3.** Территориальное планирование, зонирование, проектирование и строительство **4.** Все	4
108.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Мастер-план – это:** **1.**Стратегический план пространственного развития территории (города, района, квартала), который формирует долгосрочное видение ее будущего, определяя принципы развития жилой, коммерческой, транспортной и социальной инфраструктуры. **2.** План развития городской транспортной системы. **3.** План развития социальной инфраструктуры. **4.** План развития зеленой инфраструктуры.	1
109.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Реновация в градостроительном планировании – это:** **1.** Комплексный процесс обновления городской среды, включающий снос устаревшего жилого фонда (аварийного, ветхого или с высоким износом), строительство нового жилья и модернизацию инфраструктуры с целью повышения качества жизни, улучшения внешнего облика района и создания комфортной, современной безбарьерной среды для жителей **2.** Увеличение площадей зеленой инфраструктуры **3.** Построение велосипедных дорожек	1

<table>
<tr><td></td><td></td><td>4. Установка малых ландшафтно-архитектурных форм в парковой</td><td></td></tr>
<tr><td>110.</td><td>ПК-5</td><td>Выберите один правильный ответ
Ревитализация в градостроительстве – это:
1. Реконструкция старых зданий
2. Процесс «возвращения жизни» городским территориям, которые пришли в упадок (например, заброшенные промзоны, старые кварталы).
3. Реставрация объектов культурного наследия</td><td>2</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление соответствия</td></tr>
<tr><td>111.</td><td>ПК-5</td><td>Установите соответствия между этапами и задачами планирования и проектирования в градостроительстве:
<table>
<tr><td>1. Инициация и планирование</td><td>А. Реализация проекта, управление командой, ресурсами, финансами и контроль качества на месте.</td></tr>
<tr><td>2. Выполнение (Исполнение)</td><td>Б. Определение целей, разработка проектно-сметной документации, планирование бюджета, ресурсов, сроков и календарный план.</td></tr>
<tr><td>3. Управление и контроль</td><td>В. Сдача объекта в эксплуатацию, анализ результатов.</td></tr>
<tr><td>4. Завершение</td><td>Г. Мониторинг, соблюдение сроков, управление изменениями, контроль бюджета и рисков, обеспечение соответствия стандартам.</td></tr>
</table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>112.</td><td>ПК-5</td><td>Установите соответствие между основными целями и задачами архитектурного планирования:
<table>
<tr><td>1. Планирование и визуализация</td><td>А. чет действующих строительных норм (СНиП, ГОСТ, СанПиН).</td></tr>
<tr><td>2. Соответствие нормам</td><td>Б. Создание проекта, отражающего внешний облик и внутреннюю структуру здания. Генерация фотореалистичных изображений, видео, 3D-планов этажей, виртуальных туров.</td></tr>
<tr><td>3. Функциональность</td><td>В. Определение конструктивных технических решений, материалов и инженерных коммуникаций.</td></tr>
<tr><td>4. Техническая проработка</td><td>Г. Разработка удобной, функционально эффективной, комфортной и безопасной планировки.</td></tr>
</table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>113.</td><td>ПК-5</td><td>Установите соответствие между этапами архитектурного проектирования и их содержанием:
<table>
<tr><td>1. Подготовка</td><td>А. Разработка концепции, создание эскизов и 3D-визуализаций для согласования с заказчиком.</td></tr>
<tr><td>2. Эскизное проектирование (ЭП)</td><td>Б. Сбор данных об участке, климате, ландшафте, общение с заказчиком.</td></tr>
<tr><td>3. Архитектурный проект (АП)</td><td>В. Создание полного комплекта чертежей и инструкций для строителей, соответствующего стандартам.</td></tr>
<tr><td>4. Рабочая документация (РД)</td><td>Г. Детализация принятых решений, включая планировки, фасады, спецификации.</td></tr>
</table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>114.</td><td>ПК-5</td><td>Установите соответствие между основными типами и уровнями систем расселения
<table>
<tr><td>1. Городская агломерация</td><td>А. Огромная зона слившихся агломераций.</td></tr>
<tr><td>2. Мегалополис (Полицентрическая система)</td><td>Б. Сложившаяся группа тесно связанных городов и поселков, часто с одним крупным центром и его спутниками.</td></tr>
</table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
</table>

		3. Региональные системы	**В.** Охватывают группы населенных пунктов вокруг одного города, часто в пределах одного сельхозпредприятия в прошлом.	
		4. Локальные системы	**Г.** Объединяют города и села в пределах области или района, включают центры разного масштаба (областные центры, большие и малые города).	
115.	ПК-5	**Установите соответствие между методами градостроительного проектирования и их содержанием:**		
		1. Аналитико-исследовательские методы	**А**. Территориальное планирование, градостроительное зонирование, планировка территории, мастер-планирование, многофункциональное и транзитно-ориентированное проектирование.	1Б 2А 3Г 4В
		2. Планировочные и проектные методы	**Б**. Сбор и анализ данных о территории (география, демография, экономика, экология, транспорт), прогнозирование потребностей и тенденций развития, анализ существующих решений и лучших мировых практик.	
		3. Информационные и инструментальные методы	**В.** Разработка и применение Нормативов градостроительного проектирования (НГП) для обеспечения безопасности и комфорта. Интеграция градостроительных решений в систему управления развитием территорий.	
		4. Нормативные и управленческие методы	**Г.** Цифровые информационные модели (ЦИМ) (Digital Twins), Геоинформационные системы (ГИС).	
Задания открытого типа с кратким ответом				
116.	ПК-5	*Вставить термин, слово, словосочетание….., дополнить предложенное* **Градостроительное планирование –** это комплексный процесс организации пространственного развития территорий (городов, поселений), направленный на создание _____, _____ и _____ среды для жизни, работы и отдыха населения, включая зонирование, проектирование инфраструктуры, благоустройство и соблюдение правовых норм.		комфортной, функциональной и устойчивой
117.	ПК-5	*Вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное* **Зонирование городской территории — это** процесс разделения города на функциональные зоны (_____, _____, _____ и т.д.) регулируемый градостроительным законодательством, в частности Правилами землепользования и застройки (ПЗЗ)		жилые, промышленные, рекреационные
118.	ПК-5	*Вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное* **Развитие территории города** – это комплексный процесс создания _____ _____ для жизни, включающий обновление среды, строительство инфраструктуры (школы, больницы, парки), улучшение жилья (снос ветхого, новое строительство) и модернизацию коммунальных сетей.		благоприятных условий
119.	ПК-5	*Вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное* **Мастер-план –** это стратегический документ пространственного развития территории (города, района, квартала), который формирует долгосрочное видение ее будущего, определяя принципы и ключевые направления развития _____, _____, _____ и _____ инфраструктуры, чтобы создать комфортную и устойчивую среду для жизни.		жилой, коммерческой, транспортной и социальной инфраструктуры
120.	ПК-5	*Вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное*		зонирования, и застройки

		Программное обеспечение для градостроительного проектирования ГИС-платформа ArcGIS Urban позволяет оценить влияние различных сценариев _____ и _____ с помощью 3D-визуализации и городской аналитики.	

Б1.В.ДВ.02.02 Морфологическая структура ландшафта

ПК-5. Способен управлять процессами планирования, проектирования, и развитием территории в области архитектуры и градостроительства

№	Индекс компетенции	Задания для диагностики сформированности компетенций	Ответы
ПК-5 Способен управлять процессами планирования, проектирования, и развитием территории в области архитектуры и градостроительства			
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа			
1.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Ландшафтоведение – это:** 1. Геологическая наука, изучающая внутренне строение, состав и происхождение Земли 2. Географическая наука, изучающая строение, происхождение, функционирование, динамику и трансформацию земных ландшафтов. 3. Комплексная наука, изучающая Мировой океан как единый природный объект, включая его физические, химические и геологические процессы. 4. Биологическая наука, изучающая биогеоценозы и живые организмы во всех их проявлениях.	2
2.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Природный ландшафт – это:** 1. Крупный участок Земли с однородными климатическими условиями (природная зона) 2. Экосистема с совокупностью живых организмов и их неживой средой обитания. 3. Участок земли с уникальным сочетанием рельефа, климата, вод, почв, растительности и животного мира, которые тесно связаны между собой, создавая целостную систему, имеющую естественные границы. 4. Часть земной поверхности, не покрытая водой (остров, материк или континент)	3
3.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Морфологическая структура ландшафта – это:** 1. Высотно-поясные зоны горных территорий. 2. Внутреннее строение ландшафта из более мелких однородных частей (фаций, подурочищ, урочищ). 3. Природные зоны Северного и Южного полушарий. 4. Климатические пояса Земли.	2
4.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Городской ландшафт – это:** 1. Трансформированная человеком среда, где природные элементы (парки, деревья, водоемы) тесно переплетаются с искусственными объектами (здания, дороги, инфраструктура), отвечающие социальным, производственным и эстетическим функциям города, а также являются предметом искусства и дизайна. 2. Участок земли, коренным образом измененный человеком для ведения земледелия и животноводства, где природные компоненты (почвы, рельеф) подчинены производству продуктов питания и сырья (пашни, сады, пастбища) 4.Заброшенные поля, карьеры, осушенные болота и другие постхозяйственные ландшафты, вне черты городской территории	1

5.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Какие единицы иерархической системы ландшафтных единиц отвечают уровню ландшафтного планирования территории города:** 1. Внутриландшафтные морфологические единицы (местность, группы урочищ, урочища, группы фаций, фации) 2. Ландшафтные зоны, страны, области 3. Ландшафтная провинция 4. Ландшафтный округ	1
6.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Ландшафтное планирование территории города среды – это:** 1.Планирование с учетом сохранения объектов историко-культурного наследия. 2. Планирование с учетом природных и экологических особенностей (рельеф, климат, почвы, воды) и минимизацией негативного антропогенного воздействия на городскую среду с использованием «зеленых технологий» 3. Планирование с учетом близости к объектам социальной инфраструктуры 4. Планирование с учетом обеспечения комфортной среды для горожан с ограниченными возможностями.	2
7.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Ландшафтно-экологическое зонирование – это:** 1. Функциональное зонирование территории города с учетом транспортно-логистических развязок 2. Функциональное зонирование территории города с учетом промышленного потенциала 3. Функциональное зонирование территории города на основе природных и экологических условий. Планирование парков, скверов, улиц, учитывающих экологические принципы. 4. Функциональное зонирование территории города с учетом экономических приоритетов	3
8.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Выберите экологические функции природного ландшафта:** 1. Способность поддерживать благоприятные условия для жизни, включая производство ресурсов, очищение воды и воздуха, и служить эталоном для научных исследований. 2. Способность к саморегуляции, самовосстановлению и самоочищению за счет круговорота веществ и энергии. 3. Способность к сохранению биоразнообразия. 4. Все	4
9.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Выберите один правильный ответ** **Архитектурное проектирование – это:** 1. Процесс создания ландшафтно-экологического проекта 2. Процесс создания малых архитектурных форм. 3. Процесс обустройства придомовых территорий. 4.Процесс создания полной документации для строительства. реконструкции или ремонта зданий, включающий разработку концепции, внешнего вида, планировки и технических решений с учетом норм и предпочтений заказчика.	4
10.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Отличительные особенности антропогенного ландшафта** 1. Глубокое преобразование природного ландшафта (влияние человека доминирует над естественными процессами, природные процессы почти подавлены или замещены искусственными) 2. Преобразование природного ландшафта (влияние человека доминирует над естественными процессами, но природные процессы способны к восстановлению) 3. Преобразование природного ландшафта (влияние человека доминирует над естественными процессами, природные процессы практически не нарушаются)	1

<table>
<tr><td></td><td></td><td>4. Преобразование природного ландшафта (влияние человека над естественными процессами сбалансировано, природные процессы не нарушены)</td><td></td></tr>
<tr><td>11.</td><td>ПК-5</td><td>Выберите один правильный ответ
Негативные экологические функции городской растительности:
1. Очищение воздушного бассейна
2. Воздействие аллергенных фитонцидов на здоровье населения
3. Регулирование температуры и влажности атмосферного воздуха
4. Воздействие лечебных фитонцидов на здоровье населения</td><td>2</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>ПК-5</td><td>Выберите один правильный ответ
Ландшафтно-экологический каркас территории – это:
1. Природные ядра (заповедники, нацпарки, лесные массивы), экокоридоры (реки, лесополосы), буферные зоны (парки, сады, скверы) и т.д.
2. Природные ландшафты
3. Экосистемы
4. Биогеоценозы</td><td>1</td></tr>
<tr><td>13.</td><td>ПК-5</td><td>Выберите один правильный ответ
Выберите конвенцию о защите природных ландшафтов от хищнической экономической деятельности с целью сохранения их культурно-эстетического и экологического потенциала:
1. Европейская конвенция об охране археологического наследия
2. Конвенция об охране архитектурного наследия Европы
3. Конвенция о биологическом разнообразии
4. Европейской конвенции о ландшафтах</td><td>4</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>ПК-5</td><td>Выберите один правильный ответ
Ладшафтный дизайн и садово-парковое строительство в городской среде – это:
1.Благоустройство общественных зон городской территории созданием парков и садов с использованием декоративных растений и цветников, садового освещения, скульптур, дорожек и других элементов.
2. Благоустройство придомового участка
3. Благоустройство производственных территорий.
4. Благоустройство заброшенных территорий</td><td>2</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>ПК-5</td><td>Выберите один правильный ответ
Выберите стиль ландшафтного дизайна, соответствующий дворцово-парковому ансамблю в Петергофе.
1. Классический, или регулярный (строгий геометрический с четкими линиями) стиль, возникший во Франции в XVII веке для дизайна дворцовых парков и садов.
2.Пейзажный, или английский стиль (естественный, ассиметричный с извилистыми дорожками из натуральных материалов, без острых углов и бордюров).
3. Деревенский стиль, или кантри, возникший в Западной Европе и США (свободный, натуральный, сочетающий черты сада и огорода)
4. Скандинавский стиль (черты северной природы, лишены вычурности, строгая, минималистичная красота)</td><td>1</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление соответствия</td></tr>
<tr><td>16.</td><td>ПК-5</td><td>Установите соответствие между аспектами ландшафтной организацией города и их содержанием
<table>
<tr><td>1. Принципы</td><td>А. Разработка технологий и методов реконструкции, благоустройства, озеленения территорий, создание зеленых каркасов, парков, скверов и природных зон внутри застройки.</td></tr>
<tr><td>2. Методы</td><td>Б. Применение ландшафтно-экологического планирования для устойчивого природопользования, объединение природных</td></tr>
</table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
</table>

			элементов (зелень, вода) с архитектурными и строительными.	
		3. Цель	**В.** Соединение ландшафтной архитектуры (объемно-пространственная организация) с экологическими задачами, чтобы формировать единую композицию	
		4. Интеграция	**Г.** Достижение экологического равновесия, улучшение микроклимата, сохранение биоразнообразия, повышение эстетической привлекательности и оздоровление среды.	
17.	ПК-5	**Установите соответствие меду направлениями ландшафтного планирования и их содержанием:**		1Б 2А 3Г 4В
		1.Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	**А**. Система мер, включающая сбор, транспортировку, обработку, переработку (рециклинг), утилизацию и безопасное захоронение всех видов отходов (бытовых, промышленных, опасных).	
		2.Управление отходами	**Б.** Оценка влияния планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду, здоровье людей, а также социальных и экономических последствий, с целью разработки мер по минимизации вреда и принятию экологически обоснованных решений.	
		3.Размещение промышленных и энергетических объектов	**В.** Комплексная деятельность, объединяющая градостроительство и экологию для создания устойчивой городской среды с учетом природных особенностей территории (рельеф, почвы, воды) и использованием зеленых технологий.	
		4. Городское планирование	**Г.** Оценка близости производства к сырью, рынкам сбыта, источникам дешевой энерги, транспортным узлам, а также Генеральные схемы развития электроэнергетики, определяющие их стратегическое размещение.	
18.	ПК-5	**Установите соответствие меду элементами городской среды и функциональными зонами:**		1Б 2А 3Г 4В
		1. Селитебная функциональная зона	**А**. Промышленные здания, коммунально-складская, транспортная и инженерная инфраструктура.	
		2. Промышленная функциональная зона	**Б.** Жилые здания разной этажности, площади, улицы.	
		3. Рекреационная функциональная зона:	**В.** Садоводческие и огороднические товарищества.	
		4. Земли сельско-хозяйственного назначения	**Г.** Лесопарки, парки, скверы, набережные, бульвары, акватории.	
19.	ПК-5	**Установите соответствие между компонентами ландшафто-экологического каркаса и их составляющей:**		1Б 2А 3Г 4В
		1.Природные ядра	**А**. Реки, ручьи, лесополосы, бульвары, которые соединяют ядра и позволяют мигрировать видам.	
		2. Экокоридоры/ Связующие элементы	**Б.** Заповедники, национальные парки, заказники, крупные лесные массивы.	
		3. Буферные зоны	**В.** Лесополосы, террасы, препятствующие эрозии, которые встраиваются в природный ландшафт.	

		4. Искусственные регуляторы	**Г.** Парки, сады, скверы, приусадебные участки, интегрированные в городскую среду.		
20.	ПК-5	**Установите соответствия между принципами экологически ориентированной планировка города и их составляющей:**			
		1. Экологический каркас	**А**. Приоритет пешеходному движению, велосипедным дорожкам, общественному транспорту над автомобилями, а также использование экологически чистых видов транспорта.		1Г 2В 3А 4Б
		2. Устойчивая мобильность	**Б**. Создание связанной сети природных территорий (парки, скверы, лесополосы, водные объекты), пронизывающей город, чтобы обеспечить доступ к природе для всех жителей и поддержать местную флору и фауну.		
		3.Энергоэффективность и возобновляемая энергия	**В.** Внедрение систем сортировки, переработки мусора, а также поддержка местного сельского хозяйства для сокращения транспортных издержек и отходов (концепция "от фермы к столу").		
		4. Управление отходами и ресурсами	**Г.** Использование солнечной, ветровой энергии и других возобновляемых источников, а также "зеленых" технологий в строительстве (зеленые крыши, умные здания)		
Задание закрытого типа на установление последовательности					
21.	ПК-5	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность этапов научного исследования проблем ландшафтно-экологического планирования территории города:** 1. Разработка программ по устранению проблем (реновация, ревитализация, реставрация) 2. Проведение экологического мониторинга, создание базы данных 3. Анализ выявленных проблем 4. Реализация разработанных программ		2,3,1,4	
22.	ПК-5	Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа **Установите последовательность научных направлений, составляющих этапы становления ландшафтного планирования городской территории:** 1. Ландшафтоведение – изучающее морфологическое строение, функционирование и динамику ландшафтов. 2.Ландшафтный урбанизм – наука, которая рассматривает город как часть природного ландшафта, интегрируя природу (растения, воду, рельеф) в городскую ткань. 3.Урбоэкология или экология города, – это наука, изучающая комплекс экологических проблем в городской среде и внедрение «зеленых» технологий. 4. Ландшафтный дизайн – искусство и наука создания экологически функциональных и гармоничных пространств (парков, садов, приусадебных участков).		1,2,3,4	
23.	ПК-5	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность этапов подготовки ландшафтно-экологического проекта:** 1.Анализ территории, разработка концепции и проектной документации (эскизы, генплан, дендроплан) 2. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) 3. Общественные слушания и подготовку к защите 4. Публичная защита и доработка проекта.		1,2,3,4	
24.	ПК-5	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа*			

		Установите последовательность междисциплинарных направлений ландшафтно-градостроительного проектирования: 1. Ландшафтная городская планировка 2. Социально-ориентированное проектирование 3. Инженерно-техническое обеспечение. Реконструкция и восстановление территорий 4. Ландшафтно-архитектурный дизайн	1,2,3,4
25.	ПК-5	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите порядок использования морфологических единиц ландшафта в городском планировании по убывающей масштаба:** 1. Местность (лесопарки, парки, сады) 2. Группы урочищ (функциональные зоны территории города) 3. Урочища (подсистемы функциональных зон генплана) 4.Фации и группы фаций (малые архитектурные формы, ландшафтный дизайн клумб, цветников, газонов)	1,2,3,4
Задания открытого типа с кратким ответом			
26.	ПК-5	*Вставить термин, слово, словосочетание….., дополнить предложенное* **Градостроительное планирование –** это комплексный процесс организации пространственного развития территорий (городов, поселений), направленный на создание _____, _____ и _____ среды для жизни, работы и отдыха населения, включая зонирование, проектирование инфраструктуры, благоустройство и соблюдение правовых норм.	комфортной, функциональной и устойчивой
27.	ПК-5	*Вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное* **Зонирование городской территории — это** процесс разделения города на функциональные зоны (_____, _____, _____ и т.д.) регулируемый градостроительным законодательством, в частности Правилами землепользования и застройки (ПЗЗ)	жилые, промышленные, рекреационные
28.	ПК-5	*Вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное* **Развитие территории города** – это комплексный процесс создания _____ _____ для жизни, включающий обновление среды, строительство инфраструктуры (школы, больницы, парки), улучшение жилья (снос ветхого, новое строительство) и модернизацию коммунальных сетей.	благоприятных условий
29.	ПК-5	*Вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное* **Мастер-план –** это стратегический документ пространственного развития территории (города, района, квартала), который формирует долгосрочное видение ее будущего, определяя принципы и ключевые направления развития _____, _____, _____ и _____ инфраструктуры, чтобы создать комфортную и устойчивую среду для жизни.	жилой, коммерческой, транспортной и социальной инфраструктуры
30.	ПК-5	*Вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное* **Программное обеспечение** для градостроительного проектирования ГИС-платформа ArcGIS Urban позволяет оценить влияние различных сценариев _____ и _____ с помощью 3D-визуализации и городской аналитики.	зонирования, и застройки

Б1.В.ДВ.03.01 Управление городской коммунальной инфраструктурой

ПК-4. Способен анализировать и критически оценивать результаты проектной деятельности и научных исследований, составлять соответствующие рецензии, заключения и отзывы.

№ задания	Индекс компетенции	Содержание вопроса	Правильный ответ
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа			
1.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Что является основной целью модернизации жилищно-коммунальной инфраструктуры? 1. Увеличение стоимости жилья 2. Снижение негативного воздействия на окружающую среду и повышение эффективности использования ресурсов 3. Увеличение количества обслуживающего персонала 4. Упрощение системы управления коммунальными службами	2
2.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Какой из перечисленных видов работ относится к капитальному ремонту многоквартирного дома? 1. Уборка подъездов 2. Замена окон в квартирах 3.Ремонт крыши 4.Вывоз мусора	3
3.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Деятельность по обеспечению нормального функционирования МКД в соответствии с требованиями безопасности от момента введения в эксплуатацию до сноса, называется 1.Управление многоквартирным домом 2.Эксплуатация МКД 3.Ремонт МКД 4.Обслуживание МКД	1
4.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Комплекс мероприятий по содержанию, обслуживанию и ремонту зданий, обеспечивающих их безопасное функционирование и санитарное состояние в соответствии с их функциональным назначением – это 1.Регламент работы 2.Эксплуатация зданий 3.Техническое обслуживание зданий 4.Эксплуатационный контроль	2
5.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*	2

		Что такое "умный дом" в контексте модернизации ЖКХ? 1. Дом с большим количеством квартир 2. Дом, оснащенный автоматизированными системами управления и контроля за ресурсами 3. Дом, построенный по новым технологиям 4.Дом, в котором живут только образованные люди	
6.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* В обязанности службы коммунального хозяйства входит содержание: 1.Остановочных площадок общественного транспорта 2.Парков и скверов 3.Зон отдыха населения на воде 4.Все ответы верны	4
7.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* В состав потребительского рынка и рынка услуг включаются: 1.Бытовое обслуживание 2.Общественное питание 3.Оба ответа верны	3
8.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* 1.Городской транспортный комплекс включает: 2.Пассажирский транспорт 3.Транспортную инфраструктуру 4.Ремонтно-технические базы 5.Все ответы верны	4
9.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Инженерная инфраструктура города включает: 1.Водоснабжение 2.Дорожное хозяйство 3.Газоснабжение 4.Все ответы верны	4
10.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Контроль за санитарно-эпидемиологической безопасностью в городском хозяйстве осуществляют: 1.Государственные органы санитарно-эпидемиологического и ветеринарного контроля 2.Министерство строительства 3.Россельхознадзор	1

		4.Ространснадзор	
11.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Объекты сетевой коммунальной инфраструктуры должны находиться: 1.В муниципальной собственности 2.В федеральной собственности 3.В личной собственности граждан	1
12.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Факторы, определяющие количество поездок жителей города – это: 1.Численность населения города 2.Плотность застройки 3.Этажность жилой застройки 4.Все ответы верны	4
13.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* К какому сектору экономики относится городское хозяйство? 1. Первичный: получение первичных ресурсов (от земли) 2. Вторичный: переработка (нефтепереработка) 3. Третичный: сфера услуг	3
14.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Муниципальное хозяйство отличается от государственного хозяйства … 1.широкими правами в области хозяйственной деятельности 2.большей инертностью 3.зависимостью от систем государственного устройства 4.общими принципами управления	1
15.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Под хозяйством понимают расположенные в муниципальном образовании … 1.предприятия и учреждения 2.предприятия и учреждения, относящиеся к муниципальной собственности 3.совокупность хозяйствующих субъектов, осуществляющих хозяйственную деятельность в общественных интересах	3
16.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Наибольшие неналоговые поступления от … 1.городской и земельной ренты	2

<table>
<tr><td></td><td></td><td>2.платежей за услуги органов местного самоуправления и муниципальных предприятий и учреждений
3. штрафов
4. пошлин</td><td></td></tr>
<tr><td>17.</td><td>ПК-4</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;
Выберите правильный ответ
Субъект отнесения земель по назначению
1. земельный кадастр
2. местная администрация
3. представительный орган местного самоуправления
4.глава муниципального образования</td><td>1</td></tr>
<tr><td>18.</td><td>ПК-4</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;
Выберите правильный ответ
К задачам науки «Городское хозяйство» относится:
1. исследование методов управленческого воздействия в условиях рыночных отношений;
2. установление полномочий городских властей;
3. исследование методов градорегулирования;
4. исследование методов реформирования отраслей городского хозяйства.</td><td>14</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление соответствия</td></tr>
<tr><td>19.</td><td>ПК-4</td><td>Установите соответствие:
Классификация городских поселений по численности<table><tr><td>1.Маленькие</td><td>А. менее 50 тыс. чел.</td></tr><tr><td>2.Крупные</td><td>Б.250-1000 тыс. человек</td></tr><tr><td>3.Крупнейшие</td><td>В.1000-3000 тыс. человек</td></tr></table></td><td>1А2Б3В</td></tr>
<tr><td>20.</td><td>ПК-4</td><td>Соотнесите мероприятие по модернизации с его целью:<table><tr><td>1.Снижение потребления энергоресурсов</td><td>А. Уменьшение объема потребляемой тепловой и электрической энергии на единицу площади или объема</td></tr><tr><td>2. Улучшение качества предоставляемых услуг</td><td>Б. Повышение надежности, безопасности и комфорта проживания, а также</td></tr></table></td><td>1А2Б3В</td></tr>
</table>

		соответствие нормативным требованиям	
		3.Снижение аварийности	В. Уменьшение количества инцидентов и нештатных ситуаций в системах жизнеобеспечения	
21.	**ПК-4**	*Установите соответствие между видом износа и его характеристикой:* 1. Физический износ — А. Потеря стоимости объекта, вызванная моральным устареванием технологий или изменением требований потребителей 2. Моральный износ — Б. Потеря объектом своих первоначальных технических и эксплуатационных качеств в результате физического старения и воздействия внешних факторов	1Б2А
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное			
22.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Подземные трубопроводы различного назначения, образуют_____ инфраструктуру города.	инженерную
23.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Правила застройки городской территории являются нормативным правовым актом органа местного самоуправления, устанавливающим порядок осуществления _____ деятельности.	градостроительной
24.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Принципы управления – основные исходные положения _____ управления, применение которых позволяет осуществлять эффективное управление и достигать результатов с минимальными затратами ресурсов.	территориального

25.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Цели и положения жилищной реформы закреплены в _____ кодексе РФ.	жилищном
Задания комбинированного типа с выбором одного/нескольких правильного ответа из предложенных			
26.	**ПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Основания для возникновения жилищных правоотношений 1.договор, устанавливающий жилищные права и обязанности 2.судебное решение, установившее жилищные права и обязанности 3.приобретение в собственность помещения в МКД 4.приглашение знакомых и родственников в гости	123
27.	**ПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Способы управления МКД 1.Непосредственное управление собственниками 2.Управление ТСЖ 3.Управление управляющей организацией 4.Управление муниципальным органом власти 5.Управление федеральным министерством	123
28.	**ПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* К основным видам городского пассажирского транспорта относятся: 1.автобус 2.троллейбус 3.трамвай 4.автомобиль 5.самолет	123

Б1.В.ДВ.03.02 Городское хозяйство

ПК-4 Способен анализировать и критически оценивать результаты проектной деятельности и научных исследований, составлять соответствующие рецензии, заключения и отзывы.

№ задания	**Индекс компетенции**	**Содержание вопроса**	**Правильный ответ**
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа			
1.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Под хозяйством понимают расположенные в муниципальном образовании … 1.предприятия и учреждения 2.предприятия и учреждения, относящиеся к муниципальной собственности	3

		3.совокупность хозяйствующих субъектов, осуществляющих хозяйственную деятельность в общественных интересах	
2.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* К задачам науки «Городское хозяйство» относится: 1. исследование методов управленческого воздействия в условиях рыночных отношений; 2. установление полномочий городских властей; 3. исследование методов градорегулирования; 4. исследование методов реформирования отраслей городского хозяйства.	14
3.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* В обязанности службы коммунального хозяйства входит содержание: 1.Остановочных площадок общественного транспорта 2.Парков и скверов 3.Зон отдыха населения на воде 4.Все ответы верны	4
4.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Муниципальное хозяйство отличается от государственного хозяйства … 1.широкими правами в области хозяйственной деятельности 2.большей инертностью 3.зависимостью от систем государственного устройства 4.общими принципами управления	1
5.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Какой из перечисленных видов работ относится к капитальному ремонту многоквартирного дома? 1. Уборка подъездов 2. Замена окон в квартирах 3.Ремонт крыши 4.Вывоз мусора	3
6.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Деятельность по обеспечению нормального функционирования МКД в соответствии с требованиями безопасности от момента введения в эксплуатацию до сноса, называется	1

		1.Управление многоквартирным домом 2.Эксплуатация МКД 3.Ремонт МКД 4.Обслуживание МКД	
7.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Комплекс мероприятий по содержанию, обслуживанию и ремонту зданий, обеспечивающих их безопасное функционирование и санитарное состояние в соответствии с их функциональным назначением – это 1.Регламент работы 2.Эксплуатация зданий 3.Техническое обслуживание зданий 4.Эксплуатационный контроль	2
8.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Что такое "умный дом" в контексте модернизации ЖКХ? 1. Дом с большим количеством квартир 2. Дом, оснащенный автоматизированными системами управления и контроля за ресурсами 3. Дом, построенный по новым технологиям 4.Дом, в котором живут только образованные люди	2
9.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* В состав потребительского рынка и рынка услуг включаются: 1.Бытовое обслуживание 2.Общественное питание 3.Оба ответа верны	3
10.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* 1.Городской транспортный комплекс включает: 2.Пассажирский транспорт 3.Транспортную инфраструктуру 4.Ремонтно-технические базы 5.Все ответы верны	4
11.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* 1.Инженерная инфраструктура города включает: 2.Водоснабжение 3.Дорожное хозяйство 4.Газоснабжение 5.Все ответы верны	4

12.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Контроль за санитарно-эпидемиологической безопасностью в городском хозяйстве осуществляют: 1.Государственные органы санитарно-эпидемиологического и ветеринарного контроля 2.Министерство строительства 3.Россельхознадзор 4.Ространснадзор	1
13.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Объекты сетевой коммунальной инфраструктуры должны находиться: 1.В муниципальной собственности 2.В федеральной собственности 3.В личной собственности граждан	1
14.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Факторы, определяющие количество поездок жителей города – это: 1.Численность населения города 2.Плотность застройки 3.Этажность жилой застройки 4.Все ответы верны	4
15.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* К какому сектору экономики относится городское хозяйство? 1. Первичный: получение первичных ресурсов (от земли) 2. Вторичный: переработка (нефтепереработка) 3. Третичный: сфера услуг	3
16.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Наибольшие неналоговые поступления от … 1.городской и земельной ренты 2.платежей за услуги органов местного самоуправления и муниципальных предприятий и учреждений 3. штрафов 4. пошлин	2
17.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Субъект отнесения земель по назначению 1. земельный кадастр 2. местная администрация	1

<table>
<tr><td></td><td></td><td>3. представительный орган местного самоуправления
4.глава муниципального образования</td><td></td></tr>
<tr><td>18.</td><td>ПК-4</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;
Выберите правильный ответ
Что является основной целью модернизации жилищно-коммунальной инфраструктуры?
1. Увеличение стоимости жилья
2. Снижение негативного воздействия на окружающую среду и повышение эффективности использования ресурсов
3. Увеличение количества обслуживающего персонала
4. Упрощение системы управления коммунальными службами</td><td>2</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление соответствия</td></tr>
<tr><td>19.</td><td>ПК-4</td><td>Установите соответствие:
Классификация городских поселений по численности<table><tr><td>1.Маленькие</td><td>А. менее 50 тыс. чел.</td></tr><tr><td>2.Крупные</td><td>Б.250-1000 тыс. человек</td></tr><tr><td>3.Крупнейшие</td><td>В.1000-3000 тыс. человек</td></tr></table></td><td>1А2Б3В</td></tr>
<tr><td>20.</td><td>ПК-4</td><td>Соотнесите мероприятие по модернизации с его целью:<table><tr><td>1.Снижение потребления энергоресурсов</td><td>А. Уменьшение объема потребляемой тепловой и электрической энергии на единицу площади или объема</td></tr><tr><td>2. Улучшение качества предоставляемых услуг</td><td>Б. Повышение надежности, безопасности и комфорта проживания, а также соответствие нормативным требованиям</td></tr><tr><td>3.Снижение аварийности</td><td>В. Уменьшение количества инцидентов и нештатных ситуаций в системах жизнеобеспечения</td></tr></table></td><td>1А2Б3В</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>ПК-4</td><td>Установите соответствие между видом износа и его характеристикой:<table><tr><td>1. Физический износ</td><td>А. Потеря стоимости объекта, вызванная</td></tr></table></td><td>1Б2А</td></tr>
</table>

			моральным устареванием технологий или изменением требований потребителей	
		2. Моральный износ	Б. Потеря объектом своих первоначальных технических и эксплуатационных качеств в результате физического старения и воздействия внешних факторов	
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное				
22.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Подземные трубопроводы различного назначения, образуют_____ инфраструктуру города.		инженерную
23.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Правила застройки городской территории являются нормативным правовым актом органа местного самоуправления, устанавливающим порядок осуществления _____ деятельности.		градостроительной
24.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Принципы управления – основные исходные положения _____ управления, применение которых позволяет осуществлять эффективное управление и достигать результатов с минимальными затратами ресурсов.		территориального
25.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Цели и положения жилищной реформы закреплены в _____ кодексе РФ.		жилищном
Задания комбинированного типа с выбором одного/нескольких правильного ответа из предложенных				
26.	**ПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Основания для возникновения жилищных правоотношений		123

		1.договор, устанавливающий жилищные права и обязанности 2.судебное решение, установившее жилищные права и обязанности 3.приобретение в собственность помещения в МКД 4.приглашение знакомых и родственников в гости	
27.	**ПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Способы управления МКД 1.Непосредственное управление собственниками 2.Управление ТСЖ 3.Управление управляющей организацией 4.Управление муниципальным органом власти 5.Управление федеральным министерством	123
28.	**ПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Структуру муниципального хозяйства составляют: 1. органы государственной власти 2. муниципальные предприятия, деятельность которых полностью подчинена интересам населения муниципального образования 3. органы местного самоуправления 4. иные предприятия и учреждения е. иные предприятия и учреждения, чья деятельность частично связана с реализацией общественных интересов населения муниципальных образований –	245

Б1.В.ДВ.04.01 Населенные пункты и межселенные территории

ПК-3 Организация планирования, проектирования и управление развитием территории

ПК-5. Способен управлять процессами планирования, проектирования, и развитием территории в области архитектуры и градостроительства.

№ задания	Индекс компетенции	Содержание вопроса	Правильный ответ
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа			
1.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Процесс роста доли городского населения, повышения роли городов и распространения городского образа жизни: 1 урбанизация 2. адаптация 3. миграция	1
2.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* В России к категории городов могут быть отнесены пункты с населением не менее:	3

		1. 30 тыс. человек 2. 3 тыс. человек 3. 12 тыс. человек	
3.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Крупнейшей городской агломерацией России является: 1 Самарская 2. Новосибирская 3. Московская	3
4.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* К категориям сельских населенных пунктов в России относятся: 1. города 2. деревни 3. поселки городского типа	2
5.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Укажите природную зону, в пределах которой расположены самые крупные сельские населённые пункты: 1. тайга 2. тундра 3. степь	3
6.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* К категориям городских населенных пунктов в России относятся: 1. деревни 2. поселки городского типа 3. села	2
7.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* В чем отличие города от сельского поселения: 1. в городе не занимаются сельским хозяйством 2. в городе меньше плотность населения 3. в городе все друг друга знают	1
8.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Доля городского населения в России в % составляет: 1. 50 2. 30 3. 70	3
9.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*	1

		В схеме землеустройства административного района в части развития агропромышленного комплекса решают вопросы 1.размещения предприятия по производственному обслуживанию сельского хозяйства 2. закрепления земель по срокам временного пользования за юридическими и физическими лицами 3. пригодности земель запаса для использования в лесном и водном хозяйствах	
10.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Общественные интересы перераспределения территорий отражаются в: 1. программах развития 2. заданиях на проектирование 3. картографических документах 4. схемах проектирования	1
11.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Показатель, характеризующий социально-демографический потенциал территории: 1. индекс производства по виду экономической деятельности «добыча полезных ископаемых» 2. естественный прирост населения 3. удельный вес населения с высшим образованием	2
12.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Как называется объект (или концентрированная группа объектов) в пространственной структуре узлов региона, который по отношению к остальному пространству выполняет какую-то важную функцию? 1. Точка 2. Центр 3. Ядро 4. Локалитет	3
13.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Какое основное назначение пригородной зоны 1.Рекреационное, резерв для развития территории города, размещение промышленных площадок городских предприятий, городов-спутников 2. Оздоровительно-туристическое, научно-учебное, для размещения объектов культуры и искусства	1

		3. Добычи полезных ископаемых, строительства жилых и общественных зданий	
14.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Показатель, характеризующий производственный потенциал территории: 1. индекс производства по виду экономической деятельности «добыча полезных ископаемых» 2. естественный прирост населения 3. удельный вес населения с высшим образованием 4. индекс промышленного производства	4
15.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Территориальное сочетание поселений, между которыми существует чёткое распределение функций (взаимный обмен функциями), а также производственные и социальные связи называется… 1.миграция 2. агломерация 3. система расселения 4. расселение	2
16.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* К какой стадии градостроительного проектирования относится проект схемы территориального планирования субъекта Российской Федерации: 1. проект планировки территории 2. территориальное планирование 3. генеральный план	2
17.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* В результате регионального развития увеличивается распространение следующего типа пространственной структуры. 1. агломерационно-узловая; 2. равномерно-узловая; 3. очаговая и рассеянная	2
18.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Территории, каких видов транспорта составляют зону внешнего транспорта крупного города 1. Маршрутного такси, троллейбуса, вертолетов и малой авиации, катеров и яхт	3

		2. Метрополитена, трамвая, монорельса, трубопроводного 3. Железнодорожного, автомобильного, воздушного, водного, продуктопроводного	
19.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Городские экосистемы – это… 1. динамическая природно-техническая система, состоящая из природной, социальной и техногенной состовляющих, функционирующих как единое целое 2.сложная полиструктурная система, в которую входят две субсистемы – естетственная и антропогенная; 3. сложная полиструктурная система, в которую входят две субсистемы – простая и антропогенная; 4. сложная полиструктурная система, в которую входят две субсистемы – простая и природная; 5. сложная полиструктурная система, в которую входят две субсистемы – простая и естественная;	1
20.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Какие основные принципы создания микрорайонов 1. Освоение городских территорий без сноса жилых 2. Комплексность и поэтапная завершенность строительства 3. Обеспечение доступности общественных учреждений 4. Обеспечение ступенчатого обслуживания населения 5. Строительство большого количества жилых и общественных зданий за короткие сроки	1
21.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Военный городок относится к следующему типу города: 1. Моногород 2. Полифункциональный город 3. Малый город	3
22.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Документы градостроительного зонирования: 1.правила землепользования и застройки; 2. генеральные планы поселений и генеральные планы городских округов;	1

		3. проект межевания территорий; 4. архитектурный проект; 5. учет результатов инженерных изысканий	
23.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Что учитывают климатические условия: 1. влияние на организацию планировочной структуры города, систему застройки, ориентацию зданий, характер озеленения, а также экологическую обстановку территории города; 2. мгновенное состояние некоторых характеристик (температура, влажность, атмосферное давление); 3. влияние на организацию планировочной структуры города, климат территорий планетарного масштаба; 4. влияние на организацию планировочной структуры города, климат относительно небольших территорий со сравнительно однородными условиями; 5. влияние на организацию планировочной структуры города, климат приземного слоя воздуха, обусловленный различиями внутри местного климата, в том числе микроклимат помещений.	1
24.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Город с населением 70 тыс. человек-это: 1.Малый город 2.Средний город 3.Крупный город	1
25.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Система озеленение города включает в себя: 1. Только санитарно-защитную зону (СЗЗ) 2. Санитарно-защитную зону и зону рекреации 3. Только зону рекреации	2
29.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Удельный вес какой группы населения не зависит от величины города? 1. Градообслуживающая 2. Несамодеятельная 3. Градообразующая	2
30.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Развитие городских поселений – это: 1. долговременный планомерный процесс, который должен решаться всеми жителями и	1

		руководством города, чтобы обеспечить высокое качество городской среды, высокое качество жизни, равновесие города и природной среды; 2. процесс создания здоровой, красивой, экологичной, устойчивой городской среды 3. среда предоставляющая человеку высокое качество жизни, широкие возможности его совершенствования и развития; 4. оценка качества социальной жизни и существующих экономических условий для формирования и реализации потенций человека в трудовой или иной общественнопризнаваемой деятельности	
31.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Что из перечисленного не относится к видам градостроительной деятельности? 1. Архитектурно - строительное проектирование 2. Охрана историко – культурного наследия среды 3. Капитальный ремонт	
32.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Проект планировки и застройки сельских населѐнных мест состоит из следующих частей 1.расчетно-текстовой 2. плановой 3. гидрогеологической 4. художественной	1
33.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* К ... поселениям относят города и поселки городского типа; последние, в свою очередь, делят на городские, рабочие, курортные и дачные 1.городским 2. рабочим 3. дачным	1
34.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* В сельском населенном месте ... сеть должна представлять единую систему путей сообщения иметь по возможности простое начертание и обеспечивать наиболее удобные и короткие связи внутри селитебной зоны между отдельными жилыми образованиями ее с производственной	1

<table>
<tr><td></td><td></td><td>и внешними дорогами и т. д
1.уличная
2. дорожная
3. магистральная</td><td></td></tr>
<tr><td>35.</td><td>ПК-3
ПК-5</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;
Выберите правильный ответ
Территориальное сочетание поселений, между которыми существует четкое распределение функций, производственные и социальные связи – это:
1. экономическая система
2. территориальная система
3. система расселения</td><td>3</td></tr>
<tr><td>36.</td><td>ПК-3
ПК-5</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;
Выберите правильный ответ
Рассмотрения значения и вида документации планировки относится к:
1. ст.68 ЗК РФ
2. ст.43 ГК РФ
3. ст.41 ГК РФ</td><td>3</td></tr>
<tr><td>37.</td><td>ПК-3
ПК-5</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;
Выберите правильный ответ
Градостроительная документация может включать в себя
1. планировка населенных пунктов, зданий сооружений
2.генеральная схема расселения на территории РФ
3. виды проектирования земельных участков</td><td>2</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление соответствия</td></tr>
<tr><td>38.</td><td>ПК-3
ПК-5</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие
<table><tr><td rowspan="2">А. Ботанический парк</td><td>1.научно-исследовательская территория</td></tr><tr><td>2. благоустроенный лесной массив</td></tr><tr><td>Б. Лесопарк</td><td>3. зона для занятий спортом</td></tr></table></td><td>А1Б2</td></tr>
<tr><td>39.</td><td>ПК-3
ПК-5</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие
<table><tr><td>А. Зеленый массив, расположенный в жилом районе, по размерам меньше парка</td><td>1.Бульвар</td></tr><tr><td rowspan="2">Б. Озелененная полоса вдоль проезжей части улицы</td><td>2.Сквер</td></tr><tr><td>3.Городской сад</td></tr></table></td><td>А2Б1</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное</td></tr>
</table>

40.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Генеральный план является документом территориального _____ .	планирования
41.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ факторы сельского расселения проявляются при слиянии городов и других населенных пунктов в единое городское поселение, а также в проникновении в сельскую местность индустриальных технологий и производств, средств инженерных коммуникаций и связи, городских бытовых удобств и т. д.	урбанизационные
42.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Под _____ обычно понимают размещение людей по обитаемой территории: распределение поселений по территории, людей по поселениям и само их расселение в населенных пунктах.	расселением
Задания комбинированного типа с выбором одного/нескольких правильного ответа из предложенных			
43.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Основная часть проекта генерального плана включает в себя: 1. Графические материалы в виде карт (схем) 2. Дендроплан 3.Абрисы 4.Текстовые материалы в форме положений	14
44.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Функции города отражают 1. Обеспечение прогулочных зон 2. Внутреннее устройство города 3. Разнообразие деятельности населения	23
45.	**ПК-3** **ПК-5**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Различают две основные формы расселения: 1. Автономную 2. Групповую 3. Общую 4. Совместную	12

Б1.В.ДВ.04.02 Муниципальная собственность

ПК-1. Способен владеть навыками разработки концептуального проекта ландшафтной организации территории, и руководства разработкой инновационных междисциплинарных и специализированных проектных решений в виде: территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории.

ПК-5. Способен управлять процессами планирования, проектирования, и развитием территории в области архитектуры и градостроительства.

№ задания	Индекс компетенции	Содержание вопроса	Правильный ответ
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа			
1.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* В соответствии со ст. 212 ГК РФ «Субъекты права собственности» в Российской Федерации допускаются следующие формы собственности: 1.Частая, коллективная, муниципальная, государственная 2.Частая, муниципальная, государственная и иные формы собственности 3.Частая, коллективная, и иные формы собственности 4.Частая, муниципальная и государственная	2
2.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Реестр объектов муниципальной собственностью утверждается: 1.главой МО; 2.местной администрацией; 3.депутатами; 4.губернатором; 5.Правительством РФ.	2
3.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Изменение границ территории муниципального образования проводится по согласованию: 1.с местной администрацией; 2.с депутатами; 3. с населением; 4. с губернатором; 5. с Правительством РФ.	3
4.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Что входит в состав муниципального имущества: 1. имущество, необходимое для решения местных вопросов; 2. имущество, необходимое для обеспечения деятельности органов местного самоуправления; 3. имущество муниципальных служащих, работников муниципальных учреждений, предприятий	2
5.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Муниципальное управление — это:	1

		1.особый тин управленческой деятельности органов и должностных лиц местного самоуправления, направленной на удовлетворение коллективных интересов и потребностей населения; 2.разновидность государственного управления; 3. то же, что и местное самоуправление.	
6.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* В муниципальной собственности могут находиться: 1. участки недр местного значения; 2. участки недр регионального значения; 3. участки недр в границах месторождений общераспространенных ископаемых.	1
7.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* К какой форме собственности относятся следующие объекты: природные ресурсы, служащие удовлетворению потребностей общества и являющиеся народным достоянием (например, природные парки, заказники, заповедники и др.): 1.объекты федеральной собственности, отдельные объекты из числа которых могут передаваться в государственную собственность субъектов РФ; 2. объекты, относящиеся исключительно к федеральной собственности; 3. объекты, относящиеся к муниципальной собственности; 4. могут относиться к любой из указанных форм собственности?	2
8.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Право водопользования — это: 1.законодательство, регулирующее отношения водопользования: 2. порядок и условия пользования и охраны, регламентируемые нормативно- правовыми актами государственных органов Федеральной власти и органов государственной власти субъектов РФ; 3. правовой институт водного права, составляющий совокупность норм, регулирующих отношения водопользования, их виды, охрану и оказывающих влияние на другие объекты природы; 4. осуществление права владения, пользования, распоряжения; 5. право пользования отдельными водными объектами на территории РФ.	3

9.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Лесные ресурсы находятся: 1. в собственности РФ; 2. в государственной собственности; 3.в собственности Российской Федерации, субъектов РФ, муниципальных образований; 4.во всех формах собственности, предусмотренных действующим законодательством.	1
10.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* К категориям городских населенных пунктов в России относятся: 1. деревни 2. поселки городского типа 3. села	2
11.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* В чем отличие города от сельского поселения: 1. в городе не занимаются сельским хозяйством 2. в городе меньше плотность населения 3. в городе все друг друга знают	1
12.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* В схеме землеустройства административного района в части развития агропромышленного комплекса решают вопросы 1.размещения предприятия по производственному обслуживанию сельского хозяйства 2. закрепления земель по срокам временного пользования за юридическими и физическими лицами 3. пригодности земель запаса для использования в лесном и водном хозяйствах	1
13.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Показатель, характеризующий производственный потенциал территории: 1. индекс производства по виду экономической деятельности «добыча полезных ископаемых» 2. естественный прирост населения 3. удельный вес населения с высшим образованием 4. индекс промышленного производства	4
14.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Территориальное сочетание поселений, между которыми существует чёткое распределение	2

		функций (взаимный обмен функциями), а также производственные и социальные связи называется… 1.миграция 2. агломерация 3. система расселения 4. расселение	
15.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Развитие городских поселений – это: 1. долговременный планомерный процесс, который должен решаться всеми жителями и руководством города, чтобы обеспечить высокое качество городской среды, высокое качество жизни, равновесие города и природной среды; 2. процесс создания здоровой, красивой, экологичной, устойчивой городской среды 3. среда предоставляющая человеку высокое качество жизни, широкие возможности его совершенствования и развития; 4. оценка качества социальной жизни и существующих экономических условий для формирования и реализации потенций человека в трудовой или иной общественно-признаваемой деятельности	1
16.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Что из перечисленного не относится к видам градостроительной деятельности? 1. Архитектурно - строительное проектирование 2. Охрана историко – культурного наследия среды 3. Капитальный ремонт	
17.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Проект планировки и застройки сельских населѐнных мест состоит из следующих частей 1.расчетно-текстовой 2. плановой 3. гидрогеологической 4. художественной	1
18.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* К ... поселениям относят города и поселки городского типа; последние, в свою очередь, делят на городские, рабочие, курортные и дачные 1.городским	1

		2. рабочим 3. дачным	
19.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* В сельском населенном месте ... сеть должна представлять единую систему путей сообщения иметь по возможности простое начертание и обеспечивать наиболее удобные и короткие связи внутри селитебной зоны между отдельными жилыми образованиями ее с производственной и внешними дорогами и т. д 1.уличная 2. дорожная 3. магистральная	1
20.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Территориальное сочетание поселений, между которыми существует четкое распределение функций, производственные и социальные связи – это: 1. экономическая система 2. территориальная система 3. система расселения	3
21.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Рассмотрения значения и вида документации планировки относится к: 1. ст.68 ЗК РФ 2. ст.43 ГК РФ 3. ст.41 ГК РФ	3
22.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Градостроительная документация может включать в себя 1.планировка населенных пунктов, зданий сооружений 2.генеральная схема расселения на территории РФ 3. виды проектирования земельных участков	2
23.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Процесс роста доли городского населения, повышения роли городов и распространения городского образа жизни: 1 урбанизация 2. адаптация 3. миграция	1
24.	**ПК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;*	3

	ПК-5	*Выберите правильный ответ* В России к категории городов могут быть отнесены пункты с населением не менее: 1. 30 тыс. человек 2. 3 тыс. человек 3. 12 тыс. человек	
25.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Крупнейшей городской агломерацией России является: 1 Самарская 2. Новосибирская 3. Московская	3
29.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* К категориям сельских населенных пунктов в России относятся: 1. города 2. деревни 3. поселки городского типа	2
30.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Укажите природную зону, в пределах которой расположены самые крупные сельские населённые пункты: 1. тайга 2. тундра 3. степь	3
31.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Муниципальным образованием называется городское, сельское поселение, несколько поселений, объединенных общей территорией, часть поселения, в котором имеется: 1.муниципальная собственность 2. администрация 3. местный бюджет 4. суд	1
32.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Высшее непосредственное выражение воли населения муниципального образования по важнейшим вопросам местного значения, в результате которого принимается обязательное на всей территории муниципального образования решение: 1. муниципальные выборы; 2. местный референдум; 3. сход граждан.	2
33.	**ПК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;*	6

<table>
<tr><td></td><td>ПК-5</td><td>Выберите правильный ответ
Муниципальная собственность охватывает различные виды имущества, включая:
1.земельные участки;
2.здания, сооружения;
3.транспортные средства;
4.предприятия;
5.акции и другие ценные бумаги.
6.все ответы верны</td><td></td></tr>
<tr><td>34.</td><td>ПК-1
ПК-5</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;
Выберите правильный ответ
Форма народовластия, обеспечивающая организацию деятельности населения для самостоятельного и под свою ответственность решения вопросов местного значения, — это:
1.местное самоуправление
2.государственное управление
3.региональное управление</td><td>1</td></tr>
<tr><td>35.</td><td>ПК-1
ПК-5</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;
Выберите правильный ответ
Постоянно действующим исполнительным органом местного самоуправления является:
1.Администрация местного самоуправления
2.Правительство
3.Министерство строительства и ЖКХ</td><td>1</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление соответствия</td></tr>
<tr><td>36.</td><td>ПК-1
ПК-5</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие
<table><tr><td>А. Глава администрации муниципального образования</td><td>1. лицо, назначаемое на должность по контракту, заключаемому по результатам конкурса на замещение указанной должности на срок полномочий, определяемый уставом муниципального образования.</td></tr><tr><td>Б. Глава государства (президент)</td><td>2. назначается по результатам прямых выборов гражданами страны по статье 81 Конституции РФ.</td></tr></table></td><td>А1Б2</td></tr>
<tr><td>37.</td><td>ПК-1
ПК-5</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие
<table><tr><td>А. Федеральная собственность</td><td>1. — это имущество, принадлежащее Российской Федерации на праве собственности.</td></tr></table></td><td>А1Б2</td></tr>
</table>

		Б. Муниципальная собственность	2.— это имущество, принадлежащее городским и сельским поселениям, а также другим муниципальным образованиям в Российской Федерации.	
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное				
38.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Деятельность органов местного самоуправления, направленная на удовлетворение общественных интересов, осуществляемая в определенных законом формах посредством муниципального хозяйства, — это: муниципальное _____		управление
39.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Постоянно действующим исполнительным органом местного самоуправления является Администрация _____ самоуправления.		местного
40.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ _____ — это имущество, принадлежащее городским и сельским поселениям, а также другим муниципальным образованиям в Российской Федерации.		Муниципальная собственность
41.	**ПК-1** **ПК-5**	Все имущество, находящееся в собственности муниципального образования, — это _____ собственность.		муниципальная
Задания комбинированного типа с выбором одного/нескольких правильного ответа из предложенных				
42.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Основная часть проекта генерального плана включает в себя: 1. Графические материалы в виде карт (схем) 2. Дендроплан 3.Абрисы 4.Текстовые материалы в форме положений		14
43.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Функции города отражают 1. Обеспечение прогулочных зон 2. Внутреннее устройство города 3. Разнообразие деятельности населения		23
44.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Различают две основные формы расселения: 1. Автономную		12

		2. Групповую 3. Общую 4. Совместную	
45.	**ПК-1** **ПК-5**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* На публичные слушания выносятся вопросы по: 1. проекту Устава МО и внесению в него изменений; 2. структуре администрации; 3. проекту местного бюджета; 4. межеванию земельных участков под многоквартирными домами; 5.продаже муниципального имущества.	13

Б1.В.ДВ.05.01 Малые города Северной Осетии

ПК-3. Способен участвовать в оформлении и публичной защиты перед академическим и профессиональным сообществами, заказчиком и общественности ландшафтно-градостроительных проектов и результатов проведённых научных исследований в области градостроительства и урбанистики.

№ задания	Индекс компетенции	Содержание вопроса	Правильный ответ
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа			
1.	ПК-3	Город с населением 70 тыс. человек – это: 1) Малый город 2) Средний город 3) Крупный город	2
2.	ПК-3	Военный город относится к следующему типу города: 1) Моногород 2) Полифункциональный город 3) Малый город	3
3.	ПК-3	Система озеленения города включает в себя: 1) Только санитарно-защитную зону (СЗЗ) 2) Санитарно-защитную зону и зону рекреации 3) Только зону рекреации	2
4.	ОПК	Зона селитьбы проектируется таким образом, чтобы удовлетворять потребности населения: 1) в быте и отдыхе 2) в быте, отдыхе, труде, общении 3) в отдыхе	1
5.	ПК-3	На базе какого селения, получившего статус города в 1950 г. образовался г. Беслан. 1)Калонка 2)Христиановское 3)Тулатово	3
6.	ПК-3	На базе какого селения, основанного в 1824 г., образовался г. Алагир. 1)Рамоново 2)Салугардан 3)Биз	2
7.	ПК-3	В каком году г.Алагир получил статус города. 1)1938 г. 2)1950 г. 3)1964 г.	1

8.	ПК-3	Какое событие способствовало преобразованию сел Ардона и Дигоры в города районного значения. 1)в связи с юбилеем сел 2)в связи с приездом в Осетию Генерального секретаря СССР. 3)в связи с празднованием Дня Победы.	2
9.	ПК-3	Основные этапы развития одного из старейших городов на Северном Кавказе г.Моздок. 1)крепость 2)уездный город 3)хутор	1,2
10.	ПК-3	В каком году г.Моздок получил статус города. 1)1853 2)1945 3)1785	3
11.	ПК-3	Какое село было переименовано в 1934 г. в с.Дигора. 1)Магометановское 2)Вольно-Христиановское 3)Привольное	2
12.	ПК-3	Основные этапы развития г. Ардон. 1)1824 г. основание с.Ардон горцами. 2)1837 г. образовалась ст.Ардонская. 3)1964 г. город районного подчинения.	1, 2, 3
13.	ПК-3	Какова численность населения малых городов? 1) менее 50 тыс. жителей 2) более 500 тыс. жителей 3) 100 тыс. жителей 4) 250 тыс. жителей	1
14.	ПК-3	Численность населения малых городов РСО-А на 1 января 2024 г., тыс.чел. Выберите правильный ответ. 1)Моздок – 46,7 2)Чикола – 15,6 3)Ардон – 18,9	3
15.	ПК-3	Одна из задач, ставящаяся при проектировании города 1) создать в городе наилучшие условия труда, быта и отдыха населения 2) выбрать рельеф 3) очистить территорию	1
16.	ПК-3	Город Беслан относится к типу города: 1) Город, расположенный в узлах пересечения транспортных путей 2) Город-курорт 3) Моногород	1
17.	ПК-3	Город Моздок относится к типу города: 1) Город, расположенный в узлах пересечения транспортных путей 2) Город-курорт 3) Город смешанной специализации	3
18.	ПК-3	Город Ардон относится к типу города: 1) Город, расположенный в узлах пересечения транспортных путей 2) Туристический центр	3

<table>
<tr><td></td><td></td><td>3) Город смешанной специализации</td><td></td></tr>
<tr><td>19.</td><td>ПК-3</td><td>Город Алагир относится к типу города:
1) Город, расположенный в узлах пересечения транспортных путей
2) Туристический центр
3) Город смешанной специализации</td><td>1</td></tr>
<tr><td>20.</td><td>ПК-3</td><td>Город Дигора относится к типу города:
1) Город, расположенный в узлах пересечения транспортных путей
2) Муниципальный центр
3) Город смешанной специализации</td><td>2</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>ПК-3</td><td>После террористического акта г.Беслан приобрел статус межмуниципального центра. Чем он обусловлен?
1)открытием организации высшего образования
2)высокая доля занятых в культурной сфере
3)наличие многопрофильной больницы</td><td>3</td></tr>
<tr><td>22.</td><td>ПК-3</td><td>В каком городе находится собор, который расписал К.Хетагуров?
1)Ардон
2)Алагир
3)Беслан</td><td>2</td></tr>
<tr><td>23.</td><td>ПК-3</td><td>В какой церкви Моздока хранилась икона Иверской Богоматери?
1)церковь-приход
2)евангельские христиане
3) Успения Божией Матери</td><td>3</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление соответствия</td></tr>
<tr><td>24.</td><td>ПК-3</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.
Каким образом временной аспект (историзм) оказывает влияние на ЭГП города Моздок?<table><tr><td>А. 1 лишь в определенный период под влиянием различных факторов</td><td>2. экономических, политических и природных</td></tr><tr><td>А.3. возникают предпосылки, определяющие его действие</td><td>Б. 1. положения города придает ему черты уникальности и индивидуальности</td></tr><tr><td>В. 1. не оказывает влияния</td><td>В.2. тормозит развитие города</td></tr></table></td><td>А1,2,3, Б1,</td></tr>
<tr><td>25.</td><td>ПК-3</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.
Критерии отнесения г. Алагир к типу межмуниципальный центр</td><td>А1,2, Б1,2,В2</td></tr>
</table>

		А 1. Высокая доля занятых по «бюджетным» видам экономической деятельности: здравоохранение, образование, культура, управление .	2. Наличие образовательных организаций нескольких профессиональных образовательных организаций .	
		Б. 1. отсутствие оснований для отнесения к другим типам	2. высокая доля занятых по видам экономической деятельности: энергетика	
		В. 1. наличие объектов общегосударственного значения	2. диверсифицированная структура занятости	
Задание закрытого типа на установление последовательности				
26.	ПК-5	*Прочитайте вопрос и расположите пункты в правильной последовательности. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.* Основные этапы развития г. Ардон. 1)1824 г. основание с.Ардон горцами. 2)1837 г. образовалась ст.Ардонская. 3)1964 г. город районного подчинения.		1.2,3
27.	ПК-5	*Прочитайте вопрос и расположите пункты в правильной последовательности. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.* Какие туристические достопримечательности для развития туризма есть в г.Моздоке? 1)церковь Успения Божией Матери 2)дуб-старожил 3)обелиск, начало ВГД		1.2.3
28.	ПК-5	*Прочитайте вопрос и расположите пункты в правильной последовательности Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.* Основные этапы развития одного из старейших городов на Северном Кавказе г.Моздок. 1)крепость 2)уездный город 3)хутор		1.2
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное				
29.	**ПК-3**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Военный город относится к следующему типу города….		Малый город
30.	**ПК-3**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Город с населением 70 тыс. человек – это:		Средний город

31.	**ПК-3**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Город в Северной Осетии, расположенный в узлах пересечения транспортных путей.	Город Беслан
32.	**ПК-3**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* В Градостроительной типологии все населенные пункты делятся на …	городские и сельские
33.	**ПК-3**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Города этого типа составляют наиболее многочисленную группу малых городов.	Города-местные центры
34.	**ПК-3**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* В Советское время горнорудная промышленность Северной Осетии развивалась высокими темпами, в связи с чем появились 6 поселков городского типа. Какие?	Садон, Бурон, Мизур, В.Фиагдон, В.Згид, Холст.
35.	**ПК-3**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Какой поселок в РСО-А становятся центром культурно-познавательного туризма.	Пос. В.Фиагдон
Задания комбинированного типа с выбором одного/нескольких правильного ответа из предложенных			
36.	**ПК-3**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Осебенности использования межселенных территорий: 1) межселенные территории включают земли всех категорий, кроме земель поселений 2) данные территории служат базой для появления новых населенных пунктов 3) могут применяться для размещения промышленных, инженерных, транспортных и иных объектов; 4)природная среда межселенных территории является базой санитарного и экологического благосостояния жителей городов и иных	1234
37.	**ПК-3**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Климатические условия составляют важнейший фактор формирования населенных мест. Существенными характеристиками являются: 1) температурный режим 2) ветровой режим, 3) показатели влажности воздуха, показатели количества и характера осадков 4) солнечная радиация	1. 2. 3. 4
38.	**ПК-3**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Сельские населенные пункты по численности населения делятся: 1) Крупные - 500 тыс. чел. 2) Большие — от 1 тыс. до 3 тыс. чел. 3) Средние — от 200 до 1 тыс. чел. 4) Малые — менее 200 чел.	2, 3, 4,

		5) заброшенные	
39.	**ПК-3**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* К землям особо охраняемых природных зон относятся: 1) особо охраняемых природных территорий; 2) садоводческого назначения; 3) рекреационного назначения; 4) историко-культурного назначения; 5) особо ценные земли.	1. 3. 4, 5
40.	**ПК-3**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Экологическая программа схемы районной планировки предолагает: 1) общая экологическая характеристика района 2) формирование системы охраняемых территорий 3) охрана и улучшение ландшафта 4) консервация нарушенных земель	1, 2, 3

Б1.В.ДВ.05.02 География Северной Осетии

ПК-4. Способен анализировать и критически оцени-вать результаты проектной дея-тельности и науч-ных исследова-ний, составлять соответствующие рецензии, заклю-чения и отзывы.

№ задания	Индекс компетенции	Содержание вопроса	Правильный ответ
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа			
1.	ПК-4	Город с населением 70 тыс. человек – это: 1) Малый город 2) Средний город 3) Крупный город	2
2.	ПК-4	Военный город относится к следующему типу города: 1) Моногород 2) Полифункциональный город 3) Малый город	3
3.	ПК-4	Система озеленения города включает в себя: 1) Только санитарно-защитную зону (СЗЗ) 2) Санитарно-защитную зону и зону рекреации 3) Только зону рекреации	2
4.	ОПК	Зона селитьбы проектируется таким образом, чтобы удовлетворять потребности населения: 1) в быте и отдыхе 2) в быте, отдыхе, труде, общении 3) в отдыхе	1
5.	ПК-4	На базе какого селения, получившего статус города в 1950 г. образовался г. Беслан. 1)Калонка 2)Христиановское 3)Тулатово	3
6.	ПК-4	На базе какого селения, основанного в 1824 г., образовался г. Алагир. 1)Рамоново 2)Салугардан 3)Биз	2
7.	ПК-4	В каком году г.Алагир получил статус города.	1

		1)1938 г. 2)1950 г. 3)1964 г.	
8.	ПК-4	Какое событие способствовало преобразованию сел Ардона и Дигоры в города районного значения. 1)в связи с юбилеем сел 2)в связи с приездом в Осетию Генерального секретаря СССР. 3)в связи с празднованием Дня Победы.	2
9.	ПК-4	Основные этапы развития одного из старейших городов на Северном Кавказе г.Моздок. 1)крепость 2)уездный город 3)хутор	1,2
10.	ПК-4	В каком году г.Моздок получил статус города. 1)1853 2)1945 3)1785	3
11.	ПК-4	Какое село было переименовано в 1934 г. в с.Дигора. 1)Магометановское 2)Вольно-Христиановское 3)Привольное	2
12.	ПК-4	Основные этапы развития г. Ардон. 1)1824 г. основание с.Ардон горцами. 2)1837 г. образовалась ст.Ардонская. 3)1964 г. город районного подчинения.	1, 2, 3
13.	ПК-4	Какова численность населения малых городов? 1) менее 50 тыс. жителей 2) более 500 тыс. жителей 3) 100 тыс. жителей 4) 250 тыс. жителей	1
14.	ПК-4	Численность населения малых городов РСО-А на 1 января 2024 г., тыс.чел. Выберите правильный ответ. 1)Моздок – 46,7 2)Чикола – 15,6 3)Ардон – 18,9	3
15.	ПК-4	Одна из задач, ставящаяся при проектировании города 1) создать в городе наилучшие условия труда, быта и отдыха населения 2) выбрать рельеф 3) очистить территорию	1
16.	ПК-4	Город Беслан относится к типу города: 1) Город, расположенный в узлах пересечения транспортных путей 2) Город-курорт 3) Моногород	1
17.	ПК-4	Город Моздок относится к типу города: 1) Город, расположенный в узлах пересечения транспортных путей 2) Город-курорт 3) Город смешанной специализации	3

<table>
<tr><td>18.</td><td>ПК-4</td><td>Город Ардон относится к типу города:
1) Город, расположенный в узлах пересечения транспортных путей
2) Туристический центр
3) Город смешанной специализации</td><td>3</td></tr>
<tr><td>19.</td><td>ПК-4</td><td>Город Алагир относится к типу города:
1) Город, расположенный в узлах пересечения транспортных путей
2) Туристический центр
3) Город смешанной специализации</td><td>1</td></tr>
<tr><td>20.</td><td>ПК-4</td><td>Город Дигора относится к типу города:
1) Город, расположенный в узлах пересечения транспортных путей
2) Муниципальный центр
3) Город смешанной специализации</td><td>2</td></tr>
<tr><td>21.</td><td>ПК-4</td><td>После террористического акта г.Беслан приобрел статус межмуниципального центра. Чем он обусловлен?
1)открытием организации высшего образования
2)высокая доля занятых в культурной сфере
3)наличие многопрофильной больницы</td><td>3</td></tr>
<tr><td>22.</td><td>ПК-4</td><td>В каком городе находится собор, который расписал К.Хетагуров?
1)Ардон
2)Алагир
3)Беслан</td><td>2</td></tr>
<tr><td>23.</td><td>ПК-4</td><td>В какой церкви Моздока хранилась икона Иверской Богоматери?
1)церковь-приход
2)евангельские христиане
3) Успения Божией Матери</td><td>3</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление соответствия</td></tr>
<tr><td>24.</td><td>ПК-4</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.
Каким образом временной аспект (историзм) оказывает влияние на ЭГП города Моздок?<table><tr><td>А. 1 лишь в определенный период под влиянием различных факторов</td><td>2. экономических, политических и природных</td></tr><tr><td>А.3. возникают предпосылки, определяющие его действие</td><td>Б. 1. положения города придает ему черты уникальности и индивидуальности</td></tr><tr><td>В. 1. не оказывает влияния</td><td>В.2. тормозит развитие города</td></tr></table></td><td>А1,2,3, Б1,</td></tr>
<tr><td>25.</td><td>ПК-4</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.
Критерии отнесения г. Алагир к типу межмуниципальный центр</td><td>А1,2, Б1,2,В2</td></tr>
</table>

		А 1. Высокая доля занятых по «бюджетным» видам экономической деятельности: здравоохранение, образование, культура, управление .	2. Наличие образовательных организаций нескольких профессиональных образовательных организаций .	
		Б. 1. отсутствие оснований для отнесения к другим типам	2. высокая доля занятых по видам экономической деятельности: энергетика	
		В. 1. наличие объектов общегосударственного значения	2. диверсифицированная структура занятости	
Задание закрытого типа на установление последовательности				
26.	ПК-5	*Прочитайте вопрос и расположите пункты в правильной последовательности. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.* Основные этапы развития г. Ардон. 1)1824 г. основание с.Ардон горцами. 2)1837 г. образовалась ст.Ардонская. 3)1964 г. город районного подчинения.		1.2,3
27.	ПК-5	*Прочитайте вопрос и расположите пункты в правильной последовательности. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.* Какие туристические достопримечательности для развития туризма есть в г.Моздоке? 1)церковь Успения Божией Матери 2)дуб-старожил 3)обелиск, начало ВГД		1.2.3
28.	ПК-5	*Прочитайте вопрос и расположите пункты в правильной последовательности Запишите соответствующую последовательность цифр слева* *направо.* Основные этапы развития одного из старейших городов на Северном Кавказе г.Моздок. 1)крепость 2)уездный город 3)хутор		1.2
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное				
29.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Военный город относится к следующему типу города….		Малый город
30.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.*		Средний город

		Город с населением 70 тыс. человек – это:	
31.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Город в Северной Осетии, расположенный в узлах пересечения транспортных путей.	Город Беслан
32.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* В Градостроительной типологии все населенные пункты делятся на …	городские и сельские
33.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Города этого типа составляют наиболее многочисленную группу малых городов.	Города-местные центры
34.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* В Советское время горнорудная промышленность Северной Осетии развивалась высокими темпами, в связи с чем появились 6 поселков городского типа. Какие?	Садон, Бурон, Мизур, В.Фиагдон, В.Згид, Холст.
35.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Какой поселок в РСО-А становятся центром культурно-познавательного туризма.	Пос. В.Фиагдон
Задания комбинированного типа с выбором одного/нескольких правильного ответа из предложенных			
36.	**ПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Осебенности использования межселенных территорий: 1) межселенные территории включают земли всех категорий, кроме земель поселений 2) данные территории служат базой для появления новых населенных пунктов 3) могут применяться для размещения промышленных, инженерных, транспортных и иных объектов; 4)природная среда межселенных территории является базой санитарного и экологического благосостояния жителей городов и иных	1234
37.	**ПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Климатические условия составляют важнейший фактор формирования населенных мест. Существенными характеристиками являются: 1) температурный режим 2) ветровой режим, 3) показатели влажности воздуха, показатели количества и характера осадков 4) солнечная радиация	1. 2. 3. 4
38.	**ПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Сельские населенные пункты по численности населения делятся: 1) Крупные - 500 тыс. чел. 2) Большие — от 1 тыс. до 3 тыс. чел. 3) Средние — от 200 до 1 тыс. чел.	2, 3, 4,

		4) Малые — менее 200 чел. 5) заброшенные	
39.	**ПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* К землям особо охраняемых природных зон относится: 1) особо охраняемых природных территорий; 2) садоводческого назначения; 3) рекреационного назначения; 4) историко-культурного назначения; 5) особо ценные земли.	1. 3. 4, 5
40.	**ПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Экологическая программа схемы районной планировки предолагает: 1) общая экологическая характеристика района 2) формирование системы охраняемых территорий 3) охрана и улучшение ландшафта 4) консервация нарушенных земель	1, 2, 3

Б2.О.01. (У) Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

ОПК-2 Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств

ОПК-3 Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований

ПК-2 Способен владеть навыками проведения научных исследований и получения новых результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории.

№ вопроса	**Индекс компетенции**	**Задания для диагностики сформированности компетенций**	**Ответы**
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий			
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа			
41.	УК-1	*Выберите один правильный ответ* **Наука - это...** 1) поиск научных знаний и теоретическая систематизация объективных знаний 2) принципы построения научного познания 3) формы построения научного познания 4) стратегия достижения цели	1
42.	УК-1	*Выберите один правильный ответ* **Теория - это...** 1) выработка общей стратегии науки 2) логическое обобщение опыта в той или иной отрасли знаний 3) целенаправленное познание	2

		4) система методов, функционирующих в конкретной науке	
43.	УК-1	*Выберите один правильный ответ* **Методология науки - это...** 1) система методов, функционирующих в конкретной науке 2) целенаправленное познание 3) воспроизведение новых знаний 4) учение о принципах построения научного познания	1
44.	УК-1	*Выберите один правильный ответ* **Научное исследование - это...** 1) целенаправленное познание объективной сути вещей 2) выработка общей стратегии науки 3) система методов, функционирующих в конкретной науке 4) учение, позволяющее критически осмыслить методы познания	1
45.	УК-1	*Выберите один правильный ответ* **Оглавление и содержание научной работы —это** 1) перечень оглавлений в текстах научной работы 2) разделы научной работы 3) подразделы научной работы 4) разделы методической работы	1
46.	УК-1	*Выберите один правильный ответ* **Резюме (от франц. resumer — излагать вкратце) - это** 1) теоретические выводы. 2) заключение 3) практические рекомендации 4) краткое, в виде выводов, изложение содержания работы	4
47.	УК-1	*Выберите один правильный ответ* **Приложения представляют собой часть текста, имеющую дополнительное значение, но необходимую для более полного освещения темы и размещаются:** 1) в начале издания 2) в конце издания 3) в конце каждой главы 4) в начале каждой главы	2
48.	УК-1	*Выберите п один равильный ответ* **Предметный указатель содержит:** 1) список авторов 2) перечень авторов 3) список основных тематических объектов 4) перечень основных тематических объектов (предметов), обсуждаемых или упоминаемых в тексте научного, методического или справочного издания	4
49.	УК-1	*Выберите один правильный ответ* **За единицу объема рукописи принимается авторский лист,** 1) равный 10 тыс. печатных знаков 2) равный 30 тыс. печатных знаков 3) равный 20 тыс. печатных знаков 4) равный 40 тыс. печатных знаков (22-23 машинописные страницы, напечатанные через два интервала).	4
50.	УК-1	*Выберите один правильный ответ* **Необходимое требование к написанию научной работы** 1) умение избегать повторов, излишней детализации, словесной шелухи. 2) умение избегать повторов. 3) краткость, умение избегать повторов, излишней детализации, употребления лишних слов, без надобности — иностранных слов. 4) краткость.	3
Задание закрытого типа на установление соответствия			

<table>
<tr><td>51.</td><td>УК-1</td><td>Установите соответствие между методом научных исследований и его содержанием<table>
<tr><td>1.Теоретический метод научных исследований</td><td>А. Опытные способы получения данных, основанные на чувственном восприятии и работе с измерительными приборами, такие как наблюдение, измерение, эксперимент (моделирование) и т.д.</td></tr>
<tr><td>2. Практический метод научных исследований</td><td>Б. Совокупность логических приемов и мыслительных операций (анализ, синтез, индукция, дедукция, моделирование, абстрагирование, идеализация, формализация)</td></tr>
<tr><td>3. Полевые научные исследования</td><td>В. Целенаправленная процедура, проводимая в контролируемых условиях для проверки, подтверждения или опровержения гипотезы и получения объективных данных для развития научных знаний.</td></tr>
<tr><td>4. Научный эксперимент</td><td>Г. Сбор информации непосредственно в реальных условиях (на природе, на производстве, а не в лаборатории) для получения объективных первичных данных и понимания реальной ситуации.</td></tr>
</table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>52.</td><td>УК-1</td><td>Установите соответствие между методом и его содержанием<table>
<tr><td>1.Рекогносцировка местности</td><td>А. Первичное визуальное обследование и изучение территории для подготовки к дальнейшим работам (геодезическим, строительным, военным), по сути, это разведка на месте, позволяющая получить актуальную информацию, которую невозможно найти в устаревших картах.</td></tr>
<tr><td>2. Метод экстраполяции</td><td>Б. Распространение выявленных параметров, закономерностей, тенденций уже изученных явлений и объектов на пока неизученные схожие объекты и явления.</td></tr>
<tr><td>3. Камеральная обработка данных</td><td>В. Обработка данных, полученных в ходе полевых работ (анализ, систематизация, интерпретация информации)</td></tr>
<tr><td>4. Метод научного прогноза</td><td>Г. Способ предсказания будущего развития событий, основанный на анализе прошлых и текущих данных, закономерностей и предположений</td></tr>
</table></td><td>1А
2Б
3В
4Г</td></tr>
<tr><td>53.</td><td>УК-1</td><td>Установите соответствие между научным методом и его содержанием<table>
<tr><td>1. Анализ и синтез</td><td>А. Переход от частных фактов к общим выводам; дедукция — вывод частного из общего.</td></tr>
<tr><td>2. Индукция и дедукция</td><td>Б. Создание упрощенной копии (модели) объекта для его изучения в обособленных условиях (например, мысленные или математические модели).</td></tr>
<tr><td>3. Абстрагирование</td><td>В. Разложение объекта на части (анализ) и объединение их в единое целое (синтез) для понимания структуры и закономерностей.</td></tr>
<tr><td>4. Моделирование</td><td>Г. Выделение существенных свойств объекта, отвлекаясь от несущественных.</td></tr>
</table></td><td>1В
2А
3Г
4Б</td></tr>
<tr><td>54.</td><td>УК-1</td><td>Установите соответствие между научным методом и его содержанием<table>
<tr><td>1. Идеализация</td><td>А. Перевод результатов мышления на язык точных, формальных знаков и символов</td></tr>
<tr><td>2. Формализация</td><td>Б. Построение идеальных, упрощенных образов (например, "идеальный газ", "абсолютно твердое тело")</td></tr>
</table></td><td>1Б
2А
3Г</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table>
<tr><td>3. Аналогия</td><td>В. Распределение объектов по группам на основе общих признаков.</td></tr>
<tr><td>4.Классификация</td><td>Г. Перенос свойств одного объекта на другой, схожий с ним объект.</td></tr>
</table></td><td>4В</td></tr>
<tr><td>55.</td><td>УК-1</td><td>Установите соответствие между методом и его содержанием<table>
<tr><td>1. Наблюдение</td><td>А. Использование приборов для получения количественных данных (длины, массы, температуры и т.д.).</td></tr>
<tr><td>2. Измерение</td><td>Б. Целенаправленное восприятие объекта или явления в естественных или созданных условиях для сбора первичной информации.</td></tr>
<tr><td>3. Эксперимент (опыт, моделирование)</td><td>В. Письменная фиксация результатов наблюдений и экспериментов.</td></tr>
<tr><td>4. Описание</td><td>Г. Копирование и создание аналогов объектов и явлений в неестественных (лабораторных условиях) для изучения их в контролируемых условиях.</td></tr>
</table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление последовательности</td></tr>
<tr><td>56.</td><td>УК-1</td><td>Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа
Установите последовательность этапов проведения научного исследования:
1. Формулировка выводов и рекомендаций
2. Анализ и интерпретация полученных данных
3. Целеполагание, выбор темы, определение предмета и объекта исследования
4. Организация практических исследований</td><td>3, 4,2,1</td></tr>
<tr><td>57.</td><td>УК-1</td><td>Установите последовательность в структуре содержания научной работы:
1. Список литературы. Приложения.
2. Введение (актуальность, цели, задачи, объект, предмет, гипотеза)
3. Основная часть (теория проблемы, практический эксперимент)
4. Заключение (выводы, рекомендации)</td><td>2,3,4,1</td></tr>
<tr><td>58.</td><td>УК-1</td><td>Установите алгоритм получения теоретических выводов:
1. Формулирование проблемы, постановку гипотезы
2. Анализ существующей литературы, выявление противоречий,
3. Применение теоретических методов (анализ, синтез, обобщение)
4. Систематизацию результатов и сопоставление с целями</td><td>2,1,3,4</td></tr>
<tr><td>59.</td><td>УК-1</td><td>Установите алгоритм получения практического результата научных исследований:
1. Камеральная обработка результатов полевых и лабораторных исследований
2. Полевые и лабораторные исследования
3. Выявление трендов и закономерностей
4.Верификация (подтверждение) и апробация полученных научных результатов</td><td>2,1,3,4</td></tr>
<tr><td>60.</td><td>УК-1</td><td>Установите последовательность методологических подходов научного исследования:
1. Системный: рассмотрение объекта как системы взаимосвязанных элементов
2. Диалектический: изучение развития и противоречий
3. Деятельностный: анализ объекта через призму его деятельности.
4. Концептуальный/Аспектный: выбор основополагающей концепции или выделение конкретного аспекта для изучения</td><td>1,2,3,4</td></tr>
<tr><td colspan="4">УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</td></tr>
</table>

1.	**УК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение* Why is it important to use a clear and professional email address (e.g., name.surname@domain.com) for work?	It creates a professional first impression and makes you easy to identify.
2.	**УК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение* You made a mistake in a report you sent to a colleague. Write one sentence to start an email where you apologize and send the corrected version.	"Please find attached the corrected version of the report; I apologize for the error in the previous file."
3.	**УК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение* Write a professional subject line for an email where you are sending your updated CV to a foreign engineering company.	Application for Urban Planner Position – [Your Name]
4.	**УК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение* List two advantages of using a shared online calendar (like Google Calendar) for planning international team meetings.	1) It shows everyone's local time zones. 2) It avoids scheduling conflicts automatically.
5.	**УК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение* You didn't understand an assignment from your international instructor. Write one polite question you can ask for clarification.	"Could you please explain the task in a different way?"
6.	**УК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение* What should you do if your internet connection is very bad during an important online interview?	Inform the interviewer immediately via chat, suggest switching to a phone call, or ask to reschedule.
7.	**УК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение* Name two professional social media platforms where you can connect with other urban planners.	1) LinkedIn. 2) ResearchGate (for academic connections).
8.	**УК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение* You need to find the latest research on "green roofs in cold climates." Name one online database or website you can use.	Google Scholar / Scopus / ScienceDirect / JSTOR.

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

Б2.О.02 (П) Производственная практика (научно-исследовательская работа)

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

ОПК-1 Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления

ОПК-2 Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств

ОПК-3 Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований

ОПК-4 Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований

ОПК-5 Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности

ОПК-6 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ

ПК-6 Способен разрабатывать проекты по модернизации и редевелопменту (перепрофилированию) городских территорий и зданий; патентовать изобретения (патенты, базы данных, товарные знаки, фирменные наименования, ноу-хау).

№ вопроса	Индекс компетенции	Задания для диагностики сформированности компетенций	Ответы
Задания для диагностики развития теоретических знаний			
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа			
61.	УК-2	*Выберите правильный ответ* **Жизненный цикл проекта включает фазы:** 1. Планирование, выполнение, контроль, завершение 2. Инициация, планирование, выполнение, контроль, завершение 3. Начало, середина, конец 4. Разработка концепции, выполнение задач, оценка результатов	**2**
62.	УК-2	*Выберите правильный ответ* **Устав проекта содержит:** 1. Цель, миссию, преимущества реализации, перечень возможных угроз и рисков, список партнеров и заинтересованных сторон 2. План работы на каждую фазу проекта 3. Бюджет проекта и распределение ресурсов 4. Подробное описание выполненных задач на текущем этапе	**1**
63.	УК-2	*Выберите правильный ответ* **Этап планирования проекта включает в себя:** 1. Распределение ролей и формирование команды 2. Обсуждение важнейших этапов проекта 3. Составление графика и анализа рисков 4. Распределение ролей и формирование команды, составление графика и анализ рисков, Обсуждение важнейших этапов проекта	**4**
64.	УК-2	*Выберите правильный ответ* **На финальной фазе проекта происходит:** 1. Проводится анализ ошибок и оценивается достигнутый успех 2. Распределяются роли и ресурсы 3. Проводятся промежуточные совещания 4. Разрабатывается дорожная карта	**1**
65.	УК-2	*Выберите правильный ответ* **Как общую задачу одного этапа проекта разделяют на более мелкие задачи для упрощения выполнения:** 1. Горизонтально 2. Вертикально 3. Сверху – вниз 4. Снизу – вверх	**3**
66.	УК-2	*Выберите правильный ответ*	**1**

<table>
<tr><td></td><td></td><td>Главная цель жизненного цикла проекта:
1. Создание понятной и простой структуры
2. Увеличение затрат времени и материальных ресурсов
3. Распределение обязанностей и нагрузки
4. Применение электронных программ для мониторинга и контроля</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление соответствия</td></tr>
<tr><td>67.</td><td>УК-2</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие
Установите соответствие между этапами проекта и видами работ по реализации проекта:
<table>
<tr><td>1. Предпроектный этап</td><td>А. Разработка концепции проекта, разработка Устава проекта планирование этапов и видов работ, формирование команды</td></tr>
<tr><td>2. Начальный этап жизненного цикла проекта</td><td>Б. Выполнение основных видов работ, контроль графика работ, мониторинг рисков</td></tr>
<tr><td>3. Основной этап жизненного</td><td>В. Сдача результатов заказчику, подготовка итоговой документации, анализ выполненных работ, финансовая отчетность, закрытие контрактов и архивация всех материалов проекта</td></tr>
<tr><td>4. Завершающий этап жизненного цикла проекта</td><td>Г. Инициация проекта, поиск потенциальных заказщиков и инвесторов, изучение внешней среды проекта (рынка и потребителей)</td></tr>
</table></td><td>1Г
2А
3Б
4В</td></tr>
<tr><td>68.</td><td>УК-2</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие
Установите соответствие между участниками проекта и их функциями
<table>
<tr><td>1. Инвестор, заказчик</td><td>А. Планирование проекта, распределение задач и ресурсов, подбор команды, контроль выполнения календарного плана.</td></tr>
<tr><td>2. Руководитель проекта</td><td>Б. Финансирование проекта, определение социального заказа и поиск компаний, как потенциальных исполнителей заказа.</td></tr>
<tr><td>3. Менеджер</td><td>В. Анализ результатов, полученных на разных этапах проекта Анализ рисков и предложение превентивных мер.</td></tr>
<tr><td>4. Аналитик</td><td>Г. Управление проектом от разработки концепции до получения конечного результата.</td></tr>
</table></td><td>1Б
2Г
3А
4В</td></tr>
<tr><td>69.</td><td>УК-2</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие
Установите соответствие между этапами и задачами жизненного цикла проекта
<table>
<tr><td>1. Инициация и планирование</td><td>А. Мониторинг эффективности работы команды для выявления рисков (возможных отклонений от плана или проблемы с качеством) внесение соответствующих изменений.</td></tr>
<tr><td>2. Реализация</td><td>Б. Определение объема работ, стоимости, осуществимости, целей, сроков и критериев успеха проекта. Создание дорожной карты.</td></tr>
</table></td><td>1Б
2 Г</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table>
<tr><td>3. Мониторинг и контроль</td><td>В. Закрытие проекта, соблюдение всех невыполненные условий по договорам, оплата услуг, оценка результатов.</td></tr>
<tr><td>4. Завершение проекта</td><td>Г. Проведение работ по созданию продукта, сервиса или достижению иного результата для реализации проекта.</td></tr>
</table></td><td>3А
4В</td></tr>
<tr><td>70.</td><td>УК-2</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие
Установите соответствие между факторами окружения (внешней среды) проекта, которые влияют на успех реализации проекта и их содержанием:
<table>
<tr><td>1. Экономические и правовые факторы</td><td>А. Различные аспекты воздействия природы и техногенной среды: загрязнение окружающей среды, природные и техногенные катастрофы</td></tr>
<tr><td>2. Экологические факторы</td><td>Б. Политические факторы включают законы, налоги, гос. регулирование и стабильность, влияющие на бизнес-среду, а экономические — стоимость ресурсов (труд, капитал, земля), инфляцию, спрос, затраты, а также финансовые показатели эффективности</td></tr>
<tr><td>3. Культурно-социальные факторы</td><td>В. Финансовые риски (инфляция, курсы валют, процентные ставки, спрос и предложение), а также рыночная среда и доступность ресурсов. Правовые факторы включают законодательство, регулирующее деятельность, налоговую политику и необходимость соответствия нормам.</td></tr>
<tr><td>4. Политические и экономические факторы</td><td>Г. Элементы окружения (семья, образование, ценности, нормы, религия, образ жизни), которые влияют на поведение, потребности и предпочтения участников и потребителей проекта, определяя его приемлемость, успешность и влияние, а также задают рамки для социальных проектов, направленных на общественное благо.</td></tr>
</table></td><td>1В
2А
3Г
4Б</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание открытого типа с развернутым ответом / задача</td></tr>
<tr><td>71.</td><td>УК-2</td><td>Что такое жизненный цикл проекта?</td><td>Жизненный цикл – это основа проекта, которая включает пять этапов реализации – все стадии, от создания до окончательного варианта реализации.</td></tr>
<tr><td>72.</td><td>УК-2</td><td>Назовите этапы жизненного цикла проекта?</td><td>Инициация, планирование, реализация, мониторинг и контроль, завершение.</td></tr>
<tr><td>73.</td><td>УК-2</td><td>Кто является участниками проекта?</td><td>Участники проекта – это физические лица и организации, которые заинтересованы в осуществлении проекта: заказчик, инвестор, менеджер команда проекта потребители.</td></tr>
<tr><td>74.</td><td>УК-2</td><td>Что входит в управление рисками проекта?</td><td>Выявление потенциальных угроз и разработка мер по их устранению.</td></tr>
<tr><td>75.</td><td>УК-2</td><td>В чем выражается эффективность проекта?</td><td>Достижение плановых показателей проекта</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задания открытого типа с кратким ответом</td></tr>
<tr><td colspan="4">Вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное</td></tr>
</table>

76.	УК-2	Инвестор проекта — это частное лицо или организация, вкладывающее свои …… в бизнес или проект с основной целью получения прибыли, дохода или стратегической выгоды, предоставляя финансирование для его запуска, масштабирования или развития.	средства (капитал)
77.	УК-2	Руководитель проекта — это ключевой специалист, отвечающий за …… …… ……. от начала до конца: он планирует задачи, управляет командой, ресурсами и бюджетом, координирует работу всех участников, решает проблемы, контролирует сроки и качество, чтобы достичь поставленных целей в рамках ограничений.	успешное выполнение проекта
78.	УК-2	Команда проекта — это временная группа специалистов разного профиля, объединенная общей ……..., и работающая над достижением конкретного результата в установленные сроки и бюджет, где у каждого есть свои роли, обязанности и зона ответственности.	целью
79.	УК-2	Потребители продукта проекта — это люди, группы или организации, которые будут использовать или получать …… от конечного результата (продукта, услуги, решения), созданного в рамках проекта, чтобы удовлетворить свои потребности, будь то личные нужды, или профессиональные задачи, являясь ключевым звеном, для которого создается ценность, и чьи требования определяют успех проекта.	выгоду
80.	УК-2	Координационный совет проекта — это коллегиальный орган, который …… деятельность в рамках проекта, обеспечивая взаимодействие различных участников, разработку стратегий, принятие ключевых решений и достижение общих целей.	координирует
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа			
81.	УК-3 УК-5	Выберите правильный ответ **Какие факторы следует учитывать при управлении рисками:** 1. Инфляция и колебания курсов валют 2. Изменения в экономической ситуации и законодательстве 3. Рост цен на сырье или другие ресурсы. 4. Все	**4**
82.	УК-3 УК-5	Выберите правильный ответ **Что относится к ресурсам проекта:** 1. Финансовые 2. Трудовые (специалисты) 3. Материально-технические 4. Все	**4**
83.	УК-3 УК-5	*Выберите правильный ответ* **Какой из следующих процессов включает в себя определение целей проекта, выбор оптимальных стратегий и планирование ресурсов?** 1. Инициация проекта 2. Исполнение проекта 3. Мониторинг и контроль 4. Закрытие проекта	1

84.	УК-3 УК-5	*Выберите правильный ответ* **Что представляет собой диаграмма Ганта в контексте управления проектами?** 1. Сетевой график 2. Диаграмма Парето 3. График, отображающий задачи и их продолжительность на временной шкале 4. Матрица ответственности	**3**
85.	УК-3 УК-5	*Выберите правильный ответ* **Что такое риск в контексте управления проектами?** 1. Завершение проекта 2. Область применения проекта 3. Продолжительность проекта 4. Негативное событие или условие, которое может повлиять на достижение целей проекта	**4**
86.	УК-3	*Выберите правильный ответ* **Что представляет собой термин «Матрица ответственности» в контексте управления проектами?** График Ганта Диаграмма Парето Таблица, отображающая связи между задачами и ответственными исполнителями Метод критического пути	**3**
87.	УК-3	*Выберите правильный ответ* **Что обеспечивает процесс мониторинга и контроля в управлении проектами?** 1. Отслеживание и контроль выполнения задач и коррекция плана в случае необходимости 2. Определение целей проекта 3. Выбор оптимальных стратегий 4. Планирование ресурсов	1
88.	УК-3	Выберите правильный ответ **Что отображает матрица ответственности проекта?** **1**. Идею проекта **2**. Календарный график **3**. Полномочия участников проекта (команды) по конкретным задачам **4**. Конечный результат	**3**
89.	УК-3	Выберите правильный ответ Кто из участников проекта определяет цели, принимает результат проекта, обеспечивает финансирование? **1**. Аналитик **2**. Дизайнер **3**. Маркетолог	**4**

		4. Заказчик (спонсор)	
90.	УК-3	Выберите правильный ответ **Какие факторы лежат в основе гибкого подхода к формированию команды проекта?** 1. Ограниченность финансов 2. Потребность определенных профессиональных компетенций на разных этапах проекта 3. Временный характер участия в команде субподрядчиков 4. Все факторы	**4**
Задание закрытого типа на установление последовательности			
91.	УК-3 УК-5	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Определите иерархический порядок должностного соподчинения участников проекта от вышестоящих к нижестоящим:** 1. Исполнитель 2. Руководитель группы 3. Инвестор 4. Руководитель проекта	**3, 4, 2, 1**
92.	УК-3 УК-5	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность функций членов команды во времени:** **1.** Аналитик **2.** Разработчик **3.** Планировщик **4.** Исполнитель	**1, 3, 2, 4**
93.	УК-3 УК-5	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность подчинения членов команды по восходящей (снизу–вверх):** **1.** Исполнитель **2.** Руководитель команды проекта **3**. Руководитель рабочей группы **4**. Руководитель проекта	**1, 3, 2, 4**
94.	УК-3 УК-5	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность действий членов команды:** **1.** Планирование **2**. Разработка **3**. Контроль **4.** Отчетность	**1, 2, 3, 4**
95.	УК-3 УК-5	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность функций членов команды по управлению рисками**: **1**. Контроль и мониторинг	**1, 4, 3, 2**

<table>
<tr><td></td><td></td><td>2. Разработка мер по снижению рисков
3. Анализ рисков
4. Обнаружение угроз</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">Задания закрытого типа на установление соответствия</td></tr>
<tr><td>96.</td><td>УК-3</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие
Установите соответствие между этапами проекта и их содержанием в ходе реализации проекта:
<table><tr><td>1. Инициация проекта
2. Исполнение проекта
3. Мониторинг и контроль
4. Закрытие проекта</td><td>А. Подготовка отчета
Б. Разработка дорожной карты
В. Формирование идеи
Г. Контроль выполнения календарного графика</td></tr></table></td><td>1В
2 Б
3Г
4А</td></tr>
<tr><td>97.</td><td>УК-3</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие
Установите соответствие между видами графиков проекта и их содержанием:
<table><tr><td>1. Сетевой график
2. Диаграмма Парето
3.Календарный график,
4. Матрица ответственности</td><td>А. Отображение ответственности членов команды
Б. Графическая модель визуализации всех работ проекта
В. Кривая, отображающая проблемы и их причины по убывающей
Г. Отображение задач и их продолжительности на временной шкале</td></tr></table></td><td>1Б
2В
3Г
4А</td></tr>
<tr><td>98.</td><td>УК-3</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие
Установите соответствие членами команды и их ролью в реализации проекта:
<table><tr><td>1. Исполнитель
2. Ответственный
3. Консультирующий
4. Информирующий</td><td>А. Тот, кто несет полную ответственность за результат
Б. Эксперт, чье мнение необходимо получить до принятия решения
В. Тот, кто должен быть в курсе хода работы, но не участвует в процессе.
Г. Тот, кто непосредственно выполняет работу</td></tr></table></td><td>1Г
2А
3Б
4В</td></tr>
<tr><td>99.</td><td>УК-3</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие
Установите соответствие между исполнителями и их функциональной ролью в команде:</td><td></td></tr>
</table>

		1. Аналитики **2**. Разработчики **3.** Дизайнеры **4.** Маркетологи	**А.** Выполнение графических работ **Б.** Продвижение продукта **В.** Выработка концепции проекта **Г.** Планирование и проектирование		**1В** **2Г** **3А** **4Б**
100.	УК-3	*Прочитайте вопрос и установите соответствие* **Установите соответствие между требованиями к командной работе и критериями их выполнения** 1. Регулирование межличностных взаимоотношений 2. Эффективное поведение руководителя 3. Эффективная работа команды 4. Разрешение конфликтов	**А.** Создание эффективной ролевой структуры команды на каждом этапе ее существования **Б.** Стимулирование и поощрение **В.** Стремление членов команды сохранить теплые взаимоотношения для будущего **Г.** Установка норм общения и профессиональной этики		1Г 2А 3Б 4В
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа					
101.	ОПК-2 ОПК-4	*Выберите правильный ответ* **Какие факторы могут влиять на успешность проекта?** 1. Только бюджет 2. Бюджет, сроки выполнения, качество работы, управление рисками и коммуникация в команде 3. Только продолжительность проекта 4. Только качество работы			
102.	ОПК-2 ОПК-4	*Выберите правильный ответ* **Какое из следующих понятий наилучшим образом описывает «продукты или услуги, которые должны быть созданы в ходе проекта»?** 1. Ресурсы 2. Задачи 3. Качество товара 4. Проблемы			**3**
103.	ОПК-2	*Выберите правильный ответ*			4

	ОПК-4	**Какой вид зависимости задач в проекте характеризуется тем, что начало одной задачи непосредственно зависит от завершения другой?** 1. Финиш-финиш 2. Старт-финиш 3. Финиш-старт 4. Начало-конец	
104.	ОПК-2 ОПК-4	*Выберите правильный ответ* **Какая из следующих функций отвечает за управление изменениями в проекте?** 1. Контроль изменений 2. Планирование проекта 3. Исполнение проекта 4. Мониторинг проекта	1
105.	ОПК-2 ОПК-4	*Выберите правильный ответ* **Какой из следующих процессов включает в себя определение целей, разработку плана и управление ресурсами для достижения поставленных задач?** 1. Инициация проекта 2. Мониторинг проекта 3. Завершение проекта 4. Эксплуатация проекта	1
106.	ОПК-2 ОПК-4	**Что такое резерв проекта?** 1. Комната для отдыха участников проекта. 2. Дополнительное время или ресурсы, предназначенные для управления рисками. 3. Список забавных фактов о проектах. 4. Специальный отдел по оценке шуток в рабочей среде.	2
107.	ОПК-2 ОПК-4	*Выберите правильный ответ* **Что представляет собой критерий завершения фазы проекта?** 1. Разработка бизнес-плана 2. Утверждение проектного бюджета 3. Достижение установленных целей и результатов 4. Обучение персонала	3
108.	ОПК-2 ОПК-4	*Выберите правильный ответ* **Какое понятие означает сумму всех затрат, произведенных на проект до определенного момента?** 1. Бюджет проекта 2. Кумулятивные затраты 3. Оценка рисков 4. Проектный план	2

109.	ОПК-2 ОПК-4	*Выберите правильный ответ* **Какой из следующих методов оценки проектных задач представляет собой предварительную оценку на основе экспертных знаний?** 1. Метод декомпозиции 2. Метод статистических данных 3. Экспертная оценка 4. Метод критериев	3
110.	ОПК-2 ОПК-4	*Выберите правильный ответ* **Что означает термин «маршрут критического пути» в контексте управления проектами?** 1. Наиболее долгий путь выполнения проекта 2. Путь с наименьшими рисками 3. Зависимость между задачами 4. Последовательность задач, определяющая минимальную продолжительность проекта	4
Задание закрытого типа на установление последовательности			
111.	ОПК-2 ОПК-4	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность процессов реализации проекта:** 1. Мониторинг и контроль 2. Исполнение проекта 3. Инициация проекта 4. Закрытие проекта	3, 2, 1, 4
112.	ОПК-2 ОПК-4	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность процессов реализации проекта:** 1. Объявление торгов на закупки 2. Заключение договора с инвестором 3. Заключение договоров с субподрядчиками (исполнителями) 4. Заключение договора на проектно-сметную документацию	2, 4, 1, 3
113.	ОПК-2 ОПК-4	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность процессов инициации проекта:** 1. Разработка устава 2. Определение целей и задач проекта, 3. Назначение руководителя проекта, 4. Инициация и идентификация участников и заинтересованных лиц проекта	4, 2, 1, 3
114.	ОПК-2 ОПК-4	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность действий по управлению рисками проекта:** 1. Контроль и мониторинг 2. Обнаружение угроз 3. Анализ рисков	1, 2, 3, 4

		4. Разработка мер по снижению рисков	
115.	ОПК-2	*Установите последовательность предлагаемых вариантов ответа* **Установите последовательность стадий управления проектом:** 1. Санкционирование начала проекта 2. Утверждение сводного плана 3. Окончание проектных работ 4. Архивирование проектной документации и извлеченные уроки	1, 2, 3, 4
Вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное			
116.	ОПК-2	Инвестор проекта — это частное лицо или ……., вкладывающие свои средства (капитал) в бизнес или проект с основной целью получения прибыли, дохода или стратегической выгоды, предоставляя финансирование для его запуска, масштабирования или развития.	организация
117.	ОПК-2	Руководитель проекта — это ключевой специалист, отвечающий за успешное выполнение проекта от начала до……. Он планирует задачи, управляет командой, ресурсами и бюджетом, координирует работу всех участников, решает проблемы, контролирует сроки и качество, чтобы достичь поставленных целей в рамках ограничений.	конца
118.	ОПК-2	Команда проекта — это временная группа специалистов разного …….., объединенная общей целью, и работающая над достижением конкретного результата в установленные сроки и бюджет, где у каждого есть свои роли, обязанности и зона ответственности.	профиля
119.	ОПК-2 ОПК-4	Потребители продукта проекта — это люди, группы или организации, которые будут использовать или получать выгоду от конечного результата (продукта, услуги, решения), созданного в рамках проекта, чтобы удовлетворить свои ……, будь то личные нужды, или профессиональные задачи, являясь ключевым звеном, для которого создается ценность, и чьи требования определяют успех проекта.	потребности
120.	ОПК-2 ОПК-4	Координационный совет проекта — это коллегиальный орган, который координирует деятельность в рамках проекта, обеспечивая взаимодействие различных участников, разработку стратегий, принятие ключевых решений и достижение общих ……..	целей
121.	ОПК-1 ОПК-3 ОПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Теория градостроительства и архитектуры – это:** 1. Область знания, изучающая принципы, закономерности и методы архитектурного проектирования зданий, планировку и застройку городов, поселков, формируя материально-пространственную среду, включая	1

		функциональное зонирование, транспортные системы, благоустройство и эстетику. 2. Область знания, изучающая технологии строительства (возведение зданий и сооружений, капитальный и текущий ремонт, реконструкция, реставрация и реновация). 3. Область знания, изучающая историю и направления архитектурных стилей (Готика, Барокко Классицизм, Модерн) 4. Область знания, изучающая географические аспекты формирования городов и топонимику географических объектов.	
122.	ОПК-1 ОПК-3 ОПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Градостроительство – это:** 1. Дисциплина, изучающая принципы проектирования и организации городской среды и зданий, сочетая научные знания (экономику, демографию, инженерию) с искусством (эстетикой) для создания функционального, удобного и красивого пространства для жизни людей 2. Дисциплина, изучающая технологии строительства, реконструкции или сноса зданий, сооружений и инфраструктурных объектов. 3. Дисциплина, изучающая совокупность характерных черт архитектурных стилей зданий определенной эпохи и региона от древности до современности. 4. Дисциплина, изучающая географическое районирование и картографирование территории.	1
123.	ОПК-1 ОПК-3 ОПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Архитектурное проектирование – это:** **1**. Процесс обустройства придомовых территорий 2. Процесс создания ландшафтно-экологического проекта 3. Процесс создания малых архитектурных форм 4. Процесс создания документации (чертежей, 3D-визуализаций, расчетов), определяющей внешний облик, планировку, конструктивные и инженерные решения будущего здания.	4
124.	ОПК-1 ОПК-3 ОПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Выберите документы градостроительного развития территории**: **1.** Генеральный план, проекты планировки города, правила землепользования и застройки (ПЗЗ). **2.** Градостроительный кодекс **3.** Архитектурный код города **4.** Правила обращения с твердыми коммунальными отходами	1
125.	ОПК-1	*Выберите один правильный ответ*	3

<table>
<tr><td></td><td>ОПК-3
ОПК-5</td><td>Эстетическая оценка среды жизнедеятельности горожан включает:
1. Оценка технической безопасности и степени угрозы здоровью горожан.
2. Оценка экономической эффективности и социальных факторов городской среды.
3.Оценка гармоничности элементов жизнедеятельности: соответствие цвета, формы, фактур, освещения, психологического комфорта, функционального удобства и связи с культурой.
4. Оценка функциональных аспектов и удобства элементов городской среды.</td><td></td></tr>
<tr><td>126.</td><td>ОПК-1
ОПК-3
ОПК-5</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.
Установите соответствие между специалистом, участвующем в градостроительном проектировании, и его ролью в команде:
<table>
<tr><td>1.Главный архитектор</td><td>А. Проектирует и разрабатывает различные технические системы и инфраструктуру в городской среде, от зданий и мостов до инженерных сетей (водоснабжение, канализация, транспорт).</td></tr>
<tr><td>2. Конструктор городской инженер</td><td>Б. Разрабатывает генплан и создает единый архитектурный стиль города.</td></tr>
<tr><td>3.Социолог</td><td>В. Благоустраивает общественные пространства (парки, скверы, дворы, набережные), создает малые архитектурные формы.</td></tr>
<tr><td>4.Ландшафтный дизайнер</td><td>Г. Изучает город как социальную систему: его структуру, жителей, проблемы, культуру и взаимодействие социальных групп. Анализирует поведение жителей в новых кварталах.</td></tr>
</table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>127.</td><td>ОПК-1
ОПК-3
ОПК-5</td><td>Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.
_____ структура – это тип организации пространства города, определяющий порядок размещения его улиц и зданий.</td><td>Планировочная</td></tr>
<tr><td>128.</td><td>ОПК-1
ОПК-3
ОПК-5</td><td>Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.
_____ _____ территории города - это разделение города на части с определённым целевым назначением (жилые, промышленные, рекреационные, общественно-деловые), чтобы рационально организовать городское пространство для более эффективной эксплуатации и планирования инфраструктуры.</td><td>Функциональное зонирование</td></tr>
<tr><td>129.</td><td>ОПК-1
ОПК-3</td><td>Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.</td><td>система</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>ОПК-5</td><td>Метод научного исследования — это _____ приёмов, способов и правил для изучения явлений, получения новых знаний, проверки гипотез и решения задач, представляющая собой упорядоченную последовательность действий для объективного познания действительности и достижения целей исследования.</td><td></td></tr>
<tr><td>130.</td><td>ОПК-1
ОПК-3
ОПК-5</td><td>Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.
Застройка территории города — это комплексный процесс градостроительства, включающий планирование и возведение _____ и инфраструктуры.</td><td>зданий</td></tr>
<tr><td>131.</td><td>ОПК-6</td><td>Выберите один правильный ответ
Выберите специализированные пакеты прикладных программ (ППП)
1. Геоинформационные системы (ArcGIS, QGIS)
2. Системы управления проектами (MS Project, Jira)
3. Системы автоматизированного проектирования (AutoCAD, КОМПАС-3D)
4. Все</td><td>4</td></tr>
<tr><td>132.</td><td>ОПК-6</td><td>Выберите один правильный ответ
Эмпирические методы (наблюдение, эксперимент, измерение, описание, сравнение) используются для:
1. Сбора фактических объективных данных
2. Картографических работ
3. Гипотетических умозаключений
4. Теоретических выводов</td><td>1</td></tr>
<tr><td>133.</td><td>ОПК-6</td><td>Выберите один правильный ответ
Какие методы используются для дистанционного зондирования:
1. Наземная геодезическая съемка
2. Аэросъемка (с самолетов) и космическая съемка (с орбитальных аппаратов)
3. Фотосъемка
4. Топографическая съемка</td><td>2</td></tr>
<tr><td>134.</td><td>ОПК-6</td><td>Установите соответствие между ключевыми функциями технических средств и их характеристикой
<table><tr><td>1. Визуализация</td><td>А. Преобразование физических величин в измеримые сигналы (датчики, измерительные комплексы).</td></tr><tr><td>2. Измерение</td><td>Б. Представление данных в удобной форме (микроскопы, телескопы, 3D-сканеры).</td></tr><tr><td>3. Моделирование</td><td>В. Сбор и первичная обработка данных без участия человека.</td></tr></table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table><tr><td>4. Автоматизация</td><td>Г. Воссоздание реальных процессов для изучения (компьютерные симуляции).</td></tr></table></td><td></td></tr>
<tr><td>135.</td><td>ОПК-6</td><td>Установите соответствие прикладными программами и их назначением:<table><tr><td>1. BIM-системы (Revit, ArchiCAD)</td><td>А. Комплексное проектирование зданий и территорий, создание 3D-моделей, управление информацией об объектах.</td></tr><tr><td>2. ГИС-платформы (ArcGIS Urban)</td><td>Б. Для анализа территорий и пространственного планирования. Инструменты для 3D-визуализации, геоанализа, планирования развития городских территорий.</td></tr><tr><td>3. CAD-редакторы (AutoCAD)</td><td>В. Для чертежей. Создание 2D-чертежей и базовых 3D-моделей</td></tr><tr><td>4. 3D-моделирования (3ds Max, SketchUp)</td><td>Г. Для визуализации. Создание реалистичных изображений и анимаций проектов.</td></tr></table></td><td>1А
2Б
3В
4Г</td></tr>
<tr><td>136.</td><td>ОПК-6</td><td>Установите последовательность создания баз данных (БД):
1. Определение целевой задачи создаваемой базы данных.
2.Определение перечня параметров и показателей, характеризующих исследуемый объект и перечень измерительных приборов.
3. Создание таблицы (XL) с перечнем выбранных параметров и показателей.
4.Заполнение таблиц собранными пространственно-временными параметрами и показателями.</td><td>1,2,3,4</td></tr>
<tr><td>137.</td><td>ОПК-6</td><td>Установите последовательность регистрации баз данных (БД):
1. Подготовка заявки: Сбор сведений о правообладателе, авторе (если есть), основании возникновения прав, дате создания и первом выпуске БД.
2. Подача заявки в Роспатент. Оплата госпошлин за подачу заявки и регистрацию.
3. Регистрация и публикация: БД вносится в Реестр, сведения о ней публикуются в бюллетене Роспатента.
4. Получение свидетельства: Правообладателю направляется свидетельство о регистрации.</td><td>1,2,3,4</td></tr>
<tr><td>138.</td><td>ОПК-6</td><td>Установите последовательность создания патента на результат интеллектуальной деятельности (РИД):
1.Патентный поиск (поиск аналогов и оценка патентоспособности)
2. Подготовка документов (заявка, описание, формула), подача заявки в Роспатент (с оплатой первой госпошлины)</td><td>1,2,3,4</td></tr>
</table>

		3. Формальная экспертиза, затем экспертиза по существу (проверка новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости) 4. Регистрация и выдача патента (с оплатой финальной пошлины).	
139.	ОПК-6	*Выберите один правильный ответ* **Какие программы используются для градостроительного проектирования:** 1. AutoCAD 2. Revit 3. Renga 4. Все	4
140.	ОПК-6	*Выберите один правильный ответ* **Для чего проводится цифровизация городской среды:** 1. Организация и управление городским хозяйством 2. Функциональное зонирование территории города 3. Озеленения территории города 4. Строительство жилых комплексов	1
141.	ПК-6	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите один правильный ответ.* **Виды ландшафтных средств визуализации в городской среде:** 1.Подсветка фасадов зданий, праздничная иллюминация, визуальные доминанты 2.Озеленение, ландшафтный дизайн, благоустройство территории 3.Росписи, витражи, скульптурные группы, декоративные пластические решения 4.Здания и сооружения, малые архитектурные формы (качели, песочницы, урны, остановки, бордюры, павильоны)	2
142.	ПК-6	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите один правильный ответ.* **Виды архитектурных средств визуализации в городской среде:** 1.Подсветка фасадов зданий, праздничная иллюминация, визуальные доминанты 2.Озеленение, благоустройство территории 3. Архитектурные элементы фасадов зданий, росписи, витражи 4.Здания и сооружения, малые архитектурные формы (качели, песочницы, урны, остановки, бордюры, павильоны)	3
143.	ПК-6	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа Выберите один правильный ответ.* **Функциональное планирование городской территории отвечает за:** 1. Упорядочивание пространства путем зонирования (жилая, деловая, производственная, рекреационная) и связывание этих зон в единую структуру транспортной и инженерной инфраструктурой.	1

<table>
<tr><td></td><td></td><td>2. Планировка малых архитектурных форм в соответствии с окружающей застройкой и природным ландшафтом.
3. Архитектурный стиль и художественные особенности, определяющие облик зданий, сооружений, ансамблей.
4. Формирование зеленой инфраструктуры.</td><td></td></tr>
<tr><td>144.</td><td>ПК-6</td><td>Установите соответствия между инновациями и трендами визуализации и их составляющей:<table><tr><td>1. Искусственный интеллект (ИИ) и нейросети:</td><td>А. Позволяют клиентам «пройтись виртуально» по спроектированному саду, оценить масштаб и перспективу еще до начала работ.</td></tr><tr><td>2. VR (Виртуальная) и AR (Дополненная) реальность</td><td>Б. Инструменты исусственной планировки типа Room Design AI, Neighborbrite и mnml.ai мгновенно переделывают реальные фото участка, предлагая новые варианты.</td></tr><tr><td>3. Умное программируемое освещение</td><td>В. Система автоматического полива, роботов-косилок и мониторинга состояния растений в саду.</td></tr><tr><td>4. «Умный» сад в модели</td><td>Г.Визуализация сценариев освещения (регулировка яркости, цвета, датчики движения) для создания атмосферы и безопасности.</td></tr></table></td><td>1Б
2А
3Г
4В</td></tr>
<tr><td>145.</td><td>ПК-6</td><td>Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.
Визуальные _____ в городской среде — это реалистичные 2D/3D представления (фотореалистичные картинки, анимации, цифровые симуляции), которые помогают архитекторам, урбанистам, властям и жителям увидеть и оценить будущий облик территории, проекты зданий, благоустройство или изменения до их физической реализации, что улучшает понимание и принятие решений, а также способствует созданию более качественных и привлекательных городов</td><td>модели</td></tr>
</table>

Б2.В.01 (У) Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

ПК-2. Способен владеть навыками проведения научных исследований и получения новых и результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории.

ПК-4. Способен анализировать и критически оценивать результаты проектной деятельности и научных исследований, составлять соответствующие рецензии, заключения и отзывы.

ПК-6. Способен разрабатывать проекты по модернизации и редевелопменту (перепрофилированию) городских территорий и зданий; патентовать изобретения (патенты, базы данных, товарные знаки, фирменные наименования, ноу-хау).

№ задания	Индекс компетенции	Содержание вопроса	Правильный ответ
Задания закрытого типа с выбором одного верного ответа			
1.	**УК-1** **УК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Цель проекта – это ... 1. желаемый результат деятельности, достигаемый в результате успешного осуществления проекта в заданных условиях его реализации 2. разработка уникальных товаров и услуг 3. обеспечение финансовой устойчивости компании-реализатора проекта, обеспечение успеха проекта	1
2.	**УК-1** **УК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Роль руководителя проекта ... 1. в сбалансированной матричной структуре постоянная, а команды временная 2. в сбалансированной матричной структуре временная, как и у команды проекта 3. в слабой матричной структуре постоянная, а команды проекта временная	1
3.	**УК-1** **УК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Участники проекта – это … 1.физические лица и организации, которые непосредственно вовлечены в проект или 2.конечные потребители результатов проекта 3.команда, управляющая проектом 4.заказчик, инвестор, менеджер проекта и команда проекта	1
4.	**УК-1** **УК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Инновационные проекты отличаются … 1.высокой степенью неопределенности и рисков	1

		2.целью проекта является получение прибыли на вложенные средства 3.необходимостью использовать функциональные организационные структуры 4.большим объемом проектной документации	
5.	**УК-1** **УК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Наибольшее влияние на проект оказывают … 1.экономические и правовые факторы 2. экологические факторы и инфраструктура 3. культурно-социальные факторы 4.политические и экономические факторы	1
6.	**УК-1** **УК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Реализация проекта – это стадия процесса управления проектом, результатом которой является … 1.санкционирование начала проекта 2. утверждение сводного плана 3. осуществление проектных работ и достижение проектных целей 4.архивирование проектной документации и извлеченные уроки	3
7.	**УК-1** **УК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Роль руководителя проекта ... 1. в сбалансированной матричной структуре постоянная, а команды временная 2. в сбалансированной матричной структуре временная, как и у команды проекта 3. в слабой матричной структуре постоянная, а команды проекта временная	1
8.	**УК-1** **УК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Участники проекта – это … 1.физические лица и организации, которые непосредственно вовлечены в проект или 2.конечные потребители результатов проекта 3.команда, управляющая проектом 4.заказчик, инвестор, менеджер проекта и команда проекта	1
9.	**УК-1** **УК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Инновационные проекты отличаются … 1.высокой степенью неопределенности и рисков	1

		2.целью проекта является получение прибыли на вложенные средства 3.необходимостью использовать функциональные организационные структуры 4.большим объемом проектной документации	
10.	**УК-1** **УК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Наибольшее влияние на проект оказывают … 1.экономические и правовые факторы 2. экологические факторы и инфраструктура 3. культурно-социальные факторы 4.политические и экономические факторы	1
11.	**УК-1** **УК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Реализация проекта – это стадия процесса управления проектом, результатом которой является … 1.санкционирование начала проекта 2. утверждение сводного плана 3. осуществление проектных работ и достижение проектных целей 4.архивирование проектной документации и извлеченные уроки	3
12.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Стратегический план развития территории – это … 1. короткий документ, сконцентрированный на перспективах развития территории и в каждой сфере выявляющий главные, ключевые факторы развития 2. комплексный документ, содержащий пошаговое достижение среднесрочных целей развития территории 3. комплексный план, определяющий развитие лишь в наиболее важных, приоритетных для территории областях с учетом внутренних факторов развития	1
13.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Территориальное стратегическое планирование в России получило наибольшее развития … 20-го века: 1. в 80-е гг. 2. в 60-е гг. 3. с середины 90-х гг. 4. в 70-е гг.	3

14.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ* Индикативное планирование носит … характер 1. стратегический 2. директивный (обязательны 3. рекомендательный	4
15.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ* Стратегическое планирование социально-экономического развития территории – это систематический процесс, с помощью которого местные сообщества … 1. создают отраслевые целевые программы развития территории 2. создают картину своего будущего и определяют этапы его достижения, исходя из местных ресурсов 3. решают текущие проблемы развития территории	1
16.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ* Важной предпосылкой для развития территориального стратегического планирования в России явилось принятие … 1. закона «О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Российской Федерации» 2. закона «О государственной гражданской службе Российской Федерации» 3. закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»	1
17.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ* Планирование развития муниципального образования – это: 1. принцип управления развитием МО 2. функция муниципального управления 3. механизм муниципального управления	2
18.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ* Принцип социальности стратегического планирования и развития означает: 1. что формирование концепции стратегического развития необходимо осуществлять с учетом возможных изменений внешней среды	3

		2.обеспечение воспроизводства ресурсов по ходу реализации стратегии, то есть, возможность использования на последующих этапах развития ресурсы, образовавшиеся на предыдущих этапах 3.что при формировании стратегических целей развития региона, механизмов их реализации во главу угла должны быть положены интересы населения,приоритетное решение проблем повышения качества жизни	
19.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ* При постановке стратегических целей развития региона рассматриваются долгосрочные тенденции и прогнозы на период: 1. 1 – 3 года 2. 3 – 5 лет 3. 10 – 15 лет	2
20.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ* Директивные планы стратегического развития: 1. подлежат строгому выполнению 2. корректируются в зависимости от изменений условий внешней среды 3. планы прогностического характера, в основу которых положены научно-обоснованные прогнозы экономических процессов и будущего состояния экономики	2
21.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ* Структурная перестройка экономики означает: 1. увеличение в экономике доли добывающих производств 2. увеличение в экономике доли перерабатывающих производств 3. увеличение в экономике доли ВПК	2
22.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ.* Совокупность частей и элементов города, образующих среду для жизнедеятельности населения и функционирования систем городского жизнеобеспечения. 1. Общественная среда 2. Городская среда 3. Магистральная среда	2
23.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;*	3

		Выберите правильный ответ. Композиционным средством выявления конструктивного строения здания, когда ориентация (или направленность) частей архитектурного сооружения направлена в сторону композиционного центра не является 1. Композицией 2. Пространством 3. Тектоникой 4. Метрикой	
24.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ.* Выступ в стене или заделанная одним концом в стену балка, поддерживающая карниз, балкон, фигуру, вазу и другое является 1. Стойкой 2. Щитом 3. Накатом 4. Консолью	4
25.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ.* Правила землепользования и застройки (ПЗЗ) относятся к документам 1. Градостроительного зонирования 2.Территориального планирования 3.По планировке территории 4.Архитектурно-строительному проектированию	1
26.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ.* Выберите правило взаимного размещения промышленной зоны и селитьбы: 1. Последовательное удаление трудоемких предприятий 2. Последовательное удаление менее трудоемких предприятий 3. Удаление производственных территорий, связанных с внутренним транспортом 4. Удаление транспорта в пригород	1
27.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ.* Светопрозрачное ограждение для освещения, проветривания, инсоляции 1. Окно 2. Дверь 3. Проем	1
28.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ.*	4

		Водная поверхность, в данном контексте - в составе систем расселения, городов, населенных мест и прилегающих территорий. 1. Водная зона 2. Водный объект 3. Водораздел 4. Акватория	
29.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ.* Класс П1 по освещению пешеходных пространств включает в себя: 1. Площадки перед входами культурно-массовых, спортивных, развлекательных и торговых объектов; 2. Пешеходные улицы: главные и вспомогательные входы городских парков, санаториев, выставок и стадионов; 3. Боковые аллеи и вспомогательные входы парков административных округов.	1
30.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ.* Мобильное озеленение-это… 1. посадка растений в специальные передвижные емкости 2. посадка растений на естественных элементах рельефа 3. посадка растений в грунт 4. посадка растений на искусственных элементах рельефа	1
31.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ.* Ландшафт- это 1. это комплекс специальных мероприятий и решений по благоустройству территории, направленный на изменение внешнего вида территории путем активного использования природных компонентов; 2. совокупность неровностей твёрдой земной поверхности и иных твёрдых планетных тел, разнообразных по очертаниям, размерам, происхождению, возрасту и истории развития; 3. совокупность почв, покрывающих земную поверхность; 4. конкретная территория, однородная по своему происхождению и истории развития и обладающая единым геологическим фундаментом, однотипным рельефом, общими	4

		климатическими, гидротермическими и почвенными условиями и биоценозом	
32.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ.* Назовите объекты озеленения ограниченного пользования 1. насаждения жилых кварталов 2. парки, скверы 3. специализированные парки 4. бульвары	1
33.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ.* Городское озеленение влияет на: 1. температурно-влажностный режим города 2. архитектурную среду города 3. формирование остова города 4. почвенный состав	1
34.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ.* Минимальная норма зеленых насаждений на 1 жителя составляет: 1. 10-20м2 на человека 2. 20-30м2 на человека 3. 30-40м2 на человека	2
35.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ* Для решения задач развития градостроительства необходимо: 1.формирование и осуществление государственной градостроительной политики, учитывающей систему социальных, экономических и экологических факторов, обеспечивающих устойчивое развитие отдельных регионов и страны в целом; 2. осуществлять политику в области космических исследований; 3. осуществлять действия в области венчурного финансирования.	1
36.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ* Граждане, получившие земельные участки для индивидуального жилищного строительства, обязаны: 1. оформить договор аренды; 2.оформить договор застройщика с местными органами жилищного хозяйства. 3. оформить договор купли-продажи.	2
37.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;*	4

		Выберите правильный ответ Установление границ пригородных зон городов осуществляется на основании документации, предусмотренной: 1. Земельным кодексом РФ; 2. Уголовным кодексом РФ; 3. Градостроительным кодексом РФ; 4. Гражданским кодексом РФ	
38.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Определите, что происходит при включении земельных участков в границы населенных пунктов: 1. влечет за собой резервирование таких земельных участков для государственных или муниципальных нужд; 2. влечет за собой прекращение прав собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков; 3. влечет за собой прекращение вещных прав на землю (при этом собственники земельных участков, землепользователи и землевладельцы имеют преимущественное право на заключение договора аренды в отношении их участков); 4. не влечет за собой прекращение прав собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков.	2
39.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Определите, в каких случаях запрещается строительство и реконструкция зданий, строений, сооружений и иных объектов: 1. до утверждения проектов и до отвода земельных участков в натуре; 2. до отвода земельных участков в натуре; 3. до утверждения проектов зданий, сооружений.	1
40.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Определите, для каких целей используются земельные участки в составе зон сельскохозяйственного использования в населенных пунктах: 1. используются исключительно в целях ведения сельскохозяйственного производства, в случае необходимости изменения их назначения решение принимается в порядке, установленном для перевода земель из одной категории в другую;	1

		2. используются в целях ведения сельскохозяйственного производства до момента изменения вида их использования в соответствии с генеральными планами населенных пунктов и правилами землепользования и застройки; 3. используются для ведения сельскохозяйственного производства либо для индивидуальной жилой застройки; 4. в населенных пунктах нет зон сельскохозяйственного использования.	
41.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Определите, что является высшей формой особо охраняемых природных территорий: 1.государственные природные заказники; 2. памятники природы; 3. земли национальных парков; 4.государственные природные заповедники.	4
42.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Определите, в каком случае земельный участок и прочно связанные с ним объекты недвижимости не соответствуют установленному градостроительному регламенту территориальных зон: 1. на них расположены самовольно возведенные строения; 2. виды их использования не входят в перечень видов разрешенного использования, их размеры не соответствуют предельным значениям, установленным градостроительным регламентом; 3.они не поставлены на кадастровый учет.	2
43.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Мероприятия по изучению состояния земель, планированию и организации рационального использования земель и их охраны, это: 1. землеустройство; 2. кадастр объектов недвижимости; 3. охрана окружающей среды; 4. земельный кадастр.	1
44.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*	4

		Последовательные действия по сбору, документированию, накоплению, обработке, учету и хранению сведений о земельных участках, это: 1.государственная регистрация прав; 2. государственный мониторинг земель; 3. государственная кадастровая оценка земель; 4. государственный кадастровый учет.	
45.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Вопросы территориального планирования территории РФ определяет: 1. Жилищный кодекс РФ; 2. Земельный кодекс РФ; 3. Градостроительный кодекс РФ; 4. Гражданский кодекс РФ.	3
46.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* ФЗ «О землеустройстве» регулирует вопросы землеустройства на: 1. федеральном уровне; 2. региональном уровне; 3. муниципальном уровне; 4. локальном уровне.	1
47.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Действие закона об обороте сельхозземель не распространяется на: 1. земельные участки, предоставленные гражданам для ИЖС, гаражного строительства, для ведения дачного хозяйства, садоводства, животноводства и огородничества; 2. земельные участки, предоставленные гражданам для ведения ЛПХ; 3. земельные участки, предоставленные гражданам для ведения КФХ; 4. земельные участки, занятые зданиями, строениями, сооружениями.	1
48.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Что из перечисленного может входить в состав имущества КФХ: 1. земельный участок; 2. арендованный земельный участок; 3. хозяйственные и иные постройки; 4. сельскохозяйственная и иная техника и оборудование.	4
49.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;*	1

<table>
<tr><td></td><td></td><td>Выберите правильный ответ
Какие факторы нужно учитывать при градостроительном планировании и проектировании с использованием ГИС?
1.Все перечисленное
2.Градостроительные нормы.
3.Транспортная доступность.
4.Экологическая обстановка
5.Мнения местных жителей</td><td></td></tr>
<tr><td>50.</td><td>ПК-4, ПК-6</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;
Выберите правильный ответ
Географические объекты в ГИС классифицируют на:
1.точки и линии
2.точки и полигоны
3.точки, линии, полигоны</td><td>3</td></tr>
<tr><td>51.</td><td>ПК-4, ПК-6</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;
Выберите правильный ответ
Послойный принцип организации данных всегда используется
1. в векторных нетопологических моделях
2. в векторных топологических моделях
3. в растровых моделях
4. все перечисленное</td><td>3</td></tr>
<tr><td>52.</td><td>ПК-4, ПК-6</td><td>Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;
Выберите правильный ответ
База данных - это:
1.набор совместно используемых логически связанных данных, сопровождаемый описанием этих данных, предназначенный для удовлетворения информационных потребностей групп пользователей
2.некоторая совокупность информации, хранящаяся в определенном месте и используемая при необходимости группой пользователей
3.логически не связанный набор сведений, предназначенный для удовлетворения информационных потребностей групп пользователей</td><td>1</td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление соответствия</td></tr>
<tr><td>53.</td><td>ПК-2</td><td>Установите соответствие подходов к стратегическому планированию:<table><tr><td>1. Факторный подход к оценке инвестиционного климата…</td><td>А. анализирует инвестиционный потенциал и инвестиционные риски</td></tr><tr><td>2. Рисковый подход к оценке</td><td>Б. основывается на оценке набора</td></tr></table></td><td>1Б2А3В</td></tr>
</table>

		инвестиционного климата…	факторов, влияющих на инвестиционный климат	
		3. Суженный подход к оценке инвестиционного климата…	В. базируется на оценке макроэкономических показателей	
54.	**ПК-2**	*Прочитайте вопрос и установите соответствие.* 1.Многоэтажные здания — А. 5-8 этажей Б. 1- 3 этажа 2.Малоэтажные здания — В.4 -6 этажей Г.9 этажей и более		1Г2Б
55.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте вопрос и установите соответствие.* А. Планировочная структура — 1. Разделение города на части для более эффективной эксплуатации и планирования инфраструктуры. Б. Функциональное зонирование — 2. Тип организации пространства города, определяющий порядок размещения его улиц и зданий.		Б1А2
56.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте вопрос и установите соответствие.* А. Градостроительный кодекс Российской Федерации (ГК РФ) — 1. — совокупность принятых органами исполнительной власти нормативных актов, которые определяют правила строительства зданий, сооружений, коммуникаций, дорог и других объектов Б Градостроительный регламент — 2. — кодифицированный нормативный правовой акт, регулирующий градостроительные и отдельные связанные с ними		А2Б3В1

			отношения на территории Российской Федерации	
		В. Строительные нормы и правила (СНиП)	3. — устанавливаемые в пределах границ соответствующей территориальной зоны виды разрешенного использования земельных участков, равно как всего, что находится над и под поверхностью земельных участков и используется в процессе их застройки и последующей эксплуатации объектов капитального строительства, предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, а также ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства (п. 9 ст. 1 ГрК РФ)	
Задание закрытого типа на установление последовательности				
57.	**УК-1** **УК-4**	*Установите Последовательность процессов определения целей и задач проекта* 1. Формулирование 2. Структурирование		1234

		3. Согласование 4. Фиксация	
58.	**УК-1** **УК-4**	*Установите Последовательность действий по планированию стоимости проекта* 1. Определение стоимости использования ресурсов (материальных и трудовых 2. Определение стоимости каждой проектной работы, исходя из объема затрачиваемых на выполнение ресурсов и их стоимости 3. Определение стоимости всего проекта 4. Составление, согласование и утверждение сметы проекта 5. Формирование, согласование и утверждение бюджета проекта	12345
59.	**УК-1** **УК-4**	*Установите Последовательность процессов определения целей и задач проекта* 1. Формулирование 2. Структурирование 3. Согласование 4. Фиксация	1234
60.	**УК-1** **УК-4**	*Установите Последовательность действий по планированию стоимости проекта* 1. Определение стоимости использования ресурсов (материальных и трудовых 2. Определение стоимости каждой проектной работы, исходя из объема затрачиваемых на выполнение ресурсов и их стоимости 3. Определение стоимости всего проекта 4. Составление, согласование и утверждение сметы проекта 5. Формирование, согласование и утверждение бюджета проекта	12345
61.	**ПК-4, ПК-6**	*Установите последовательность* Порядок экспертизы градостроительной документации: 1.Этап работы с документами. 2.Заключение экспертизы. 3.Заказчик выбирает организацию для проведения проверки и готовит документы. 4.Заключение договора	3412
62.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте вопрос и расположите пункты в правильной последовательности Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.* Определите последовательность шагов для эффективного использования ГИС в градостроительной деятельности:	4213

		1. Выбор подходящих данных и методов анализа. 2. Определение целей и задач анализа. 3. Интерпретация результатов и представление их в понятной форме. 4. Самооценка своих знаний и навыков.	
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное			
63.	**УК-1** **УК-4**	_____ — это самостоятельное исследование, направленное на решение определённой исследовательской проблемы с применением научных методов.	Научный проект
64.	**УК-1** **УК-4**	_____— это временное предприятие, направленное на создание уникального продукта, услуги или результата. В отличие от повседневной операционной деятельности, проект имеет чёткое начало и конец.	Проект
65.	**ПК-2**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ - процесс формирования стратегии, ее реализации и контроля соответствия достигнутых результатов запланированным целям Подробнее:	Стратегическое управление
66.	**ПК-2**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Субъектом стратегического территориального планирования является - _____ .	Муниципальное образование
67.	**ПК-2**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ - направление в градостроительстве XX века, утверждающее необходимость создания и развития больших городов. Иногда применяется как символ градостроительства в целом.	урбанизм
68.	**ПК-2**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ стиль - целостная совокупность характерных черт и признаков произведения архитектуры определённого времени и места.	архитектурный
69.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.*	Строительные нормы и правила (СНиП)

		_____ — совокупность принятых органами исполнительной власти нормативных актов, которые определяют правила строительства зданий, сооружений, коммуникаций, дорог и других объектов	
70.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ — это документ территориального планирования, который определяет направления развития города на несколько десятков лет вперёд. Он выглядит как карта местности с текстовым описанием.	Генеральный план города (генплан)
71.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ — кодифицированный нормативный правовой акт, регулирующий градостроительные и отдельные связанные с ними отношения на территории Российской Федерации.	Градостроительный кодекс Российской Федерации (ГК РФ)
72.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ - упорядоченный набор структурированной информации или данных, которые обычно хранятся в электронном виде в компьютерной системе. База данных обычно управляется системой управления базами данных (СУБД). Данные вместе с СУБД, а также приложения, которые с ними связаны, называются системой баз данных, или, для краткости, просто базой данных.	база данных
Задания комбинированного типа с выбором одного/нескольких правильного ответа из предложенных			
73.	**УК-1** **УК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Участники проекта – это … 1.физические лица и организации, которые непосредственно вовлечены в проект или 2.чьи интересы могут быть затронуты при осуществлении проекта 3.конечные потребители результатов проекта 4.команда, управляющая проектом 5. заказчик, инвестор, менеджер проекта и команда проекта	12
74.	**УК-1** **УК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Ключевое преимущество управления проектами 1.экономия времени и ресурсов на реализацию проекта за счет применения	12

		2.эффективных методов, технологий и инструментов управления 3. возможность с помощью инструментов планирования смоделировать детально и формализовать реализацию проекта 4. возможность осуществить объективную оценку экономической эффективности инвестиционного проекта 5.формирование эффективной команды по реализации поставленной цели	
75.	**УК-1** **УК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Цель проекта – это … 1.желаемый результат деятельности, достигаемый в итоге успешного осуществления 2.проекта в заданных условиях его выполнения 3. направления и основные принципы осуществления проекта 4.получение прибыли 5. причина существования проекта	12
76.	**УК-1** **УК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Задачи, которые включает формирование концепции проекта 1.Анализ проблемы и потребности в проекте 2.Сбор исходных данных 3. Определение целей и задач проекта 4.Разработка концепции по отдельным функциям управления проекта 5.Организация и контроль выполнения работ 6.Утверждение окончательного бюджета проекта 7.Подписание контрактов и контроль за их выполнением	1234
77.	**УК-1**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Участники проекта – это … 1.физические лица и организации, которые непосредственно вовлечены в проект или 2.чьи интересы могут быть затронуты при осуществлении проекта 3.конечные потребители результатов проекта 4.команда, управляющая проектом 5. заказчик, инвестор, менеджер проекта и команда проекта	12
78.	**УК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Ключевое преимущество управления проектами 1.экономия времени и ресурсов на реализацию проекта за счет применения	12

		2.эффективных методов, технологий и инструментов управления 3. возможность с помощью инструментов планирования смоделировать детально и формализовать реализацию проекта 4. возможность осуществить объективную оценку экономической эффективности инвестиционного проекта 5.формирование эффективной команды по реализации поставленной цели	
79.	**УК-1**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Цель проекта – это … 1.желаемый результат деятельности, достигаемый в итоге успешного осуществления 2.проекта в заданных условиях его выполнения 3. направления и основные принципы осуществления проекта 4.получение прибыли 5. причина существования проекта	12
80.	**УК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Задачи, которые включает формирование концепции проекта 1.Анализ проблемы и потребности в проекте 2.Сбор исходных данных 3. Определение целей и задач проекта 4.Разработка концепции по отдельным функциям управления проекта 5.Организация и контроль выполнения работ 6.Утверждение окончательного бюджета проекта 7.Подписание контрактов и контроль за их выполнением	1234
81.	**ПК-2**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Проекты планировки по срокам реализации можно разделить на 1. Долгосрочные 2. Среднесрочные 3. Бессрочные	12
82.	**ПК-2**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* К целям подготовки документации по планировке территории относится 1. зонирование территорий муниципальных образований в целях определения территориальных зон и установления градостроительных регламентов 2. выделения элементов планировочной структуры	234

		3. установление границ земельных участков 4. установление границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства	
83.	**ПК-2**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* К материалам по обоснованию проекта планировки территории относится: 1.карта функционального зонирования 2. схема организации движения транспорта (включая транспорт общего пользования) и пешеходов 3.схема границ зон с особыми условиями использования территории	23
84.	**ПК-2**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Функции города отражают 1. Обеспечение прогулочных зон 2. Внутреннее устройство города 3. Разнообразие деятельности населения	23
85.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* В качестве целей социально-экономического развития региона используются 1. увеличение доходов, 2. улучшение образования, питания и здравоохранения, 3. ухудшение качества магистралей 4. снижение уровня нищеты	124
86.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Определите, что включает в себя Правила землепользования и застройки: 1. градостроительные регламенты; 2. проекты улучшения сельскохозяйственных угодий, освоения новых земель, рекультивации нарушенных земель, защиты земель от эрозии, селей и других негативных воздействий; 3. карту публичных сервитутов; 4. карту градостроительного зонирования.	14
87.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Определите, для каких территорий градостроительные регламенты не устанавливаются: 1. земель лесного фонда; 2. земель, покрытых поверхностными водами; 3. земель запаса;	123

		4. земельных участков, расположенных в границах земель, зарезервированных для государственных или муниципальных нужд.	
88.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Определите, какие из нижеперечисленных зон согласно ЗК РФ могут входить в состав земель населенных пунктов: 1. производственные; 2. инженерных и транспортных инфраструктур; 3. специального назначения; 4. разработка недр.	123
89.	**ПК-4, ПК-6**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Генеральный план поселения, городского округа содержит: 1. положение о территориальном планировании; 2. карту публичных сервитутов; 3. карту планируемого размещения объектов местного значения поселения или городского округа; 4. карту функциональных зон поселения или городского округа.	134

Б2.В.02 (П) Производственная практика (проектно-технологическая)

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

ПК-1 Способен владеть навыками разработки концептуального проекта ландшафтной организации территории, и руководства разработкой инновационных междисциплинарных и специализированных проектных решений в виде: территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории.

ПК-2. Способен владеть навыками проведения научных исследований и получения новых и результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций по планировке и застройке территории.

ПК-3. Способен участвовать в оформлении и публичной защиты перед академическим и профессиональным сообществами, заказчиком и общественности ландшафтно-градостроительных проектов и результатов проведённых научных исследований в области градостроительства и урбанистики.

ПК-6. Способен разрабатывать проекты по модернизации и редевелопменту (перепрофилированию) городских территорий и зданий; патентовать изобретения (патенты, базы данных, товарные знаки, фирменные наименования, ноу-хау).

№ задания	Индекс компетенции	Содержание вопроса	Правильный ответ
Задания закрытого типа с выбором одного верного ответа			
1.	**УК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ* Цель проекта – это ... 1. желаемый результат деятельности, достигаемый в результате успешного осуществления проекта в заданных условиях его реализации 2. разработка уникальных товаров и услуг 3. обеспечение финансовой устойчивости компании-реализатора проекта, обеспечение успеха проекта	1
2.	**УК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ* Роль руководителя проекта ... 1. в сбалансированной матричной структуре постоянная, а команды временная 2. в сбалансированной матричной структуре временная, как и у команды проекта 3. в слабой матричной структуре постоянная, а команды проекта временная	1
3.	**УК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ* Участники проекта – это … 1.физические лица и организации, которые непосредственно вовлечены в проект или 2.конечные потребители результатов проекта 3.команда, управляющая проектом 4.заказчик, инвестор, менеджер проекта и команда проекта	1
4.	**УК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ*	1

		Инновационные проекты отличаются … 1.высокой степенью неопределенности и рисков 2.целью проекта является получение прибыли на вложенные средства 3.необходимостью использовать функциональные организационные структуры 4.большим объемом проектной документации	
5.	**УК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Наибольшее влияние на проект оказывают … 1.экономические и правовые факторы 2. экологические факторы и инфраструктура 3. культурно-социальные факторы 4.политические и экономические факторы	1
6.	**УК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Реализация проекта – это стадия процесса управления проектом, результатом которой является … 1.санкционирование начала проекта 2. утверждение сводного плана 3. осуществление проектных работ и достижение проектных целей 4.архивирование проектной документации и извлеченные уроки	3
7.	**УК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Роль руководителя проекта ... 1. в сбалансированной матричной структуре постоянная, а команды временная 2. в сбалансированной матричной структуре временная, как и у команды проекта 3. в слабой матричной структуре постоянная, а команды проекта временная	1
8.	**УК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Участники проекта – это … 1.физические лица и организации, которые непосредственно вовлечены в проект или 2.конечные потребители результатов проекта 3.команда, управляющая проектом 4.заказчик, инвестор, менеджер проекта и команда проекта	1
9.	**УК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*	1

		Инновационные проекты отличаются … 1.высокой степенью неопределенности и рисков 2.целью проекта является получение прибыли на вложенные средства 3.необходимостью использовать функциональные организационные структуры 4.большим объемом проектной документации	
10.	**УК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Наибольшее влияние на проект оказывают … 1.экономические и правовые факторы 2. экологические факторы и инфраструктура 3. культурно-социальные факторы 4.политические и экономические факторы	1
11.	**УК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Реализация проекта – это стадия процесса управления проектом, результатом которой является … 1.санкционирование начала проекта 2. утверждение сводного плана 3. осуществление проектных работ и достижение проектных целей 4.архивирование проектной документации и извлеченные уроки	3
12.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Стратегический план развития территории – это … 1. короткий документ, сконцентрированный на перспективах развития территории и в каждой сфере выявляющий главные, ключевые факторы развития 2. комплексный документ, содержащий пошаговое достижение среднесрочных целей развития территории 3. комплексный план, определяющий развитие лишь в наиболее важных, приоритетных для территории областях с учетом внутренних факторов развития	1
13.	**ПК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Территориальное стратегическое планирование в России получило наибольшее развития … 20-го века: 1. в 80-е гг. 2. в 60-е гг.	3

		3. с середины 90-х гг. 4. в 70-е гг.	
14.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Индикативное планирование носит … характер 1. стратегический 2. директивный (обязательны 3. рекомендательный	4
15.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Стратегическое планирование социально-экономического развития территории – это систематический процесс, с помощью которого местные сообщества … 1. создают отраслевые целевые программы развития территории 2. создают картину своего будущего и определяют этапы его достижения, исходя из местных ресурсов 3. решают текущие проблемы развития территории	1
16.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Важной предпосылкой для развития территориального стратегического планирования в России явилось принятие … 1. закона «О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Российской Федерации» 2. закона «О государственной гражданской службе Российской Федерации» 3. закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»	1
17.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Планирование развития муниципального образования – это: 1. принцип управления развитием МО 2. функция муниципального управления 3. механизм муниципального управления	2
18.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Принцип социальности стратегического планирования и развития означает: 1. что формирование концепции стратегического развития необходимо осуществлять с учетом возможных	3

		изменений внешней среды 2.обеспечение воспроизводства ресурсов по ходу реализации стратегии, то есть, возможность использования на последующих этапах развития ресурсы, образовавшиеся на предыдущих этапах 3.что при формировании стратегических целей развития региона, механизмов их реализации во главу угла должны быть положены интересы населения,приоритетное решение проблем повышения качества жизни	
19.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ* При постановке стратегических целей развития региона рассматриваются долгосрочные тенденции и прогнозы на период: 1. 1 – 3 года 2. 3 – 5 лет 3. 10 – 15 лет	2
20.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ* Директивные планы стратегического развития: 1. подлежат строгому выполнению 2. корректируются в зависимости от изменений условий внешней среды 3. планы прогностического характера, в основу которых положены научно-обоснованные прогнозы экономических процессов и будущего состояния экономики	2
21.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ* Структурная перестройка экономики означает: 1. увеличение в экономике доли добывающих производств 2. увеличение в экономике доли перерабатывающих производств 3. увеличение в экономике доли ВПК	2
22.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ.* Совокупность частей и элементов города, образующих среду для жизнедеятельности населения и функционирования систем городского жизнеобеспечения. 1. Общественная среда 2. Городская среда 3. Магистральная среда	2
23.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и*	3

		предложенные варианты ответа; *Выберите правильный ответ.* Композиционным средством выявления конструктивного строения здания, когда ориентация (или направленность) частей архитектурного сооружения направлена в сторону композиционного центра не является 1. Композицией 2. Пространством 3. Тектоникой 4. Метрикой	
24.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ.* Выступ в стене или заделанная одним концом в стену балка, поддерживающая карниз, балкон, фигуру, вазу и другое является 1. Стойкой 2. Щитом 3. Накатом 4. Консолью	4
25.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ.* Правила землепользования и застройки (ПЗЗ) относятся к документам 1. Градостроительного зонирования 2.Территориального планирования 3.По планировке территории 4.Архитектурно-строительному проектированию	1
26.	**ПК-1** **ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ.* Выберите правило взаимного размещения промышленной зоны и селитьбы: 1. Последовательное удаление трудоемких предприятий 2. Последовательное удаление менее трудоемких предприятий 3. Удаление производственных территорий, связанных с внутренним транспортом 4. Удаление транспорта в пригород	1
27.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ.* Светопрозрачное ограждение для освещения, проветривания, инсоляции 1. Окно 2. Дверь 3. Проем	1
28.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;*	4

		Выберите правильный ответ. Водная поверхность, в данном контексте - в составе систем расселения, городов, населенных мест и прилегающих территорий. 1. Водная зона 2. Водный объект 3. Водораздел 4. Акватория	
29.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ.* Класс П1 по освещению пешеходных пространств включает в себя: 1. Площадки перед входами культурно-массовых, спортивных, развлекательных и торговых объектов; 2. Пешеходные улицы: главные и вспомогательные входы городских парков, санаториев, выставок и стадионов; 3. Боковые аллеи и вспомогательные входы парков административных округов.	1
30.	**ПК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ.* Мобильное озеленение-это… 1. посадка растений в специальные передвижные емкости 2. посадка растений на естественных элементах рельефа 3. посадка растений в грунт 4. посадка растений на искусственных элементах рельефа	1
31.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ.* Ландшафт- это 1. это комплекс специальных мероприятий и решений по благоустройству территории, направленный на изменение внешнего вида территории путем активного использования природных компонентов; 2. совокупность неровностей твёрдой земной поверхности и иных твёрдых планетных тел, разнообразных по очертаниям, размерам, происхождению, возрасту и истории развития; 3. совокупность почв, покрывающих земную поверхность; 4. конкретная территория, однородная по своему происхождению и истории развития и обладающая единым геологическим фундаментом, однотипным рельефом,	4

		общими климатическими, гидротермическими и почвенными условиями и биоценозом	
32.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ.* Назовите объекты озеленения ограниченного пользования 1. насаждения жилых кварталов 2. парки, скверы 3. специализированные парки 4. бульвары	1
33.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ.* Городское озеленение влияет на: 1. температурно-влажностный режим города 2. архитектурную среду города 3. формирование остова города 4. почвенный состав	1
34.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ.* Минимальная норма зеленых насаждений на 1 жителя составляет: 1. 10-20м2 на человека 2. 20-30м2 на человека 3. 30-40м2 на человека	2
35.	**ПК-6** **ПК-3**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Для решения задач развития градостроительства необходимо: 1.формирование и осуществление государственной градостроительной политики, учитывающей систему социальных, экономических и экологических факторов, обеспечивающих устойчивое развитие отдельных регионов и страны в целом; 2. осуществлять политику в области космических исследований; 3. осуществлять действия в области венчурного финансирования.	1
36.	**ПК-3** **ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Граждане, получившие земельные участки для индивидуального жилищного строительства, обязаны: 1. оформить договор аренды; 2.оформить договор застройщика с местными органами жилищного хозяйства. 3. оформить договор купли-продажи.	2
37.	**ПК-3**	*Прочитайте внимательно текст задания и*	4

	ПК-6	*предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Установление границ пригородных зон городов осуществляется на основании документации, предусмотренной: 1. Земельным кодексом РФ; 2. Уголовным кодексом РФ; 3. Градостроительным кодексом РФ; 4. Гражданским кодексом РФ	
38.	**ПК-3** **ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Определите, что происходит при включении земельных участков в границы населенных пунктов: 1. влечет за собой резервирование таких земельных участков для государственных или муниципальных нужд; 2. влечет за собой прекращение прав собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков; 3. влечет за собой прекращение вещных прав на землю (при этом собственники земельных участков, землепользователи и землевладельцы имеют преимущественное право на заключение договора аренды в отношении их участков); 4. не влечет за собой прекращение прав собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков.	2
39.	**ПК-3** **ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Определите, в каких случаях запрещается строительство и реконструкция зданий, строений, сооружений и иных объектов: 1. до утверждения проектов и до отвода земельных участков в натуре; 2. до отвода земельных участков в натуре; 3. до утверждения проектов зданий, сооружений.	1
40.	**ПК-3** **ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Определите, для каких целей используются земельные участки в составе зон сельскохозяйственного использования в населенных пунктах: 1. используются исключительно в целях ведения сельскохозяйственного производства, в случае необходимости изменения их назначения решение принимается в порядке, установленном для перевода земель из одной категории в другую;	1

		2. используются в целях ведения сельскохозяйственного производства до момента изменения вида их использования в соответствии с генеральными планами населенных пунктов и правилами землепользования и застройки; 3. используются для ведения сельскохозяйственного производства либо для индивидуальной жилой застройки; 4. в населенных пунктах нет зон сельскохозяйственного использования.	
41.	**ПК-3** **ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Определите, что является высшей формой особо охраняемых природных территорий: 1.государственные природные заказники; 2. памятники природы; 3. земли национальных парков; 4.государственные природные заповедники.	4
42.	**ПК-3** **ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Определите, в каком случае земельный участок и прочно связанные с ним объекты недвижимости не соответствуют установленному градостроительному регламенту территориальных зон: 1. на них расположены самовольно возведенные строения; 2. виды их использования не входят в перечень видов разрешенного использования, их размеры не соответствуют предельным значениям, установленным градостроительным регламентом; 3.они не поставлены на кадастровый учет.	2
43.	**ПК-3** **ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Мероприятия по изучению состояния земель, планированию и организации рационального использования земель и их охраны, это: 1. землеустройство; 2. кадастр объектов недвижимости; 3. охрана окружающей среды; 4. земельный кадастр.	1
44.	**ПК-3** **ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Последовательные действия по сбору, документированию, накоплению,	4

		обработке, учету и хранению сведений о земельных участках, это: 1.государственная регистрация прав; 2. государственный мониторинг земель; 3. государственная кадастровая оценка земель; 4. государственный кадастровый учет.	
45.	**ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Вопросы территориального планирования территории РФ определяет: 1. Жилищный кодекс РФ; 2. Земельный кодекс РФ; 3. Градостроительный кодекс РФ; 4. Гражданский кодекс РФ.	3
46.	**ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* ФЗ «О землеустройстве» регулирует вопросы землеустройства на: 1. федеральном уровне; 2. региональном уровне; 3. муниципальном уровне; 4. локальном уровне.	1
47.	**ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Действие закона об обороте сельхозземель не распространяется на: 1. земельные участки, предоставленные гражданам для ИЖС, гаражного строительства, для ведения дачного хозяйства, садоводства, животноводства и огородничества; 2. земельные участки, предоставленные гражданам для ведения ЛПХ; 3. земельные участки, предоставленные гражданам для ведения КФХ; 4. земельные участки, занятые зданиями, строениями, сооружениями.	1
48.	**ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Что из перечисленного может входить в состав имущества КФХ: 1. земельный участок; 2. арендованный земельный участок; 3. хозяйственные и иные постройки; 4. сельскохозяйственная и иная техника и оборудование.	4
49.	**ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Какие факторы нужно учитывать при	1

		градостроительном планировании и проектировании с использованием ГИС? 1.Все перечисленное 2.Градостроительные нормы. 3.Транспортная доступность. 4.Экологическая обстановка 5.Мнения местных жителей	
50.	**ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ* Географические объекты в ГИС классифицируют на: 1.точки и линии 2.точки и полигоны 3.точки, линии, полигоны	3
51.	**ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ* Послойный принцип организации данных всегда используется 1. в векторных нетопологических моделях 2. в векторных топологических моделях 3. в растровых моделях 4. все перечисленное	3
52.	**ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа; Выберите правильный ответ* База данных - это: 1.набор совместно используемых логически связанных данных, сопровождаемый описанием этих данных, предназначенный для удовлетворения информационных потребностей групп пользователей 2.некоторая совокупность информации, хранящаяся в определенном месте и используемая при необходимости группой пользователей 3.логически не связанный набор сведений, предназначенный для удовлетворения информационных потребностей групп пользователей	1
Задание закрытого типа на установление соответствия			
53.	**ПК-2**	*Установите соответствие подходов к стратегическому планированию:* 1. Факторный подход к оценке инвестиционного климата… — А. анализирует инвестиционный потенциал и инвестиционные риски 2. Рисковый подход к оценке инвестиционного климата… — Б. основывается на оценке набора факторов, влияющих на инвестиционный	1Б2А3В

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table><tr><td></td><td>климат</td></tr><tr><td>3. Суженный подход к оценке инвестиционного климата…</td><td>В. базируется на оценке макроэкономических показателей</td></tr></table></td><td></td></tr>
<tr><td>54.</td><td>ПК-2</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.<table><tr><td rowspan="2">1.Многоэтажные здания</td><td>А. 5-8 этажей</td></tr><tr><td>Б. 1- 3 этажа</td></tr><tr><td rowspan="2">2.Малоэтажные здания</td><td>В.4 -6 этажей</td></tr><tr><td>Г.9 этажей и более</td></tr></table></td><td>1Г2Б</td></tr>
<tr><td>55.</td><td>ПК-3
ПК-6</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.<table><tr><td>А. Планировочная структура</td><td>1. Разделение города на части для более эффективной эксплуатации и планирования инфраструктуры.</td></tr><tr><td>Б. Функциональное зонирование</td><td>2. Тип организации пространства города, определяющий порядок размещения его улиц и зданий.</td></tr></table></td><td>Б1А2</td></tr>
<tr><td>56.</td><td>ПК-3 ПК-6</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.<table><tr><td>А. Градостроительный кодекс Российской Федерации (ГК РФ)</td><td>1. — совокупность принятых органами исполнительной власти нормативных актов, которые определяют правила строительства зданий, сооружений, коммуникаций, дорог и других объектов</td></tr><tr><td>Б Градостроительный регламент</td><td>2. — кодифицированный нормативный правовой акт, регулирующий градостроительные и отдельные связанные с ними отношения на территории</td></tr></table></td><td>А2Б3В1</td></tr>
</table>

			Российской Федерации	
		В. Строительные нормы и правила (СНиП)	3. — устанавливаемые в пределах границ соответствующей территориальной зоны виды разрешенного использования земельных участков, равно как всего, что находится над и под поверхностью земельных участков и используется в процессе их застройки и последующей эксплуатации объектов капитального строительства, предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, а также ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства (п. 9 ст. 1 ГрК РФ)	
Задание закрытого типа на установление последовательности				
57.	**УК-4**	*Установите Последовательность процессов определения целей и задач проекта* 1. Формулирование 2. Структурирование 3. Согласование 4. Фиксация		1234

58.	**УК-4**	*Установите Последовательность действий по планированию стоимости проекта* 1. Определение стоимости использования ресурсов (материальных и трудовых 2. Определение стоимости каждой проектной работы, исходя из объема затрачиваемых на выполнение ресурсов и их стоимости 3. Определение стоимости всего проекта 4. Составление, согласование и утверждение сметы проекта 5. Формирование, согласование и утверждение бюджета проекта	12345
59.	**УК-4**	*Установите Последовательность процессов определения целей и задач проекта* 1. Формулирование 2. Структурирование 3. Согласование 4. Фиксация	1234
60.	**УК-4**	*Установите Последовательность действий по планированию стоимости проекта* 1. Определение стоимости использования ресурсов (материальных и трудовых 2. Определение стоимости каждой проектной работы, исходя из объема затрачиваемых на выполнение ресурсов и их стоимости 3. Определение стоимости всего проекта 4. Составление, согласование и утверждение сметы проекта 5. Формирование, согласование и утверждение бюджета проекта	12345
61.	**ПК-3** **ПК-6**	*Установите последовательность* Порядок экспертизы градостроительной документации: 1.Этап работы с документами. 2.Заключение экспертизы. 3.Заказчик выбирает организацию для проведения проверки и готовит документы. 4.Заключение договора	3412
62.	**ПК-6**	*Прочитайте вопрос и расположите пункты в правильной последовательности Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.* Определите последовательность шагов для эффективного использования ГИС в градостроительной деятельности: 1. Выбор подходящих данных и методов анализа.	4213

		2. Определение целей и задач анализа. 3. Интерпретация результатов и представление их в понятной форме. 4. Самооценка своих знаний и навыков.	
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное			
63.	**УК-4**	_____ — это самостоятельное исследование, направленное на решение определённой исследовательской проблемы с применением научных методов.	Научный проект
64.	**УК-4**	_____— это временное предприятие, направленное на создание уникального продукта, услуги или результата. В отличие от повседневной операционной деятельности, проект имеет чёткое начало и конец.	Проект
65.	**ПК-2** **ПК-1**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ - процесс формирования стратегии, ее реализации и контроля соответствия достигнутых результатов запланированным целям Подробнее:	Стратегическое управление
66.	**ПК-2** **ПК-1**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Субъектом стратегического территориального планирования является - _____ .	Муниципальное образование
67.	**ПК-2** **ПК-1**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ - направление в градостроительстве XX века, утверждающее необходимость создания и развития больших городов. Иногда применяется как символ градостроительства в целом.	урбанизм
68.	**ПК-2** **ПК-1**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ стиль - целостная совокупность характерных черт и признаков произведения архитектуры определённого времени и места.	архитектурный
69.	**ПК-6** **ПК-3**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ — совокупность принятых органами исполнительной власти нормативных актов, которые определяют правила строительства зданий, сооружений,	Строительные нормы и правила (СНиП)

		коммуникаций, дорог и других объектов	
70.	**ПК – 3** **ПК-6**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ — это документ территориального планирования, который определяет направления развития города на несколько десятков лет вперёд. Он выглядит как карта местности с текстовым описанием.	Генеральный план города (генплан)
71.	**ПК-6**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ — кодифицированный нормативный правовой акт, регулирующий градостроительные и отдельные связанные с ними отношения на территории Российской Федерации.	Градостроительный кодекс Российской Федерации (ГК РФ)
72.	**ПК-6**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ - упорядоченный набор структурированной информации или данных, которые обычно хранятся в электронном виде в компьютерной системе. База данных обычно управляется системой управления базами данных (СУБД). Данные вместе с СУБД, а также приложения, которые с ними связаны, называются системой баз данных, или, для краткости, просто базой данных.	база данных
Задания комбинированного типа с выбором одного/нескольких правильного ответа из предложенных			
73.	**УК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Участники проекта – это … 1.физические лица и организации, которые непосредственно вовлечены в проект или 2.чьи интересы могут быть затронуты при осуществлении проекта 3.конечные потребители результатов проекта 4.команда, управляющая проектом 5. заказчик, инвестор, менеджер проекта и команда проекта	12
74.	**УК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Ключевое преимущество управления проектами 1.экономия времени и ресурсов на реализацию проекта за счет применения 2.эффективных методов, технологий и инструментов управления 3. возможность с помощью инструментов планирования смоделировать детально и формализовать реализацию проекта	12

		4. возможность осуществить объективную оценку экономической эффективности инвестиционного проекта 5.формирование эффективной команды по реализации поставленной цели	
75.	**УК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Цель проекта – это … 1.желаемый результат деятельности, достигаемый в итоге успешного осуществления 2.проекта в заданных условиях его выполнения 3. направления и основные принципы осуществления проекта 4.получение прибыли 5. причина существования проекта	12
76.	**УК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Задачи, которые включает формирование концепции проекта 1.Анализ проблемы и потребности в проекте 2.Сбор исходных данных 3. Определение целей и задач проекта 4.Разработка концепции по отдельным функциям управления проекта 5.Организация и контроль выполнения работ 6.Утверждение окончательного бюджета проекта 7.Подписание контрактов и контроль за их выполнением	1234
77.	**ПК-1**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Участники проекта – это … 1.физические лица и организации, которые непосредственно вовлечены в проект или 2.чьи интересы могут быть затронуты при осуществлении проекта 3.конечные потребители результатов проекта 4.команда, управляющая проектом 5. заказчик, инвестор, менеджер проекта и команда проекта	12
78.	**УК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Ключевое преимущество управления проектами 1.экономия времени и ресурсов на реализацию проекта за счет применения 2.эффективных методов, технологий и инструментов управления 3. возможность с помощью инструментов планирования смоделировать детально и формализовать реализацию проекта 4. возможность осуществить объективную	12

		оценку экономической эффективности инвестиционного проекта 5.формирование эффективной команды по реализации поставленной цели	
79.	**ПК-1**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Цель проекта – это … 1.желаемый результат деятельности, достигаемый в итоге успешного осуществления 2.проекта в заданных условиях его выполнения 3. направления и основные принципы осуществления проекта 4.получение прибыли 5. причина существования проекта	12
80.	**УК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Задачи, которые включает формирование концепции проекта 1.Анализ проблемы и потребности в проекте 2.Сбор исходных данных 3. Определение целей и задач проекта 4.Разработка концепции по отдельным функциям управления проекта 5.Организация и контроль выполнения работ 6.Утверждение окончательного бюджета проекта 7.Подписание контрактов и контроль за их выполнением	1234
81.	**ПК-2**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Проекты планировки по срокам реализации можно разделить на 1. Долгосрочные 2. Среднесрочные 3. Бессрочные	12
82.	**ПК-2**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* К целям подготовки документации по планировке территории относится 1. зонирование территорий муниципальных образований в целях определения территориальных зон и установления градостроительных регламентов 2. выделения элементов планировочной структуры 3. установление границ земельных участков 4. установление границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства	234
83.	**ПК-2**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:*	23

		К материалам по обоснованию проекта планировки территории относится: 1.карта функционального зонирования 2. схема организации движения транспорта (включая транспорт общего пользования) и пешеходов 3.схема границ зон с особыми условиями использования территории	
84.	**ПК-2**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Функции города отражают 1. Обеспечение прогулочных зон 2. Внутреннее устройство города 3. Разнообразие деятельности населения	23
85.	**ПК-6**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* В качестве целей социально-экономического развития региона используются 1. увеличение доходов, 2. улучшение образования, питания и здравоохранения, 3. ухудшение качества магистралей 4. снижение уровня нищеты	124
86.	**ПК-6** **ПК-3**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Определите, что включает в себя Правила землепользования и застройки: 1. градостроительные регламенты; 2. проекты улучшения сельскохозяйственных угодий, освоения новых земель, рекультивации нарушенных земель, защиты земель от эрозии, селей и других негативных воздействий; 3. карту публичных сервитутов; 4. карту градостроительного зонирования.	14
87.	**ПК-6**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Определите, для каких территорий градостроительные регламенты не устанавливаются: 1. земель лесного фонда; 2. земель, покрытых поверхностными водами; 3. земель запаса; 4. земельных участков, расположенных в границах земель, зарезервированных для государственных или муниципальных нужд.	123
88.	**ПК-6**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Определите, какие из нижеперечисленных зон согласно ЗК РФ могут входить в состав земель населенных пунктов:	123

		1. производственные; 2. инженерных и транспортных инфраструктур; 3. специального назначения; 4. разработка недр.	
89.	**ПК-6** **ПК-3**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Генеральный план поселения, городского округа содержит: 1. положение о территориальном планировании; 2. карту публичных сервитутов; 3. карту планируемого размещения объектов местного значения поселения или городского округа; 4. карту функциональных зон поселения или городского округа.	134

Б2.В.03 (П) Производственная практика (преддипломная)

ПК-1 Способен владеть навыками разработки концептуального проекта ландшафтной организации территории, и руководства разработкой инновационных междисциплинарных и специализированных проектных решений в виде: территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории и разработки градостроительной документации.

ПК-2 Способен владеть навыками проведения научных исследований и получения новых и результатов в виде: градостроительной политики, программы градостроительного развития территории, рекомендаций п планировке и застройке территории.

ПК-3 Способен участвовать в оформлении и публичной защиты перед академическим и профессиональным сообществами, заказчиком и общественности ландшафтно-градостроительных проектов и результатов проведённых научных исследований в области градостроительства и урбанистики.

ПК–4 Способен анализировать и критически оценивать результаты проектной деятельности и научных исследований, составлять соответствующие рецензии, заключения и отзывы.

ПК–5 Способен управлять процессами планирования, проектирования, и развитием территории в области архитектуры и градостроительства.

ПК-6. Способен разрабатывать проекты по модернизации и редевелопменту (перепрофилированию) городских территорий и зданий; патентовать изобретения (патенты, базы данных, товарные знаки, фирменные наименования, ноу-хау).

№ задания	Индекс компетенции	Содержание вопроса	Правильный ответ
Задания закрытого типа с выбором одного верного ответа			
1.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Стратегический план развития территории – это … 1. короткий документ, сконцентрированный на перспективах развития территории и в каждой сфере выявляющий главные, ключевые факторы развития 2. комплексный документ, содержащий пошаговое достижение среднесрочных целей развития территории 3. комплексный план, определяющий развитие лишь в наиболее важных, приоритетных для территории областях с учетом внутренних факторов развития	1
2.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Территориальное стратегическое планирование в России получило наибольшее развития … 20-го века: 1. в 80-е гг. 2. в 60-е гг. 3. с середины 90-х гг. 4. в 70-е гг.	3
3.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Индикативное планирование носит … характер 1. стратегический 2. директивный (обязательны 3. рекомендательный	4
4.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Стратегическое планирование социально-экономического развития территории – это систематический процесс, с помощью которого местные сообщества … 1. создают отраслевые целевые программы развития территории 2. создают картину своего будущего и определяют этапы его достижения, исходя из местных ресурсов 3. решают текущие проблемы развития территории	1
5.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Важной предпосылкой для развития территориального стратегического планирования в России явилось принятие … 1. закона «О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Российской Федерации» 2. закона «О государственной гражданской службе Российской Федерации»	1

		3. закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»	
6.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Планирование развития муниципального образования – это: 1. принцип управления развитием МО 2. функция муниципального управления 3. механизм муниципального управления	2
7.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Принцип социальности стратегического планирования и развития означает: 1. что формирование концепции стратегического развития необходимо осуществлять с учетом возможных изменений внешней среды 2.обеспечение воспроизводства ресурсов по ходу реализации стратегии, то есть, возможность использования на последующих этапах развития ресурсы, образовавшиеся на предыдущих этапах 3.что при формировании стратегических целей развития региона, механизмов их реализации во главу угла должны быть положены интересы населения,приоритетное решение проблем повышения качества жизни	3
8.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* При постановке стратегических целей развития региона рассматриваются долгосрочные тенденции и прогнозы на период: 1. 1 – 3 года 2. 3 – 5 лет 3. 10 – 15 лет	2
9.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Директивные планы стратегического развития: 1. подлежат строгому выполнению 2. корректируются в зависимости от изменений условий внешней среды 3. планы прогностического характера, в основу которых положены научно- обоснованные прогнозы экономических процессов и будущего состояния экономики	2
10.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Структурная перестройка экономики означает: 1. увеличение в экономике доли добывающих производств	2

		2. увеличение в экономике доли перерабатывающих производств 3. увеличение в экономике доли ВПК	
11.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ.* Совокупность частей и элементов города, образующих среду для жизнедеятельности населения и функционирования систем городского жизнеобеспечения. 1. Общественная среда 2. Городская среда 3. Магистральная среда	2
12.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ.* Композиционным средством выявления конструктивного строения здания, когда ориентация (или направленность) частей архитектурного сооружения направлена в сторону композиционного центра не является 1. Композицией 2. Пространством 3. Тектоникой 4. Метрикой	3
13.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ.* Выступ в стене или заделанная одним концом в стену балка, поддерживающая карниз, балкон, фигуру, вазу и другое является 1. Стойкой 2. Щитом 3. Накатом 4. Консолью	4
14.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ.* Правила землепользования и застройки (ПЗЗ) относятся к документам 1. Градостроительного зонирования 2.Территориального планирования 3.По планировке территории 4.Архитектурно-строительному проектированию	1
15.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ.* Выберите правило взаимного размещения промышленной зоны и селитьбы: 1. Последовательное удаление трудоемких предприятий 2. Последовательное удаление менее трудоемких предприятий 3. Удаление производственных территорий, связанных с внутренним транспортом 4. Удаление транспорта в пригород	1

16.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ.* Светопрозрачное ограждение для освещения, проветривания, инсоляции 1. Окно 2. Дверь 3. Проем	1
17.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ.* Водная поверхность, в данном контексте - в составе систем расселения, городов, населенных мест и прилегающих территорий. 1. Водная зона 2. Водный объект 3. Водораздел 4. Акватория	4
18.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ.* Класс П1 по освещению пешеходных пространств включает в себя: 1. Площадки перед входами культурно-массовых, спортивных, развлекательных и торговых объектов; 2. Пешеходные улицы: главные и вспомогательные входы городских парков, санаториев, выставок и стадионов; 3. Боковые аллеи и вспомогательные входы парков административных округов.	1
19.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ.* Мобильное озеленение-это… 1. посадка растений в специальные передвижные емкости 2. посадка растений на естественных элементах рельефа 3. посадка растений в грунт 4. посадка растений на искусственных элементах рельефа	1
20.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ.* Ландшафт- это 1. это комплекс специальных мероприятий и решений по благоустройству территории, направленный на изменение внешнего вида территории путем активного использования природных компонентов; 2. совокупность неровностей твёрдой земной поверхности и иных твёрдых планетных тел, разнообразных по очертаниям, размерам, происхождению, возрасту и истории	4

		развития; 3. совокупность почв, покрывающих земную поверхность; 4. конкретная территория, однородная по своему происхождению и истории развития и обладающая единым геологическим фундаментом, однотипным рельефом, общими климатическими, гидротермическими и почвенными условиями и биоценозом	
21.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ.* Назовите объекты озеленения ограниченного пользования 1. насаждения жилых кварталов 2. парки, скверы 3. специализированные парки 4. бульвары	1
22.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ.* Городское озеленение влияет на: 1. температурно-влажностный режим города 2. архитектурную среду города 3. формирование остова города 4. почвенный состав	1
23.	**ПК-2**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ.* Минимальная норма зеленых насаждений на 1 жителя составляет: 1. 10-20м2 на человека 2. 20-30м2 на человека 3. 30-40м2 на человека	2
24.	**ПК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Для решения задач развития градостроительства необходимо: 1.формирование и осуществление государственной градостроительной политики, учитывающей систему социальных, экономических и экологических факторов, обеспечивающих устойчивое развитие отдельных регионов и страны в целом; 2. осуществлять политику в области космических исследований; 3. осуществлять действия в области венчурного финансирования.	1
25.	**ПК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Граждане, получившие земельные участки для индивидуального жилищного строительства, обязаны: 1. оформить договор аренды;	2

		2.оформить договор застройщика с местными органами жилищного хозяйства. 3. оформить договор купли-продажи.	
26.	**ПК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Установление границ пригородных зон городов осуществляется на основании документации, предусмотренной: 1. Земельным кодексом РФ; 2. Уголовным кодексом РФ; 3. Градостроительным кодексом РФ; 4. Гражданским кодексом РФ	4
27.	**ПК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Определите, что происходит при включении земельных участков в границы населенных пунктов: 1. влечет за собой резервирование таких земельных участков для государственных или муниципальных нужд; 2. влечет за собой прекращение прав собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков; 3. влечет за собой прекращение вещных прав на землю (при этом собственники земельных участков, землепользователи и землевладельцы имеют преимущественное право на заключение договора аренды в отношении их участков); 4. не влечет за собой прекращение прав собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков.	2
28.	**ПК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Определите, в каких случаях запрещается строительство и реконструкция зданий, строений, сооружений и иных объектов: 1. до утверждения проектов и до отвода земельных участков в натуре; 2. до отвода земельных участков в натуре; 3. до утверждения проектов зданий, сооружений.	1
29.	**ПК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Определите, для каких целей используются земельные участки в составе зон сельскохозяйственного использования в населенных пунктах: 1. используются исключительно в целях ведения сельскохозяйственного производства, в случае необходимости изменения их назначения решение принимается в порядке,	1

		установленном для перевода земель из одной категории в другую; 2. используются в целях ведения сельскохозяйственного производства до момента изменения вида их использования в соответствии с генеральными планами населенных пунктов и правилами землепользования и застройки; 3. используются для ведения сельскохозяйственного производства либо для индивидуальной жилой застройки; 4. в населенных пунктах нет зон сельскохозяйственного использования.	
30.	**ПК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Определите, что является высшей формой особо охраняемых природных территорий: 1.государственные природные заказники; 2. памятники природы; 3. земли национальных парков; 4.государственные природные заповедники.	4
31.	**ПК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Определите, в каком случае земельный участок и прочно связанные с ним объекты недвижимости не соответствуют установленному градостроительному регламенту территориальных зон: 1. на них расположены самовольно возведенные строения; 2. виды их использования не входят в перечень видов разрешенного использования, их размеры не соответствуют предельным значениям, установленным градостроительным регламентом; 3.они не поставлены на кадастровый учет.	2
32.	**ПК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Мероприятия по изучению состояния земель, планированию и организации рационального использования земель и их охраны, это: 1. землеустройство; 2. кадастр объектов недвижимости; 3. охрана окружающей среды; 4. земельный кадастр.	1
33.	**ПК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Последовательные действия по сбору, документированию, накоплению, обработке, учету и хранению сведений о земельных участках, это: 1.государственная регистрация прав; 2. государственный мониторинг земель; 3. государственная кадастровая оценка земель;	4

		4. государственный кадастровый учет.	
34.	**ПК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Вопросы территориального планирования территории РФ определяет: 1. Жилищный кодекс РФ; 2. Земельный кодекс РФ; 3. Градостроительный кодекс РФ; 4. Гражданский кодекс РФ.	3
35.	**ПК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* ФЗ «О землеустройстве» регулирует вопросы землеустройства на: 1. федеральном уровне; 2. региональном уровне; 3. муниципальном уровне; 4. локальном уровне.	1
36.	**ПК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Действие закона об обороте сельхозземель не распространяется на: 1. земельные участки, предоставленные гражданам для ИЖС, гаражного строительства, для ведения дачного хозяйства, садоводства, животноводства и огородничества; 2. земельные участки, предоставленные гражданам для ведения ЛПХ; 3. земельные участки, предоставленные гражданам для ведения КФХ; 4. земельные участки, занятые зданиями, строениями, сооружениями.	1
37.	**ПК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Что из перечисленного может входить в состав имущества КФХ: 1. земельный участок; 2. арендованный земельный участок; 3. хозяйственные и иные постройки; 4. сельскохозяйственная и иная техника и оборудование.	4
38.	**ПК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Какие факторы нужно учитывать при градостроительном планировании и проектировании с использованием ГИС? 1.Все перечисленное 2.Градостроительные нормы. 3.Транспортная доступность. 4.Экологическая обстановка 5.Мнения местных жителей	1

39.	**ПК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Географические объекты в ГИС классифицируют на: 1.точки и линии 2.точки и полигоны 3.точки, линии, полигоны	3
40.	**ПК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Послойный принцип организации данных всегда используется 1. в векторных нетопологических моделях 2. в векторных топологических моделях 3. в растровых моделях 4. все перечисленное	3
41.	**ПК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* База данных - это: 1.набор совместно используемых логически связанных данных, сопровождаемый описанием этих данных, предназначенный для удовлетворения информационных потребностей групп пользователей 2.некоторая совокупность информации, хранящаяся в определенном месте и используемая при необходимости группой пользователей 3.логически не связанный набор сведений, предназначенный для удовлетворения информационных потребностей групп пользователей	1
42.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Управление процессами градостроительного планирования – это:** 1. Система деятельности по развитию городских территорий: территориальное планирование, зонирование, проектирование и контроль за строительством. 2. Система деятельности по обустройству и озеленению придомовых территорий. 3. Система деятельности по обустройству и озеленению общественных территорий. 4. Система деятельности по социальной инфраструктуры	1
43.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Градостроительное проектирование включает:** 1. Детализация здания: разработка чертежей деталей, смет и узлов конкретного здания. 2. Разработка проектов планировки и межевания, функциональное зонирование, проектирование инженерно-транспортной инфраструктуры, создание 3D-моделей и генпланов, а также прохождение экспертизы и согласование с властями. 3. Частное проектирование: рабочая документация для строительства объектов индивидуального жилищного строительства (отдельно стоящих домов до 3 этажей)	2

		4. Некапитальные строения: киоски, павильоны, заборы и прочие строения.	
44.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Архитектурное планирование включает:** 1. Конструктивные расчеты (узлы, нагрузки, фундаменты), 2.Строительно-монтажные работы: электромонтажные и сантехнические работы. 3.Проектирование зданий, включающий создание чертежей, зонирование пространства, расчет конструкций и инженерных систем с учетом функциональности, эстетики и строительных норм. 4. Расчет детальных инженерных систем (водоснабжение, канализация, отопление, вентиляция, электроснабжение)	3
45.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **Девеломент – это:** 1. Комплексная предпринимательская деятельность, направленная на извлечение прибыли от коммерциализации объектов недвижимости (земельных участков, зданий, сооружений), охватывающая весь цикл проекта: от идеи до строительства и ввода в эксплуатацию. 2. Предпринимательская деятельность, направленная на получение прибыли от технических или узкопрофильных строительных работ по договору подряда. 3. Предпринимательская деятельность, направленная на получение прибыли от ремонтных работ по договору подряда. 4. Предпринимательская деятельность, направленная на получение прибыли от строительно-монтажных работ по договору подряда.	1
46.	ПК-5	*Выберите один правильный ответ* **В основу принципов саморегулирования городских территорий положено:** 1. Антропогенная трансформация: сплошное покрытие почв асфальтом и бетоном, что нарушает водный и воздушный обмен. 2. Сохранение естественных ландшафтов (реки, леса) внутри или вокруг города обеспечивает устойчивость структуры, требуя интеграции с инженерными коммуникациями. 3.Разрушение естественной структуры: засыпка оврагов, создание искусственных форм рельефа (геопластика), уничтожение растительного покрова. 4. Высокая плотность застройки: уменьшение доли открытых грунтов и зеленых зон, необходимых для естественного очищения воздуха и воды.	2
47.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Для решения задач развития градостроительства необходимо: 1.формирование и осуществление государственной градостроительной политики,	1

		учитывающей систему социальных, экономических и экологических факторов, обеспечивающих устойчивое развитие отдельных регионов и страны в целом; 2. осуществлять политику в области космических исследований; 3. осуществлять действия в области венчурного финансирования.	
48.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Граждане, получившие земельные участки для индивидуального жилищного строительства, обязаны: 1. оформить договор аренды; 2.оформить договор застройщика с местными органами жилищного хозяйства. 3. оформить договор купли-продажи.	2
49.	**ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Установление границ пригородных зон городов осуществляется на основании документации, предусмотренной: 1. Земельным кодексом РФ; 2. Уголовным кодексом РФ; 3. Градостроительным кодексом РФ; 4. Гражданским кодексом РФ	4
50.	**ПК-3 ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Генеральный план является документом: 1.Территориального планирования 2. Территориального зонирования 3. Градостроительного зонирования	1
51.	**ПК-3 ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Озелененные территории за пределами границы города входят в состав: 1. Пригородной зоны 2. Городской зоны 3. Ядра города	1
52.	**ПК-3 ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Городская территория, на которой располагаются существующие и искусственно созданные озеленённые объекты: 1.Озелененная территория 2. Ландшафт 3. Садовые товарищества	1
53.	**ПК-3 ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*	1

		Средством получения необходимого общего представления о возможных или желаемых путях и параметрах развития является: 1. Прогнозирование 2. Предсказание 3. Мониторинг	
54.	**ПК-3 ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Положения о территориальном планировании и соответствующие карты (схемы) содержатся в: 1. Генеральном плане 2. Дендроплане 3. Земельном кодексе	1
55.	**ПК-3 ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Документ градостроительного зонирования, который утверждается нормативными правовыми актами органов местного самоуправления, и в котором устанавливаются территориальные зоны, градостроительные регламенты: 1. Правила землепользования и застройки 2. Генеральный план 3. Дендроплан	1
56.	**ПК-3 ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Зонирование территорий муниципальных образований в целях определения территориальных зон и установления градостроительных регламентов это: 1. Градостроительное зонирование 2. Проектирование 3. Функциональное зонирование 4. Административное зонирование	1
57.	**ПК-3 ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Зоны, для которых в правилах землепользования и застройки определены границы и установлены градостроительные регламенты называют 1. Территориальные 2. Функциональные 3. Административные	1
58.	**ПК-3 ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* В каком документе сформулированы основные проблемы пространственного развития Российской Федерации; 1.Градостроительный кодекс Российской Федерации 2. Федеральный закон «О стратегическом планировании в Российской Федерации» 3.Стратегия пространственного развития Российской Федерации	3

59.	**ПК-3 ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Нормативный документ, регламентирующий стратегическое планирование в Российской Федерации: 1. Градостроительный кодекс Российской Федерации 2. Федеральный закон «О стратегическом планировании в Российской Федерации» 3. Стратегия пространственного развития Российской Федерации	2
60.	**ПК-3 ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Показатель, характеризующий социально-демографический потенциал территории: 1. индекс производства по виду экономической деятельности «добыча полезных ископаемых» 2. естественный прирост населения 3. удельный вес населения с высшим образованием	2
61.	**ПК-3 ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Как называется объект (или концентрированная группа объектов) в пространственной структуре узлов региона, который по отношению к остальному пространству выполняет какую-то важную функцию? 1. Точка 2. Центр 3. Ядро 4. Локалитет	3
62.	**ПК-3 ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Показатель, характеризующий природно -ресурсный потенциал территории: 1. индекс производства по виду экономической деятельности «добыча полезных ископаемых» 2. естественный прирост населения 3. удельный вес населения с высшим образованием 4. индекс промышленного производства	1
63.	**ПК-3 ПК-6**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Показатель, характеризующий производственный потенциал территории: 1. индекс производства по виду экономической деятельности «добыча полезных ископаемых» 2. естественный прирост населения 3. удельный вес населения с высшим образованием 4. индекс промышленного производства	4
Задания закрытого типа на установление соответствия			
64.	**ПК-2**	*Установите соответствие подходов к стратегическому планированию:* 1. Факторный подход к оценке — А. анализирует инвестиционный	1Б2А3В

<table>
<tr><td></td><td></td><td><table>
<tr><td>инвестиционного климата…</td><td>потенциал и инвестиционные риски</td></tr>
<tr><td>2. Рисковый подход к оценке инвестиционного климата…</td><td>Б. основывается на оценке набора факторов, влияющих на инвестиционный климат</td></tr>
<tr><td>3. Суженный подход к оценке инвестиционного климата…</td><td>В. базируется на оценке макроэкономических показателей</td></tr>
</table></td><td></td></tr>
<tr><td>65.</td><td>ПК-2</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.<table>
<tr><td rowspan="2">1.Многоэтажные здания</td><td>А. 5-8 этажей</td></tr>
<tr><td>Б. 1- 3 этажа</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2.Малоэтажные здания</td><td>В.4 -6 этажей</td></tr>
<tr><td>Г.9 этажей и более</td></tr>
</table></td><td>1Г2Б</td></tr>
<tr><td>66.</td><td>ПК-1</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.<table>
<tr><td>А. Планировочная структура</td><td>1. Разделение города на части для более эффективной эксплуатации и планирования инфраструктуры.</td></tr>
<tr><td>Б. Функциональное зонирование</td><td>2. Тип организации пространства города, определяющий порядок размещения его улиц и зданий.</td></tr>
</table></td><td>Б1А2</td></tr>
<tr><td>67.</td><td>ПК-1</td><td>Прочитайте вопрос и установите соответствие.<table>
<tr><td>А. Градостроительный кодекс Российской Федерации (ГК РФ)</td><td>1. — совокупность принятых органами исполнительной власти нормативных актов, которые определяют правила строительства зданий, сооружений, коммуникаций, дорог и других объектов</td></tr>
<tr><td>Б Градостроительный регламент</td><td>2. — кодифицированный нормативный правовой акт, регулирующий градостроительные и отдельные связанные с ними отношения на территории Российской Федерации</td></tr>
<tr><td>В. Строительные нормы и правила (СНиП)</td><td>3. — устанавливаемые в пределах границ соответствующей территориальной зоны виды</td></tr>
</table></td><td>А2Б3В1</td></tr>
</table>

			разрешенного использования земельных участков, равно как всего, что находится над и под поверхностью земельных участков и используется в процессе их застройки и последующей эксплуатации объектов капитального строительства, предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, а также ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства (п. 9 ст. 1 ГрК РФ)	
Задания закрытого типа на установление последовательности				
68.	**ПК-1**	*Установите последовательность* Порядок экспертизы градостроительной документации: 1.Этап работы с документами. 2.Заключение экспертизы. 3.Заказчик выбирает организацию для проведения проверки и готовит документы. 4.Заключение договора		3412
69.	**ПК-1**	*Прочитайте вопрос и расположите пункты в правильной последовательности Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.* Определите последовательность шагов для эффективного использования ГИС в градостроительной деятельности: 1. Выбор подходящих данных и методов анализа. 2. Определение целей и задач анализа. 3. Интерпретация результатов и представление их в понятной форме. 4. Самооценка своих знаний и навыков.		4213
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное				
70.	**ПК-2**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.*		Стратегическое управление

		_____ - процесс формирования стратегии, ее реализации и контроля соответствия достигнутых результатов запланированным целям Подробнее:	
71.	**ПК-2**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Субъектом стратегического территориального планирования является _____ .	Муниципальное образование
72.	**ПК-2**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ - направление в градостроительстве XX века, утверждающее необходимость создания и развития больших городов. Иногда применяется как символ градостроительства в целом.	урбанизм
73.	**ПК-2**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ стиль - целостная совокупность характерных черт и признаков произведения архитектуры определённого времени и места.	архитектурный
74.	**ПК-1**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ — совокупность принятых органами исполнительной власти нормативных актов, которые определяют правила строительства зданий, сооружений, коммуникаций, дорог и других объектов	Строительные нормы и правила (СНиП)
75.	**ПК-1**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ — это документ территориального планирования, который определяет направления развития города на несколько десятков лет вперёд. Он выглядит как карта местности с текстовым описанием.	Генеральный план города (генплан)
76.	**ПК-1**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ — кодифицированный нормативный правовой акт, регулирующий градостроительные и отдельные связанные с ними отношения на территории Российской Федерации.	Градостроительный кодекс Российской Федерации (ГК РФ)
77.	**ПК-1**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ - упорядоченный набор структурированной информации или данных, которые обычно хранятся в электронном виде в компьютерной системе. База данных обычно управляется системой управления базами данных (СУБД). Данные вместе с СУБД, а также приложения, которые с ними связаны, называются системой баз данных, или, для краткости, просто базой данных.	база данных
78.	**ПК-5**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение:* Генеральный план является документом территориального _____.	планирования
79.	**ПК-5**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.*:	рекультивация

		Мероприятия по восстановлению и оптимизации нарушенных земель – это_____.	
80.	**ПК-5**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Система длительных наблюдений и контроля за состоянием окружающей среды называется экологический _____.	мониторинг
81.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ — совокупность принятых органами исполнительной власти нормативных актов, которые определяют правила строительства зданий, сооружений, коммуникаций, дорог и других объектов	Строительные нормы и правила (СНиП)
82.	**ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ — это документ территориального планирования, который определяет направления развития города на несколько десятков лет вперёд. Он выглядит как карта местности с текстовым описанием.	Генеральный план города (генплан)
83.	**ПК-3 ПК-6**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Генеральный план является документом территориального _____	планирования
84.	**ПК-3 ПК-6**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Мероприятия по восстановлению и оптимизации нарушенных ландшафтов _____	рекультивация
Задания комбинированного типа с выбором одного/нескольких правильного ответа из предложенных			
85.	**ПК-2**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* К целям подготовки документации по планировке территории относится 1. зонирование территорий муниципальных образований в целях определения территориальных зон и установления градостроительных регламентов 2. выделения элементов планировочной структуры 3. установление границ земельных участков 4. установление границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства	234
74.	**ПК-2**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* К материалам по обоснованию проекта планировки территории относится: 1.карта функционального зонирования 2. схема организации движения транспорта (включая транспорт общего пользования) и пешеходов 3.схема границ зон с особыми условиями использования территории	23
75.	**ПК-2**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Функции города отражают	23

		1. Обеспечение прогулочных зон 2. Внутреннее устройство города 3. Разнообразие деятельности населения	
76.	**ПК-1**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* В качестве целей социально-экономического развития региона используются 1. увеличение доходов, 2. улучшение образования, питания и здравоохранения, 3. ухудшение качества магистралей 4. снижение уровня нищеты	124
77.	**ПК-1**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Определите, что включает в себя Правила землепользования и застройки: 1. градостроительные регламенты; 2. проекты улучшения сельскохозяйственных угодий, освоения новых земель, рекультивации нарушенных земель, защиты земель от эрозии, селей и других негативных воздействий; 3. карту публичных сервитутов; 4. карту градостроительного зонирования.	14
78.	**ПК-1**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Определите, для каких территорий градостроительные регламенты не устанавливаются: 1. земель лесного фонда; 2. земель, покрытых поверхностными водами; 3. земель запаса; 4. земельных участков, расположенных в границах земель, зарезервированных для государственных или муниципальных нужд.	123
79.	**ПК-1**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Определите, какие из нижеперечисленных зон согласно ЗК РФ могут входить в состав земель населенных пунктов: 1. производственные; 2. инженерных и транспортных инфраструктур; 3. специального назначения; 4. разработка недр.	123
80.	**ПК-1**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Генеральный план поселения, городского округа содержит: 1. положение о территориальном планировании; 2. карту публичных сервитутов; 3. карту планируемого размещения объектов местного значения поселения или городского округа; 4. карту функциональных зон поселения или городского округа.	134
81.	**ПК-3 ПК-6**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:*	12

		При градостроительном зонировании в правилах землепользования и застройки применительно к каждой территориальной зоне устанавливаются виды разрешенного использования: 1. Земельных участков 2. Объектов капитального строительства 3. Элементов благоустройства	
82.	**ПК-3 ПК-6**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Положения о территориальном планировании, содержащиеся в генеральных планах, включают в себя: 1. Цели и задачи территориального планирования; 2. Вертикальное планирование 3. Благоустройство территорий 4. Перечень мероприятий по территориальному планированию и указание на последовательность их выполнения	14
83.	**ПК-3 ПК-6**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* В соответствии с Градостроительным кодексом РФ и функциональным зонированием генерального плана устанавливаются: 1.Виды территориальных зон 2. Состав территориальных зон 3. Зоны благоустройства 4. Малые архитектурные формы	12
84.	**ПК-3 ПК-6**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Различают две основные формы расселения: 1. Автономную 2. Групповую 3. Общую 4. Совместную	12
85.	**ПК-3 ПК-6**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Основные экономические инструменты регулирования природопользования — это: 1. ограничения и квоты 2. платежи за загрязнение ОС 3. экологическое страхование 4. лицензирование 5.ускоренная амортизация очистного оборудования.	235
86.	**ПК-3 ПК-6**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Функции города отражают 1. Обеспечение прогулочных зон 2. Внутреннее устройство города 3. Разнообразие деятельности населения	23

ФТД 01. Региональная экологическая политика и управление природопользованием

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

№ задания	Индекс компетенции	Содержание вопроса	Правильный ответ
Задания закрытого типа с выбором одного верного ответа			
1.	**УК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Область знаний и практическая деятельность человека по рациональному использованию природных ресурсов в целях удовлетворения материальных и культурных потребностей общества называется … 1. природопользованием; 2. социологией; 3. экологией; 4. естествознанием	1
2.	**УК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* «Озоновые дыры» - это нарушение жизнеобеспечения… 1. на глобальном уровне 2.на региональном уровне; 3.на локальном уровне; 4.на национальном уровне	1
3.	**УК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Элементы природы, необходимые человеку для его жизнеобеспечения вовлекаемые им в материальное производство, называются … 1. природными ресурсами 2.природными условиями; 3. природной средой 4.предметами потребления	1
4.	**УК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* От жесткого ультрафиолетового излучения живые организмы защищают: 1. водяные пары; 2.облака; 3.озоновый слой 4.азот	3
5.	**УК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Самым распространенным и опасным загрязнением Мирового океана является: 1. сброс бытовых отходов 2. разлив нефти; 3. сброс промышленных отходов	2

		4.твердые бытовые отходы	
6.	**УК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Токсичные отходы подразделяются на 1. 5 классов опасности 2. 10 классов опасности; 3. 4 класса опасности 4.3 класса опасности;	3
7.	**УК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Верхняя часть земной коры, в которой добывают полезные ископаемые: 1. недра 2.почва; 3.литосфера 4.мантия;	1
8.	**УК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Лесные ресурсы относятся к группе ресурсов: 1.биологических 2.невозобновимых 3. химических 4.минеральных;	1
9.	**УК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Территория со всеми находящимися в ее пределах природными объектами, полностью изъятая из хозяйственной деятельности человека- 1.заказник; 2.заповедник; 3.национальный парк; 4.памятник природы;	2
10.	**УК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* К особо охраняемым территориям относятся: 1. памятники природы 2. ландшафты; 3.рекреации 4.городские скверы;	1
11.	**УК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Территория, где постоянно или временно запрещается использовать определенные виды природных ресурсов - 1. заказник; 2. заповедник; 3. национальный парк; 4. памятник природы;	1

12.	**УК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Антропогенная нагрузка это… 1. степень прямого влияния деятельности человека на окружающую среду; 2. степень косвенного влияния деятельности человека на отдельные компоненты окружающий среды; 3.степень прямого влияния деятельности человека на отдельные компоненты окружающий среды; 4. степень прямого и косвенного влияния деятельности человека на окружающую среду и (или) ее отдельные компоненты;	4
13.	**УК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Комплексное природопользование является формой... 1. специального природопользования; 2. общего природопользования; 3. особого водопользования; 4. коллективного природопользования;	1
14.	**УК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Административная ответственность за совершение экологических правонарушений может устанавливаться… 1. как на федеральном, так и на региональном уровне; 2. только на уровне субъектов РФ; 3. исключительно на федеральном уровне; 4. на уровне субъектов РФ в соответствии с природоохранным законодательством;	1
15.	**УК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Систематизированный свод документированных сведений о водных объектах, об их использовании, о речных бассейнах, о бассейновых округах – это… 1. государственный водный реестр; 2. водный кадастр; 3. государственный водный регистр; 4. водный мониторинг;	1
16.	**УК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Водные объекты по общим правилам находятся в собственности… 1. Российской Федерации (федеральной собственности);	1

		2. совместной собственности РФ и ее субъектов; 3. в собственности РФ, субъектов РФ, муниципальных образований; 4. любых субъектов водных правоотношений;	
17.	**УК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Предельный срок действия лицензии на комплексное природопользования составляет… 1. 5 лет; 3. 3 года; 4. 10 лет; 5. 1 год;	1
18.	**УК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Закон запрещает включать в лицензии право деятельности на территории… 1. заповедников, заказников; 2. участков недр в виде горного отвода; 3. участков недр в виде геологического отвода; 4. населенных пунктов;	1
19.	**УК-1**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Субъектом государственного специального (надведомственного) экологического контроля является… 1. Министерство природных ресурсов и экологии РФ; 2. Президент РФ; 3. Правительство РФ; 4. Федеральное собрание;	1
Задание закрытого типа на установление соответствия			
20.	**УК-1**	*Установите соответствие между ресурсами и их типом:* 1.Исчерпаемые — А. каменный уголь, торф, нефть 2.Неисчерпаемые — Б. энергия солнца, энергия Земли	1А2Б
Задание закрытого типа на установление последовательности			
21.	**УК-1**	*Установите последовательность:* Развитие экологического законодательства в России можно разделить на несколько этапов. 1. Дореволюционный период 2. Советский период 3. Современный период	123
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное			
22.	**УК-1**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ — это сфера общественно-производственной и природоохранной деятельности, направленная на	Природопользование

		удовлетворение потребностей человека за счёт природных богатств. Включает совокупность всех форм использования, сохранения и восстановления природно-ресурсного потенциала конкретной территории в конкретный исторический период	
23.	**УК-1**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____— объекты, процессы и условия природы, используемые обществом для удовлетворения материальных и духовных потребностей людей.	Природные ресурсы
Задания комбинированного типа с выбором одного/нескольких правильного ответа из предложенных			
24.	**УК-1**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Леса, расположенные на землях лесного фонда, по целевому назначению подразделяются на … леса: 1. защитные; 2. эксплуатационные; 3. резервные; 4. первой группы; 5. второй группы;	123
25.	**УК-1**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Виды лицензий, связанных с использованием и охраной объектов животного мира: 1. долгосрочная; 2. именная разовая 3. распорядительная; 4. краткосрочная; 5. бессрочная;	123
26.	**УК-1**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного мира заносятся в: 1. Красную книгу Российской Федерации; 2. Красные книги субъектов Российской Федерации; 3. Государственный реестр диких животных; 4. Государственный кадастр животного мира;	12
27.	**УК-1**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Владение, пользование и распоряжение природными ресурсами осуществляется их собственниками свободно, если это не… 1. наносит ущерба окружающей среде; 2. нарушает прав и законных интересов иных лиц; 3. вредит интересам других лиц; 4. нарушает интересов государства;	12

ФТД 02. Подготовка и редактирование научных публикаций

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
ПК-4. Способен анализировать и критически оценивать результаты проектной деятельности и научных исследований, составлять соответствующие рецензии, заключения и отзывы.

№ задания	Индекс компетенции	Содержание вопроса	Правильный ответ
Задания закрытого типа с выбором одного верного ответа			
1.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Замысел исследования – это… 1. основная идея, которая связывает воедино все структурные элементы методики, определяет порядок проведения исследования, его этапы 2. литературное оформление результатов исследования 3.накопление фактического материала	1
2.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Главными целями научной политики в системе образования являются: 1. подготовка научно-педагогических кадров 2.совершенствование научно-методического обеспечения учебного процесса 3.совершенствование планирования и финансирования научной деятельности 4.все перечисленные цели	1
3.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* В какой период времени наука возникла как социальный институт? 1. в период античности 2. в Новое время 3.с середины XIXв. 4.со второй половины XX.	2
4.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Метод научного познания, в основу которого положена процедура соединения различных элементов предмета в единое целое, систему, без чего невозможно действительно научное познание этого предмета: 1.Анализ 2.Синтез 3.Индукция 4.Дедукция	2
5.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ*	3

		Метод познания, при котором происходит перенос значения, полученного в ходе рассмотрения какого-либо одного объекта, на другой, менее изученный и в данный момент изучаемый: 1. Наблюдение 2.Эксперимент 3.Аналогия 4. Синтез	
6.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Проверка гипотезы происходит на _____ этапе научного исследования. 1. первом 2. исследовательском (втором) 3.подготовительном 4.заключительном	2
7.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Внедрение результатов исследования в практику происходит на _____ этапе научного исследования. 1. первом 2. подготовительном 3.исследовательском (втором) 4. заключительном (третьем)	4
8.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Предмет научного исследования – это… 1.то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке 2.то, что не получается у автора научного исследования 3.источник информации, необходимой для исследования 4более конкретный источник информации, необходимой для исследования; то, что находится в границах предмета	4
9.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Тема научного исследования – это… 1. уточнение проблемы, конкретизирующее основной замысел 2. то, что предстоит открыть, доказать, нечто неизвестное в науке 3. источник информации, необходимой для исследования 4. более конкретный источник информации, необходимой для исследования	1
10.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;*	4

		Выберите правильный ответ Метод научного исследования – это… 1. система последовательных действий, модель исследования 2. предварительные обобщения и выводы 3. временное предположение для систематизации имеющегося фактического материала 4. способ исследования, способ деятельности	
11.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Активное и целенаправленное вмешательство в протекание изучаемого процесса – это… 1. наблюдение 2.эксперимент 3. сравнение 4. теоретизация	2
12.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Индукция как общелогический метод исследования – это… 1. совокупность познавательных операций, в результате которых осуществляется движение мысли от менее общих положений к более общим 2. использование общих научных положений при исследовании конкретных явлений 3. разделение объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения 4. метод познания, содержанием которого является совокупность приемов соединения отдельных частей предмета в единое целое	1
13.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* *Системный подход* в научном исследовании – это… 1. совокупность познавательных операций, в результате которых осуществляется движение мысли от менее общих положений к более общим 2. использование общих научных положений при исследовании конкретных явлений 3. разделение объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения 4. совокупность общенаучных методологических принципов (требований), в основе которых лежит рассмотрение объектов как систем	4
14.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Что такое "рецензируемая научная публикация"?	2

		1.Статья, которую написал знаменитый ученый 2.Статья, прошедшая проверку на качество и достоверность содержания другими экспертами в данной области 3.Статья, которая содержит много цитат из других источников 4.Статья, написанная для широкой аудитории	
15.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Что такое "аннотация" научной публикации? 1.Статья на одном листе бумаги 2.Краткое описание основных результатов исследования, помещаемое перед текстом статьи 3.Графическое изображение данных 4.Логотип журнала, в котором опубликована статья	2
16.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Какое из нижеперечисленных форматов является наиболее распространенным для научных публикаций в социальных и гуманитарных науках? 1.DOCX 2.PDF 3.JPEG 4.MP3	1
17.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Что такое "библиографическое оформление" научной публикации? 1.Внешний дизайн статьи 2.Содержание аннотации 3.Список использованных источников и ссылок в тексте статьи 4.Графические элементы в статье	3
18.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Какой элемент обязателен в структуре научной статьи? 1.Фотография автора 2.Рисунок 3.Введение, методология, результаты, обсуждение и выводы 4.Стихи	3
19.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Какие из перечисленных форматов являются типичными для цитирования научных статей? 1.Интернет-ссылки 2.Ссылки на книги	3

		3.DOI (Digital Object Identifier) 4.Гипертекстовые ссылки	
20.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Что представляет собой "престижный научный журнал"? 1.Журнал, в котором публикуются только известные ученые 2.Журнал с высоким уровнем цитирования и репутацией в научном сообществе 3.Журнал с большим тиражом и множеством рекламы 4.Журнал с красочными иллюстрациями	2
21.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Что такое "плагиат" в научных публикациях? 1.Стиль написания статей 2.Умение делать цитаты 3.Переписывание или копирование чужих текстов без должной атрибуции и разрешения 4.Публикация научных статей в открытом доступе	3
22.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Какой из перечисленных жанров научных текстов является первичным: 1. конспект; 2.автореферат; 3. научная статья.	3
23.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Какой вид издания может быть охарактеризован следующим образом: «научное издание, содержащее материалы предварительного характера, опубликованные до выхода в свет издания, в котором они могут быть помещены»: 1. репринт; 2. препринт; 3. принтер.	2
24.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте внимательно текст задания и предложенные варианты ответа;* *Выберите правильный ответ* Укажите верное определение понятия «автореферат»: 1. предусмотренная учебным планом письменная работа аспиранта на определенную тему, содержащая элементы научного исследования; 2. научное издание в виде брошюры, содержащее составленный	2

<table>
<tr><td></td><td></td><td>автором реферат проведенного им исследования, предоставляемого на соискание ученой степени;
3.выпускная квалификационная работа, представляющая собой теоретическое или экспериментальное исследование одной из актуальных тем в определенной области.</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">Задание закрытого типа на установление соответствия</td></tr>
<tr><td>25.</td><td>УК-1
ПК-4</td><td>Установите соответствие между методом исследования и его характеристикой<table><tr><td>1. Теоретические</td><td>А. используют абстрактные понятия, логику и рассуждения, не требуют непосредственного контакта с объектом исследования, а опираются на анализ уже существующих данных и знаний.</td></tr><tr><td>2.Эмпирические</td><td>Б. основаны на опыте и наблюдении, предполагают непосредственное взаимодействие с объектом: сбор данных, измерения, эксперименты.</td></tr></table></td><td>1А2Б</td></tr>
<tr><td>26.</td><td>УК-1
ПК-4</td><td>Установите соответствие между методом исследования и его характеристикой<table><tr><td>1. Теоретические</td><td>А. анализ и синтез, индукция и дедукция, моделирование.</td></tr><tr><td>2.Эмпирические</td><td>Б. наблюдение, эксперимент, измерение, тестирование и опросы.</td></tr></table></td><td>1А2Б</td></tr>
<tr><td>27.</td><td>УК-1
ПК-4</td><td>Установите соответствие<table><tr><td>1.Научная статья</td><td>А. это логически завершённое исследование темы или проблемы, изложенное в форме текста, которое публикуется в специализированных изданиях.</td></tr><tr><td>2.Диссертация</td><td>Б. научно-исследовательская работа, подготовленная для публичной защиты на</td></tr></table></td><td>1А2Б</td></tr>
</table>

			соискание учёной степени	
Задание закрытого типа на установление последовательности				
28.	**УК-1**	Установите последовательность написания статьи 1.Выбор темы 2.Сбор информации 3.Составление плана 4.Написание статьи 5.Публикация		12345
29.	**ПК-4**	Установите последовательность этапов научного исследования: 1.подготовительный 2.сбор данных 3.анализ данных 4.интерпритация данных 5.заключение		12345
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное				
30.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ - это сфера исследовательской деятельности, направленная на получение новых знаний о природе, обществе, мышлении.		наука
31.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ - это учение о принципах, формах, методах познания и преобразования действительности, применении принципов мировоззрения к процессу познания, духовному творчеству и практике.		методология
32.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ - положение, которое принимается без логического доказательства		аксиома
33.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ - мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей и одновременное выделение одной или нескольких интересующих исследователя сторон изучаемого объекта		абстрагирование
34.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ - разделение объекта на составные части с целью их самостоятельного изучения		анализ
35.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* Краткое описание основных результатов исследования, помещаемое перед текстом статьи _____		аннотация
36.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте текст, вставьте термин, словосочетание или дополните предложение.* _____ — это логически завершённое исследование темы или проблемы, в котором		Научная статья

		учёный делится интерпретацией и анализом данных, проведённым экспериментом.	
Задания комбинированного типа с выбором одного/нескольких правильного ответа из предложенных			
37.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Эмпирические методы исследования 1.Наблюдение 2.Эксперимент 3.Измерение 4.Тестирование 5.Анализ 6.Синтез 7.Моделирование	1234
38.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Теоретические методы исследования 1.Наблюдение 2.Эксперимент 3.Измерение 4.Тестирование 5.Анализ 6.Синтез 7.Моделирование	567
39.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Текст статьи включает: 1.Введение 2.Основную часть 3.Заключение.	123
40.	**УК-1** **ПК-4**	*Прочитайте вопрос и выберите все правильные ответы:* Визуальные элементы статьи 1.Схемы 2.Таблицы 3.Диаграммы 4.Графики 5.Фотографии 6.Рисунки	123456