

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Пространственно-территориальное планирование»

Направление
05.04.06 Экология и природопользование

Программа
«Государственное и муниципальное управление в сфере экологии и природопользования»

Квалификация (степень) выпускника – **магистр**

Форма обучения – **очная**

Год начала подготовки – 2026

Утверждена в составе ОПОП.

Составитель: доцент кафедры географии и градостроительного проектирования,
к.г.н. Ф.М. Хацаева

Владикавказ 2026

1. Структура, и общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 ч.)

	Очная форма обучения Экология и природопользование	Заочная форма обучения
Курс	1	—
Семестр	1	—
Лекции (часы)	36	—
Практические занятия	18	—
Лабораторные занятия	—	—
Консультации	1	—
Итого аудиторных занятий	54	—
Самостоятельная работа	54	—
Курсовая работа	—	—
Форма контроля:		
Экзамен	+	—
Зачет	—	—
Общее количество часов	108	—

2. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Пространственно-территориальное планирование» являются: формирование теоретических знаний, умений и навыков по пространственно-территориальному планированию и управлению природными ресурсами в сфере экологии и природопользования для устойчивого развития регионов (в соответствии с общими требованиями ОПОП ВО).

Задачи дисциплины «Пространственно-территориальное планирование»:

- изучение основных принципов пространственно-территориального планирования;
- формирование представлений о роли территориального планирования в системе стратегического планирования;
- умение применять ландшафтные и геоэкологические подходы к обоснованию планируемых мероприятий;
- применение полученных знаний в будущей практической деятельности.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Пространственно-территориальное планирование» относится к дисциплинам Блока 1, части, формируемой участниками образовательных отношений Б1.В.07.

Дисциплина «Пространственно-территориальное планирование» введена в учебный план по программе Государственное и муниципальное управление в сфере экологии и природопользования с 2022-2023 учебного года. Предварительно, на бакалавриате изучены дисциплины, которые послужили научно-информационной базой освоения дисциплины: Ландшафтоведение, Основы природопользования, Экономика природопользования, Устойчивое развитие, Оценка воздействия на окружающую среду, Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды, Особо охраняемые природные территории, Ландшафтно-экологическое планирование и др.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник программы магистратуры должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры:

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

Тип задач профессиональной деятельности – проектно-производственный:

ПК-3 Способен проводить исследования экологического состояния природных и природно-хозяйственных систем, производственных объектов, готовить проектную документацию в соответствии с установленными требованиями.

Тип задач профессиональной деятельности – экспертно-аналитический:

ПК-7 Способен подготовить экспертное заключение и дать прогноз по проблемным ситуациям, возникающим в сфере экологии, природопользования и охраны окружающей среды.

Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине с формируемыми компетенциями ОПОП.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями (результатами освоения образовательной программы):

Код и наименование	Индикатор достижения компетенции	Структурные элементы компетенции (знать, уметь, владеть)
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	ИУК-1.1. Выявляет проблемную ситуацию, на основе системного подхода осуществляет ее многофакторный анализ и диагностику.	Знать: – историю и методологические основы пространственно-территориального планирования; – концепцию устойчивого развития; – нормативно-правовых акты пространственно-территориального планирования РФ. Уметь: – анализировать комплекс факторов и условий территории для пространственно-территориального планирования; Владеть: – понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины, – современными методами многофакторного анализа оценки, моделирования и прогнозирования.
	ИУК-1.2. Осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации.	Знать: – целевые программы стратегического пространственно-территориального развития РФ; Уметь: - проводить поиск и отбор статистических и иных показателей для подготовки документов пространственно-территориального планирования; - уметь выдвигать предложения по усовершенствованию территориального планирования в рамках существующей системы стратегического планирования в РФ; Владеть: – навыками аналитической работы по подготовке стратегических решений территориального планирования;
	ИУК-1.3. Предлагает и обосновывает стратегию действий с учетом ограничений, рисков и возможных	Знать: – природные, экологические, социально-экономические факторы и другие региональные особенности территории планирования;

	последствий	– лучшие мировые практики и инновации в области пространственно-территориального планирования. Уметь: – применять лучшие мировые практики и инновации в области пространственно-территориального планирования. Владеть: – совершенствовать пространственно-территориальное планирование с применением лучших мировых практик и инноваций в области пространственно-территориального планирования.
ПК-3 Способен проводить исследования экологического состояния природных и природно-хозяйственных систем, производственных объектов, готовить проектную документацию в соответствии с установленными требованиями.	ИПК-3.1. Проводит исследования экологического состояния природных и природно-хозяйственных систем, производственных объектов.	Знать: – методологические подходы оценки экологического состояния природных и природно-хозяйственных систем и производственных объектов. Уметь: – проводить оценку экологического состояния природных и природно-хозяйственных систем и производственных объектов для пространственно-территориального планирования. Владеть: – навыками и методами научно-исследовательских работ по оценке экологического состояния природных и природно-хозяйственных систем и производственных объектов.
	ИПК-3.2. Готовит проектную документацию в соответствии с установленными требованиями.	Знать: – перечень и содержание проектной документации в соответствии с установленными требованиями. Уметь: – анализировать документы, предусматривающие соблюдение экологических норм природопользования. Владеть: – навыками управления реализацией экологических проектов по снижению рисков.
ПК-7 – Способен подготовить экспертное заключение и дать прогноз по проблемным ситуациям, возникающим в сфере экологии, природопользования и охраны окружающей среды.	ИПК-7.1. Готовит экспертное заключение по проблемным ситуациям, возникающим в сфере экологии, природопользования и охраны окружающей среды.	Знать: – основы и принципы подготовки экспертного заключения по проблемным ситуациям, возникающим в сфере экологии, природопользования и охраны окружающей среды. Уметь: – готовить экспертное заключение, по оценке экологических последствий пространственно-территориального планирования и проектирования. Владеть: – способностью отстаивания реализации природоохранных рекомендаций, представленных в экспертном заключении.

	ИПК-7.2. Делает прогноз по проблемным ситуациям, возникающим в сфере экологии, природопользования и охраны окружающей среды.	Знать: – основы научного прогнозирования и моделирования проблемных ситуаций, возникающих в результате пространственно-территориального планирования. Уметь: – создавать специальные геоинформационные базы данных для целевого назначения; – диагностировать экологические риски нерационального природопользования. Владеть: – современными методами создания прогнозных сценариев экологических рисков и навыками принятия превентивных мер.
--	--	---

Таблица 5.1.

5. Содержание и учебно-методическая карта дисциплины

Но мер нед ели	Наименование тем (вопросов), изучаемых по данной дисциплине	Заняти я		Самостоятельная работа Студентов		Формы контроля	Количес тво баллов		Литература
		л	пр	Содержание темы	Час ы		m in	ma x	
1	Лекция 1. Вводная. Предмет и задачи исследования дисциплины.	2		Значение и содержание курса. Предмет, цели и задачи курса, сущность, структура, методы, источники информации. Основные разделы и направления изучения. Ключевые понятия дисциплины: «регион», «управление», «региональное управление», «региональная политика», «планирование», «территориальное планирование». Взаимосвязь со смежными гуманитарными науками и другими учебными дисциплинами. Субъекты Российской Федерации как региональная форма организации национальной экономики и основной объект региональной политики.	2	Конспект, эссе, реферат, вопросы текущего контроля, устные доклады	0	2	[1],[2],[3],[4]
	Лекция 2. История пространственно-территориального планирования в СССР.	2		История пространственно-территориального планирования в СССР. Предпосылки для осуществления региональной политики в СССР. История региональной политики в СССР как осуществление политики перераспределения средств и ресурсов. Основные критерии определения уровня и характера развития региональной политики: соотношение отраслевого и территориального управления народного хозяйства; стратегия территориального развития; наличие определённых политико-правовых основ региональной политики. Роль плановой экономики. Экономические районы СССР. Макрорегионы Российской Федерации.					
2	<u>Практическое занятие №1.</u> Анализ и оценка советских, перестроечных и современных подходов к пространственно-территориальному планированию.		2	План практической работы: 1. Выделение на карте экономических районов 2. Определение специализации экономических районов 3. Оценить роль экономических районов в пространственно-территориальном планировании субъектов.	1	Отчет по практической работе	0	5	[1],[2],[3],[4]

3	Лекция 3. Географические факторы пространственно-территориального развития Российской Федерации	2		Географические факторы пространственного развития. Анализ и оценка территориальных ресурсов в пространственно-территориальном планировании. Воздействие природных факторов. Факторы, препятствующие пространственному развитию РФ Факторы, способствующие пространственному развитию РФ Уровни пространственно - территориального планирования	2	Конспект, эссе, реферат, вопросы текущего контроля, устные доклады	0	2	[1],[2],[5]
	Лекция 4. Социально-экономические факторы пространственно-территориального развития Российской Федерации	2		Экономические факторы пространственного развития. Воздействие факторов, экономические, социальные. Факторы, препятствующие пространственному развитию РФ Факторы, способствующие пространственному развитию РФ Уровни пространственно - территориального планирования					
4	Практическое занятие №2. Выявление современных тенденций пространственно-территориального развития Российской Федерации.	2		План практической работы: 1. Анализ системы территориального планирования США, Канады и крупнейших европейских стран (ФРГ, Великобритании и Франции), а также второй экономики мира - КНР 2. Выявление причин сдерживания роста численности населения и территориального «расползания» столичных и крупнейших городов (социальное, экономическое и экологическое благополучие). 3. Новые инструменты регулирования градостроительной деятельности для агломераций, метрополии...	1	Отчет по практической работе	0	5	[1],[2],[3], [4], [5]
5	Лекция 5. Основные виды и характеристики территориальных и административно-территориальных образований в России	2		Теоретические аспекты территориального планирования. Документы территориального планирования. Планирование пространственного развития территории. Функциональная организация и зонирование территории. Расселение. Формирование систем населенных мест. Организация межселенного культурно-бытового обслуживания. Промышленность, сельское, лесное хозяйство, рекреационные зоны, курортное хозяйство и туризм. Инженерное обеспечение территории Виды административно-территориальных образований, являющихся объектами государственного (муниципального) управления. Административно-территориальное устройство субъектов РФ	2	Конспект, эссе, реферат, вопросы текущего контроля, устные доклады	0	2	[1],[2],[3],[4]

.	Лекция 6. Физико-географическое районирование.	2		Определение понятий: «физико-географический район (регион)», «геостратегическая территория», «федеральный округ», «макрорегион», «регион», «муниципальное образование», «агломерация», «перспективный центр экономического роста» Опыт советского территориального планирования. Документы территориального планирования						
6	<u>Практическое занятие №3.</u> Использование физико-географического районирования в пространственно-территориальном планировании.		2	План практической работы: 1. Анализ взаимосвязи физико-географических районов с принципами пространственно-территориального планирования. 2. Исследование особенностей пространственно-территориального планирования горных и равнинных территорий.		Отчет по практической работе	0	5		[1],[2],[3],[4]
7	Лекция 7. Государственное регулирование федерально-региональных отношений.	2		Государственное регулирование федерально-региональных отношений. Кластеры как современные инструменты повышения конкурентоспособности региона. Региональные ассоциации экономического взаимодействия как новая форма межрегионального сотрудничества и регионального управления. Региональное программирование как мероприятия по разработке и осуществлению программ развития отдельных регионов. Особые экономические зоны и территории опережающего развития. Документы территориального планирования федерального, регионального и муниципального уровня. Генеральные схемы расселения СССР и РФ Отраслевые схемы территориального планирования Схемы территориального планирования муниципальных районов.	2	Конспект, эссе, реферат, вопросы текущего контроля, устные доклады	0	2		[1],[2],[3],[4][6]
	Лекция 8. Региональное управление и территориальное планирование	2		Представление о системе управления регионом. Элементы системы управления регионом. Концепции управления. Цель регионального управления (конкретная миссия региона). Принципы управления (централизация и децентрализация; единоначалие и коллегиальность; отраслевой и территориальный подходы; материальное и моральное стимулирование труда; планомерность и научность; разделение и ответственности). Экономические методы управления как основа формирования хозяйственного механизма экономической системы региона.						
8	<u>Практическое занятие №4.</u> Анализ схемы территориального планирования РСО-Алания.		2	Провести анализ Схемы территориального планирования РСО-Алания по следующему плану: 1. Описать структуру документов (положения о территориальном планировании и материалов по обоснованию: разработчик, количество текстовых документов, их структура и содержание,	1	Отчет по практической работе	0	5		[1],[2],[3],[4][6]

			набор карт) 2. Указать базовые ориентиры СТП: • На какие существующие документы опирались разработчики СТП • Наиболее острые проблемы и главные целевые ориентиры региона, закладываемые в СТП 3. Проанализировать ключевые (важнейшие) мероприятия, предлагаемые в СТП (по сферам, со сроками) 4. Проанализировать качество выполнения демографического прогноза и сравнить его с текущими данными учета населения в регионе 5. Дать собственную оценку представленного документа (субъективное впечатление): • качество положения о территориальном планировании и представленных материалов по обоснованию (структура, логика изложения, качество текста) • качество картографического материала (цветовая схема, компоновка, система условных обозначений, масштаб и дизайн значков, как итог - читаемость/восприятие) • какие из мероприятий СТП в современных условиях обретают особую значимость • какие из мероприятий СТП маловероятны и выйдут за рамки проектного срока (и почему)					
9	Лекция 9. Территориальное планирование муниципальных образований	2	Модель комплексной системы управления градостроительным развитием муниципальных образований. Отраслевые схемы территориального планирования Схемы территориального планирования муниципальных районов. Документы, разрабатываемые в рамках планирования и прогнозирования. Стратегия социально-экономического развития муниципального образования. План мероприятий по реализации стратегии социально-экономического развития муниципального образования. Прогноз социально-экономического развития муниципального образования на среднесрочный или долгосрочный период. Бюджетный прогноз муниципального образования на долгосрочный период. Муниципальная программа.	2	Конспект, эссе, реферат, вопросы текущего контроля, устные доклады	0	2	[1],[2],[3],[4][6]
	Лекция 10. Территориальное планирование городских территорий	2	Планировочная организация градостроительных систем Поколения Генеральных планов городского территориального планирования Городское планирование как система организации устойчивого развития городов. Организации территориального пространства, создание условий для взаимодействия между различными					

				организациями и сообществами городских районов. Планирование как стратегическая деятельность.					
10	<u>Практическое занятие №5.</u> Анализ схемы территориального планирования (СТП) одного из муниципальных районов РСО-Алания		2	Провести анализ Схемы территориального планирования (СТП) одного из муниципальных районов РСО-Алания по следующему плану: 1.Описать структуру документов (положения о территориальном планировании и материалов по обоснованию: разработчик, количество текстовых документов, их структура и содержание, набор карт) 2.Указать базовые ориентиры СТП: •На какие существующие документы опирались разработчики СТП •Наиболее острые проблемы и главные целевые ориентиры района, закладываемые в СТП 3.Проанализировать ключевые (важнейшие) мероприятия, предлагаемые в СТП (по сферам, со сроками) 4.Проанализировать качество выполнения демографического прогноза и сравнить его с текущими данными учета населения в районе 5.Дать собственную оценку представленного документа (субъективное впечатление): •качество положения о территориальном планировании и представленных материалов по обоснованию (структура, логика изложения, качество текста) •качество картографического материала (цветовая схема, компоновка, система условных обозначений, масштаб и дизайн значков, как итог - читаемость/восприятие) •какие из мероприятий СТП в современных условиях обретают особую значимость •какие из мероприятий СТП маловероятны и выйдут за рамки проектного срока (и почему)	1	Отчет по практической работе	0	5	[1],[2],[3],[4][6]
11	Лекция 11. Территориальное планирование и сельских поселений	2		Документы территориального планирования. Планировочная организация градостроительных систем. Анализ и оценка территориальных ресурсов в планировании градостроительного развития. Планирование пространственного развития территории. Функциональная организация и зонирование территории. Расселение. Формирование систем населенных мест.	2	Конспект, эссе, реферат, вопросы текущего контроля, устные	0	2	[1],[2],[3],[4][6]

						доклады			
	Лекция 12. Организация межпоселковых образований.	2		Организация межселенного культурно-бытового обслуживания Промышленность, сельское, лесное хозяйство, рекреационные зоны, курортное хозяйство и туризм. Инженерное обеспечение территории. Экологические аспекты формирования территориального развития. Охрана памятников истории и культуры. Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.					
12	Практическое занятие №6. Анализ Генерального плана (ГП) одного из городских или сельских поселений РСО-Алания		2	Провести анализ Генерального плана (ГП) одного из городских или сельских поселений РСО-Алания по следующему плану: 1.Описать структуру документов (положения о территориальном планировании и материалов по обоснованию: разработчик, количество текстовых документов, их структура и содержание, набор карт) 2.Указать базовые ориентиры ГП: •На какие существующие документы опирались разработчики ГП •Наиболее острые проблемы и главные целевые ориентиры региона, закладываемые в ГП 3.Проанализировать ключевые (важнейшие) мероприятия, предлагаемые в ГП (по сферам, со сроками) 4.Проанализировать качество выполнения демографического прогноза и сравнить его с текущими данными учета населения в поселении 5.Дать собственную оценку представленного документа (субъективное впечатление): •качество положения о территориальном планировании и представленных материалов по обоснованию (структура, логика изложения, качество текста) •качество картографического материала (цветовая схема, компоновка, система условных обозначений, масштаб и дизайн значков, как итог - читаемость/восприятие) •какие из мероприятий ГП в современных условиях обретают особую значимость •какие из мероприятий ГП маловероятны и выйдут за рамки проектного срока (и почему)	1	Отчет по практической работе	0	15	[1],[2],[3],[4][6]
13	Лекция 13. Типы планировки городов.	2		Теоретические основы изучения города и городского развития. Классификация и типология городских поселений. История и современное состояние городов РФ. «Справедливость и современное городское пространство: от философии к	2	Конспект, эссе, реферат, вопросы текущего	0	2	[1],[2],[3],[4][6]

				реальности».		контроля, устные доклады			
	Лекция 14. Управление развитием городов.	2		Социальная микрогеография, пространство и продвижение города. Схемы построения улично-дорожной сети (УДС) городов. Требования к УДС, характеристики УДС. Классификация городских улиц и дорог. Основные технические параметры дорог и перекрестков. Радиально-кольцевая, веерная, прямоугольная, линейная типы планировки.					
14	Практическое занятие №7. Разработка моделей пространственно-территориального развития г. Владикавказ		2	1. История развития г. Владикавказ. 2. Физико-географические и социально-экономические факторы формирования и развития г. Владикавказ. 3. Определение Миссии города. 4. Отраслевая специализация. 5. Определение планировочного типа г. Владикавказ. 6. Принципы административно-территориального планирования г. Владикавказ.	1	Отчет по практической работе	0	10	[1],[2],[3],[4][6]
15	Лекция 15. Ландшафтные факторы территориального планирования.	2		Географическое положение. Комплексная оценка территории. Инженерно-геологические условия и минеральные ресурсы. Расселение и планировочная структура. Сельское и лесное хозяйство. Культурно-бытовое обслуживание. Организация массового отдыха. Охрана природы и памятников культуры. Транспортные сети и сооружения. Водобеспечение. Энергоснабжение. Мелиорация и инженерная подготовка территории. Более детальные фрагменты некоторых карт и схем на наиболее освоенные участки территории (по желанию заказчика).	2	Конспект, эссе, реферат, вопросы текущего контроля, устные доклады	0	2	[1],[2],[3],[4][6]
	Лекция 16. Экологические факторы территориального планирования.	2		Экологические аспекты формирования территориального Развития. Охрана памятников истории и культуры. Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Функциональное зонирование городской территории. Медицинское зонирование (для курортов). Варианты экологической планировочной организации территории.					
16	Практическое занятие №8. Ландшафтно-экологическое планирование г. Владикавказ.		2	1. Ландшафтно-экологические особенности территории г. Владикавказ. 2. Источники антропогенного воздействия на территории г. Владикавказ. 3. Картина социального расселения г. Владикавказ. 4. Экологически неблагоприятные районы г. Владикавказ. 5. Вернакулярные районы. 6. Построение экологически благоприятной модели пространственно-территориального развития г. Владикавказ.	1	Отчет по практической работе	0	10	[1],[2],[3],[4][6]
17	Лекция 17. Новые типы документов	2		Мастер-план как альтернативная реальность. Пространственное развитие городов России с особым акцентом на мастер-	2	Конспект, эссе,	0	2	[1],[2],[3],[4][6]

	территориального планирования – мастер-планы.			планировании (100-й номер журнала «Проект Россия»). Продвижение новых продуктов в альтернативной будущей реальности. Рецепт «философского камня» в средневековье. Рецепт «умного города» в наше время. Мастер-план на смену «Генпланов», как один из западных рецептов планирования успешного будущего сегодня в России.		реферат, вопросы текущего контроля, устные доклады			
	Лекция 18. Генеральный план города Владикавказ	2		Миссия города. Природные и экономические Факторы территориального планирования. Функциональные зоны. Положения о территориальном планировании.					
18	<u>Практическое занятие №9.</u> Защита разработанной модели пространственно-территориального планирования г. Владикавказ.		2	Защита разработанной модели пространственно-территориального планирования г. Владикавказ. Пояснительная записка. Графические материалы. Комплексный анализ и оценка современного состояния территории. Проектная организация территории. Обоснование предложений по территориальному планированию. Ситуационный план. Карта современного использования территории города Владикавказ. Карта с отображением результатов анализа комплексного развития территории городского округа Владикавказ. Карта границ территорий утвержденных объектов культурного наследия. Карта зон с особыми условиями использования территории городского округа г. Владикавказ. Карта развития транспортной инфраструктуры территории городского округа г. Владикавказ.	1	Итоговый отчет по практической работе	0	15	
	ИТОГО	36	18		27		0	100	

Примечания:

- Все виды учебной работы могут проводиться дистанционно на основании локальных нормативных актов.
- В целях реализации индивидуального подхода к обучению студентов, осуществляющих учебный процесс по индивидуальной траектории в рамках индивидуального рабочего плана, изучение данной дисциплины может осуществляться через индивидуальные консультации преподавателя очно, в часы консультаций, по электронной почте, а также с использованием платформы дистанционного обучения Moodle, личный кабинет студента на сайте СОГУ, других элементов ЭИОС СОГУ.

6. Образовательные технологии

№/п.	Тема	Вид занятия	Кол. ч.	Активные формы	Интерактивные формы
1	Анализ и оценка советских, перестроечных и современных подходов к пространственно-территориальному	Практическое	2		Творческое задание
2	Выявление современных тенденций пространственно-территориального развития Российской Федерации.	Практическое	2		Творческое задание
3	Использование физико-географического районирования в пространственно-территориальном планировании..	Практическое	2		Творческое задание
4	Анализ схемы территориального планирования РСО-Алания.	Практическое	2		Творческое задание
5	Анализ схемы территориального планирования (СТП) одного из муниципальных районов РСО-Алания	Практическое	2		Творческое задание
6	Анализ Генерального плана (ГП) одного из городских или сельских поселений РСО-Алания	Практическое	2		Творческое задание
7	Разработка моделей пространственно-территориального развития г. Владикавказ	Практическое	2	Проектная разработка	
8	Ландшафтно-экологическое планирование г. Владикавказ.	Практическое	2	Проектная разработка	
9	Защита разработанной модели пространственно-территориального планирования г. Владикавказ.	Практическое	2	Публичная презентация	

Примечания:

- Все виды учебной работы могут проводиться дистанционно на основе локальных нормативных актов.

- В целях реализации индивидуального подхода к обучению студентов, реализующих учебный процесс по индивидуальной траектории в рамках индивидуального рабочего плана, изучение данной дисциплины может осуществляться через индивидуальные консультации преподавателя очно, в часы консультаций, по электронной почте, а также с использованием платформ дистанционного обучения, входящих в ЭИОС СОГУ.

7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.

Основные виды самостоятельной работы студентов для более глубокого ознакомления с историей пространственно-территориального планирования в СССР и современной России (темы, формы контроля, объем и литературные источники) приведены в таблице 5.

7.1. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся является одним из видов учебных занятий.

Основные виды самостоятельной работы студентов - работа с литературными источниками, картографическими материалами, архивными материалами и Интернет-ресурсами для более глубокого ознакомления с прошлыми событиями и современными данными по природным и техногенным катастрофам, происходящим в мире и в регионах.

Самостоятельная работа проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений обучающихся студентов;
- углубления и расширения теоретических знаний;
- формирования умений использовать нормативную, правовую, справочную

документацию и специальную литературу;

- формирования самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;
- развития исследовательских умений.

К видам самостоятельной работы при изучении данной дисциплины относятся:

- подготовка презентаций;
- создание геоинформационных баз данных;
- дешифрирование аэроснимков, моделирование и прогнозирование;
- самостоятельное изучение литературы по теме и составление по ней конспектов;
- работа со справочными материалами (терминологическими и иными словарями, энциклопедиями) и т.д.

Методические рекомендации по оформлению презентации

1) Не перегружать слайды текстом.

2) Наиболее важный материал лучше выделить.

3) Не следует использовать много мультимедийных эффектов анимации. Особенно нежелательны такие эффекты, как вылет, вращение, побуквенное появление текста. Оптимальная настройка эффектов анимации – появление, в первую очередь, заголовка слайда, а затем текста по абзацам. При этом если несколько слайдов имеют одинаковое название, то заголовок слайда должен постоянно оставаться на экране.

4) Чтобы обеспечить хорошую читаемость презентации необходимо подобрать темный цвет фона и светлый цвет шрифта.

5) Текст презентации должен быть написан без орфографических и пунктуационных ошибок.

Методические рекомендации по выполнению контрольной работы

Критерии оценки контрольной работы могут быть как общие, так и частные. К общим критериям можно отнести следующие:

- соответствие контрольной работы теме;
- глубина и полнота раскрытия темы;
- адекватность передачи содержания первоисточника; логичность, связность; доказательность;
- структурная упорядоченность (наличие введения, основной части, заключения, их оптимальное соотношение);
- оформление (наличие плана, списка литературы, культура цитирования, сноски и т. д.); языковая правильность.

Частные критерии относятся к конкретным структурным частям контрольной работы: введению, основной части, заключению.

1. Критерии оценки введения: наличие обоснования выбора темы, ее актуальности; наличие сформулированных целей и задач работы; наличие краткой характеристики первоисточников.

2. Критерии оценки основной части: структурирование материала по разделам, параграфам, абзацам; наличие заголовков к частям текста и их соответствие содержанию; проблемность и разносторонность в изложении материала; выделение в тексте основных понятий и терминов, их толкование; наличие примеров, иллюстрирующих теоретические положения.

3. Критерии оценки заключения: наличие выводов по результатам анализа; выражение своего мнения по проблеме; наличие приложения: рисунков и схем (при необходимости).

Все требования к контрольной работе сообщаются задолго до его написания. Общая оценка за контрольную работу выставляется следующим образом: от 65% до 80% - «удовлетворительно»; 80-90% - «хорошо»; 90-100% - «отлично».

Методические рекомендации по написанию рефератов

Темы рефератов соответствуют основным разделам курса «Пространственно-территориальное планирование». Предусматривается реферирование наиболее значимых в

теоретическом и прикладном отношении работ, ведущих ученых в области исследования природных и техногенных катастроф.

Тема реферата выбирается из списка, предложенного преподавателем, в соответствии с темами рабочей программы по дисциплине. Допускается выбор свободной темы, но по согласованию с преподавателем и в рамках тем учебного плана по данной дисциплине.

Для написания реферата студенту магистратуры необходимо ознакомиться, изучить и проанализировать по выбранной теме законодательные и нормативные документы, инструктивный материал, специализированную литературу, включая периодические публикации в журналах и газетах, сборники статей, монографии, учебники.

Реферат должен содержать план работы, включающий введение, логически связанный перечень вопросов, позволяющих раскрыть выбранную тему и сформулировать полученные выводы, заключение, библиографический список.

Объем реферата должен составлять от 18 до 30 страниц машинописного текста. Работа должна быть выполнена на белой бумаге стандартного листа А4. Текст должен быть отпечатан на компьютере в текстовом редакторе Microsoft Word и отвечать следующим требованиям: параметры полей страниц должны быть в пределах: верхнее и нижнее – по 20 мм, правое – 10 мм, левое – 30 мм, шрифт – Times New Roman Cyr, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – полуторный. Лента принтера – только чёрного цвета. Нумерация страниц в реферате должна быть сквозной, начиная со второй страницы. Номер проставляется арабскими цифрами посередине сверху каждой страницы.

Каждый пункт плана должен начинаться с новой страницы. Это же правило относится к другим основным структурным частям работы: введению, заключению, библиографическому списку. Текстовая часть работы начинается с введения, которое не считается самостоятельным разделом, поэтому не имеет порядкового номера. Введение есть структурная часть работы, в которой аргументируется выбор конкретной темы, обозначается её актуальность, ставятся цели и задачи, которые предполагается решить. Введение по объёму может быть от одной до двух страниц. Текстовая часть работы завершается заключением, которое, как и введение не рассматривается в качестве самостоятельного раздела и тоже не имеет порядкового номера. Заключение может быть выполнено в объёме от одной до двух страниц и содержит основные выводы, к которым пришёл студент при выполнении реферата.

Библиографический список составляется на основе источников, которые были просмотрены и изучены студентом при написании реферата. Данный список отражает самостоятельную творческую работу магистранта, что позволяет судить о степени его подготовки и углублении в выбранную тематику. Чтобы избежать ошибок при описании какого-либо источника, необходимо тщательно сверить его со сведениями, которые содержатся в соответствующих выписках из каталогов и библиографических указателях. Вся использованная литература размещается в следующем порядке: законодательные акты, постановления, нормативные документы; вся остальная литература в алфавитном порядке; источники из сети Интернет и архивные материалы.

Темы рефератов:

1. Развитие теории и практики Пространственно-территориального планирования.
2. Стратегия территориального развития России.
3. Региональная политика России.
4. Факторы регионального развития современной России.
5. Южный федеральный округ: современное состояние и перспективы развития.
6. Северо-Кавказский федеральный округ: современное состояние и перспективы развития.
7. Проблема преодоления асимметрии в региональном развитии России.
8. Городская агломерация и ее влияние на развитие региона.
9. Формирование муниципальной модели город-музей в РФ.

10. Формирование и совершенствование проектных документов по территориальному планированию на региональном уровне.
11. Формирование, принятие и развитие генеральных планов территорий в РФ.
12. Формирование комфортной городской среды в современных мегаполисах.
13. Формирование оптимальных урбоэкологических моделей в РСО-Алания.
14. Планирование туристических кластеров в РСО-Алания.
15. Разработка и продвижение инноваций в пространственно-территориальном планировании.

8. Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

Текущий контроль успеваемости

Целью текущего контроля успеваемости служит постоянное и индивидуальное оценивание хода освоения дисциплин студентами, их стимулирование к демонстрации своих учебных и научных достижений, совершенствование методик проведения учебных занятий.

Текущий контроль успеваемости проводится в пределах аудиторного времени, отведённого на соответствующую учебную дисциплину в форме устных ответов на вопросы по пройденному лекционному материалу и по самостоятельной работе.

Текущий контроль успеваемости включает фактическую оценку:

- усвоения теоретического материала путем опроса студентов на учебных занятиях (в том числе лекционных);
- активность на лекционных занятиях (ответы на вопросы, доклады и др.)
- работа на практических занятиях;
- выполнение практических работ;
- выполнения самостоятельных учебных работ и др.

Промежуточная аттестация

Целью промежуточной аттестации является оценка качества освоения студентами образовательных программ и сформированности компетенций, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, по итогам семестра и завершению отдельных этапов обучения. Промежуточная аттестация проводится в форме устного экзамена по 5-бальной шкале.

Экзамен является формой итоговой оценки качества освоения студентом образовательной программы по дисциплине в целом или по разделу дисциплины. По результатам экзамена студенту выставляется оценка: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Перечень вопросов к итоговому контролю (экзамену) по самостоятельной работе:

1. Основные виды и характеристики территориальных и административно-территориальных образований в России.
2. Виды административно-территориальных образований, являющихся объектами государственного (муниципального) управления.
3. Определение понятий: «физико-географический район (регион)», «геостратегическая территория», «федеральный округ», «макрорегион», «регион», «муниципальное образование», «агломерация», «перспективный центр экономического роста» и др.
4. Основные цели и задачи государственной политики регионального развития России.
5. Основные тенденции, проблемы и цели пространственного развития России.
6. Основные принципы и цели устойчивого развития территории.
7. Сущность планирования. Основные виды планирования в системе государственного и муниципального управления.
8. Основные принципы и методы планирования.

9. Плановые документы, разрабатываемые в рамках различных видов планирования: перечень и сущность.
10. Стратегическое планирование: сущность и документы.
11. Социально-экономическое и финансовое виды планирования: сущность и документы.
12. Территориальное планирование: сущность и документы.
13. Стратегический анализ развития территории: сущность и основные методы.
14. Стратегия социально-экономического развития региона: сущность и структура содержания.
15. План мероприятий по реализации стратегии социально-экономического развития региона: сущность и структура содержания.
16. Прогноз социально-экономического развития региона: сущность и структура содержания. Основные методы прогнозирования.
17. Государственная (муниципальная) программа: сущность и структура содержания.
18. Схема территориального планирования региона (муниципального района): сущность и структура содержания.
19. Генеральный план города: сущность и структура содержания.
20. Бюджетный прогноз на долгосрочный период: сущность и структура содержания.
21. Основные механизмы и ресурсы реализации плановых документов.
22. Основные факторы, оказывающие влияние на формирование государственной региональной политики.
23. Зарубежный опыт формирования и реализации региональной политики.
24. Государственное регулирование регионального развития в России.
25. Градостроительная деятельность и территориальное планирование.
26. Основные виды градостроительной деятельности и их характеристика.
27. Нормативы градостроительного проектирования.
28. Правила землепользования и застройки.
29. Градостроительное зонирование и планировка территории.
30. Благоустройство территории.
31. Система расселения: сущность, основные формы и типы.
32. Размещение производительных сил: сущность и основные принципы.
33. Особенности управления развитием административно-территориальных образований различного типа.
34. Проблемы взаимной увязки документов стратегического, социально-экономического, финансового и территориального планирования.
35. Экономические причины урбанизации. Положительные и отрицательные последствия урбанизации.
36. Значение и роль городов в мировой и национальной экономике.
37. Городские агломерации в России: проблемы развития и управления.
38. Монопрофильные населенные пункты. Значение городов в повышении конкурентоспособности регионов.
39. Кластеризация экономики и осуществление региональной промышленной, инвестиционной и инновационной политик.
40. Влияние процессов глобализации и региональной специализации на концентрацию производственной деятельности.
41. Основы государственной политики в Арктике. Система управления развитием северных территорий на федеральном и региональном уровнях.
42. Территориальные ресурсы развития региона.
43. Государственно-частное и муниципально-частное партнерство как инструмент экономического развития региона.
44. Риски социально-экономического развития региона.

Дополнительные вопросы по самостоятельной работе:

1. Какие виды документов относились к документам территориального планирования верхнего уровня в СССР
2. Как в СССР назывались документы территориального планирования среднего уровня
3. Назовите организации, стоявшие у истоков территориального планирования в СССР (укажите полные названия)
4. Назовите главные организации, занимавшиеся разработкой документов территориального планирования верхнего уровня в СССР
5. Укажите ключевые направления развития (сдвиги в размещении производительных сил страны), заложенные в Генеральной схеме развития и размещения производительных сил СССР после 1970 г
6. Перечислите главные научные концепции, на которых основывалась разработка генеральных схем расселения в СССР
7. Поясните кратко смысл (основную идею) концепции Единой системы расселения (ЕСР), используемой при разработке Генеральных схем расселения СССР
8. Поясните кратко значение термина «групповая система населенных мест» (ГСНМ)
9. Перечислите несколько наиболее масштабных объектов нового железнодорожного строительства, касающихся территорий Европейского Севера, Урала и Сибири, предусмотренных в Схеме территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта до 2030 г
10. Назовите ключевые особенности содержания и структуры открытой части Схемы территориального планирования Российской Федерации в области обороны и безопасности государства
11. На какие стратегические документы необходимо опираться при разработке Схемы территориального планирования субъекта РФ
12. Перечислите основные типы территорий, отображаемых на карте функциональных зон в генеральном плане города

Критерии определения оценок на экзамене.

Оценка «отлично».

1. Оценка «отлично» ставится студенту, ответ которого содержит:
 - глубокое знание программного материала, а также основного содержания и новаций лекционного курса по сравнению с учебной литературой;
 - знание концептуально-понятийного аппарата всего курса;
 - знание монографической литературы по курсу, а также свидетельствует о способности:
 - самостоятельно критически оценивать основные положения курса;
 - увязывать теорию с практикой.
2. Оценка «отлично» не ставится в случаях систематических пропусков студентом практических и лекционных занятий по неуважительным причинам, отсутствия активного участия на практических занятиях, а также неправильных ответов на дополнительные вопросы преподавателя.

Оценка «хорошо».

1. Оценка «хорошо» ставится студенту, ответ которого свидетельствует:
 - о полном знании материала по программе;
 - о знании рекомендованной литературы, а также содержит в целом правильное, но не всегда точное и аргументированное изложение материала.
2. Оценка «хорошо» не ставится в случаях пропусков студентом семинарских и лекционных занятий по неуважительным причинам.

Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, ответ которого содержит:

- поверхностные знания важнейших разделов программы и содержания лекционного курса;
- затруднения с использованием научно-понятийного аппарата и терминологии курса;
- стремление логически четко построить ответ, а также свидетельствует о возможности последующего обучения.

Оценки «неудовлетворительно»

Оценки «неудовлетворительно» ставятся студенту, имеющему существенные пробелы в знании основного материала по программе, а также допустившему принципиальные ошибки при изложении материала.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

а) основная литература:

2. Груздев В. Территориальное планирование: теоретические аспекты и методология пространственной организации территории. Изд-во: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ), 2014. 147 с.
3. Региональное управление и территориальное планирование: Учебник / Попов Р. А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 288 с.
4. Рой О. М. Основы градостроительства и территориального планирования. / Москва : Издательство Юрайт, 2017. – 233 с.
5. Перцик Е. Н. Территориальное планирование / Москва : Издательство Юрайт, 2019, 362 с.
6. Чистобаев А.И. Красовская О.В., Скатерщиков С.В. Территориальное планирование на уровне субъектов России / СПб. 2010. – 295с.

б) дополнительная:

- Базавлук В.А., Предко Е.В. Основы градостроительства и планировка населенных мест: жилой квартал / Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 90 с
- Перцик Е. Н. Теоретические основы проектирования городов / Москва: Издательство Юрайт, 2018. – 170 с.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

Конспект-презентация лекционного курса, методические материалы к практическим и семинарским занятиям представлены на сайте nosu.ru

Реестр программного обеспечения СОГУ

№ п/п	Наименование	№ договора (лицензия)	Страна-производитель
1.	Windows 10 Enterprise	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г	США
2.	Windows 7 Professional	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г	США
3.	OfficeStandard 2016	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016г	США
4.	Система тестирования SunravWEBClass	№468 от 03.12.2013 ИП Сунгатулин Р.Т.(бессрочно)	Россия
5.	Программное обеспечение 1С:Предприятие. Бухгалтерский Учет. Типовая конфигурация 8 сетевая версия	№ СД/108 от 29.08.2017 (максимум-софт) бессрочно	Россия
6.	Система компьютерной верстки MikTex	Лицензия FSF/Debian (Свободное программное обеспечение) (бессрочно)	
7.	KasperksyEndpoint Security	До 22.01.2024	Россия
8.	Программное обеспечение для редактирования химических формул IsisDraw	Свободное программное обеспечение (бессрочно)	США
9.	Система поиска текстовых заимствований «Антиплагиат.ВУЗ»	№ 6262 от 09.01.2023 (действителен до 31.12.2023г) с ОАО «Анти-Плагат»	Россия
10.	Программное обеспечение 1С:Предприятие 8.3 Управление торговлей	№КП /108 от 29.08.2017 с ООО «Максимум»(бессрочно)	Россия
11.	Программное обеспечение 1С:зарплата и кадры гос.учреждения8	№СД./ №126., 01.07.2020г. «МАКСИМУМ-СОФТ» бессрочно	Россия

12.	Программное обеспечение 1С:бюджет.	№СД/76 01.03.2017г. «максимум-софт» (бессрочно)	Россия
13.	Автоматизированная система «Управление –Деканат БРС»	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2015611830 от 06.02.2015г.(бессрочно)	СОГУ
14.	Программа для ЭВМ «Банк вопросов для контроля знаний»	Разработка СОГУ Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2015611829 от 06.02.2015г. (бессрочно)	СОГУ
15.	Планы	№8867, от09.01.2023г. (09.01.2023г. до 31.12.2023г.) ООО ЛММИС	Россия
16.	VSDESK	№ 210406/01 от 06.04.2021г. ИП И,А.Сергеевич Тех.под. 07.04.2022	Россия
17.	«Галактика»	от 14.03.2022г (примерная дата)	Россия
18.	DIRECTUMRX – Система электронного документооборота	ООО Галактика ИТ договор № 120320/Д/А от 14.03.2022(примерная дата)	Россия
19.	Услуги связи (доступ к сети интернет)	ООО Алком № AL-0044 от 01.02.2022г - 31.12.2022г	Россия
20.	MOODLE	Бесплатное российское	США (бесплатное российское)
21.	«Галактика РУЗ»	Лицензия бессрочная Тех.сопровождение от 14.03.2022 г	Россия
22.	Личный кабинет абитуриента	Лицензия бессрочная Тех.сопровождение от 14.03.2022 г	Россия
23.	Личный кабинет студента/сотрудника	Лицензия бессрочная Тех.сопровождение от 14.03.2022 г	Россия
24.	Электронная библиотека диссертации и авторефератов РГБ(ЭБД РГБ)	https://dvs.rsl.ru Требуется регистрация в библиотеке СОГУ	Россия
25.	ЭБС "Университетская библиотека ONLINE"	https://biblioclub.ru Требуется регистрация в библиотеке СОГУ	Россия
26.	ЭБС «Научная электронная библиотека eLibrary.ru»	http://elibrary.ru Требуется регистрация в библиотеке СОГУ	Россия
27.	Универсальная баз данных EastView	https://dlib.eastview.com	США
28.	ЭБС «Консультант студента» Студенческая электронная библиотека по медицинскому и фармацевтическому образованию, а также по естественным и точным наукам в целом.	http://www.studentlibrary.ru Требуется регистрация в библиотеке СОГУ	Россия
29.	ЭБС «Юрайт» - образовательная среда, включающая виртуальный читальный зал учебников и учебных пособий от авторов из ведущих вузов России по всем направлениям и специальностям	www.biblio-online.ru Требуется регистрация в библиотеке СОГУ	Россия
30.	КЭП (домен на Яндексe)	бесплатное	Россия
31.	РусГард	бесплатное	Россия
32.	ViPNet	бесплатное	Россия

Профессиональные базы данных и Интернет-ресурсы:

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	http://www.mnr.gov.ru/
Федеральная служба по надзору в сфере природопользования	https://rpn.gov.ru/
Особо охраняемые природные территории и объекты в России (ООПТ)	https://www.mnr.gov.ru/activity/oopt/
Экология производства. Научно-практический портал	http://www.ecoindustry.ru/
Экология в России и за рубежом. Официальные сайты	https://polpred.com/?cat=5&otr=30&byotr=1
«Экология: наука и технологии»	https://ecology.gpntb.ru/ecologydb/elcat/
Географический интернет-портал	https://geomania.net/
География	https://geographyofrussia.com/
Геологический портал GeoKniga	https://www.geokniga.org/
Архив журналов РАН	https://www.ras.ru/publishing/rasherald/rasherald_archive.aspx

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

Технические средства

На факультете географии и геоэкологии, который обеспечивает реализацию образовательной программы имеется:

- 3 компьютерных класса с доступом в Интернет для проведения презентаций и практических занятий;
- 5 учебных аудиторий с интерактивной доской и мультимедийным проектором для проведения лекционных и практических занятий.

Материально-техническое обеспечение

Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения занятий,
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: преподавательский стол, стул, столы и стулья для обучающихся, кафедра, классная доска, интерактивное оборудование (ноутбук, проектор, интерактивная доска). Программное обеспечение: Windows 7 Professional № 4100072800 Maicrasoft Products (MPSA) от 04.2016 г. Windows 10 Enterprise № 4100072800 Maicrasoft Products (MPSA) от 04.2016 г. Office Standard 2016 № 4100072800 Maicrasoft Products (MPSA) от 04.2016 г. Система тестирования Sunrav WEB Class №468 от 03.12.2013 ИП Сунгатулин Р.Т. (бессрочно). Система управления базами данных My SQL FireBird Свободное программное обеспечение (бессрочно). Программа для ЭВМ «Банк вопросов для контроля знаний», Разработка СОГУ Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2015611829 от 06.02.2015 (бессрочно). Помещения для самостоятельной работы: - компьютерный класс с доступом к ресурсам сети Интернет: преподавательский стол, преподавательский стул, столы обучающихся, стулья, классная доска, мультимедийный комплекс (проектор, экран), колонки, ПК преподавателя, ПК обучающихся, программное обеспечение: Windows 7.1 Professional; Office Standard 2016; WinRAR; Microsoft Visio; Microsoft Visual studio; Kaspersky Security Cloud; КонсультантПлюс, Гарант,	Российская Федерация, 362025, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Ватутина, д. 44-46, учебный корпус № 3, 1 этаж: ауд. 4, 43,0 м²; Российская Федерация, 362025, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Ватутина, д. 44-46, учебный корпус № 3, 2 этаж: ауд. 19, 38,0 м²

Программа для ЭВМ «Банк вопросов для контроля знаний», Система поиска текстовых заимствований «Антиплагиат.ВУЗ, Moodle, – библиотека, в том числе читальный зал: столы, стулья, ПК для обучающихся, программное обеспечение, учебные и научные фонды библиотеки СОГУ, доступ к электронным библиотечным ресурсам: ЭБС "Университетская библиотека Online" http://www.biblioclub.ru Электронная библиотека диссертаций РГБ (ЭБД РГБ) https://dvs.rsl.ru Электронная библиотека «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ Научная электронная библиотека eLibrary.ru http://elibrary.ru База данных «ЭБС elibrary» http://elibrary.ru Электронная библиотека «Юрайт» http://biblio-online.ru	(компьютерный класс). 1 этаж: ауд. 11, 23,2 м² (компьютерный класс). Российская Федерация, 362025, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Ватутина/Церетели, д. 19/16, учебный корпус № 10, 1 этаж, Научная библиотека СОГУ, читальный зал.
---	---

Учебное оборудование:

Геодезическое оборудование: Нивелир (Геобох Код: 143321131004); Теодолит (4Т30П Код:143321152001); Тренога (Геобох ТГ-4134); Кипрегель (1-№1815480); Рейка (3 м) нивелирная (Геобох TS-5); Высотомер оптический SUUNTO PM-5/1520 (Код: 14332110300)

Экологическое оборудование: «СПЭЛ», санитарно-пищевая, мини-экспресс-лаборатория, 18 показателей (Код: 00000002306); Комплект пополнения к Комплект-лаборатория для экологических исследований «Пчелка-У» (Код: 143315672002); Комплект-лаборатория «РПЛ-почва» (ранцевая полевая для исследования) (Код: 14331567200); Газоанализатор ОКА-Т переносной 4х канальный (CO₂, H₂ST) (Код: 00000003557); Детектор электро-магнитного излучения РАДЭКС ЭМИ50 (Код: 14331913000); Дозиметр Радиаскан-501 (Код: 1433911100); Нитратомер NUC-019-1 SOEKS Нел00015044 (Код: 14331327000); НХС-вода с колориметром 3.500.1 143321109001 (Код: 14332110900); Шумомер портативный SL-50 (Код: 00019874522).

Климатическое оборудование: Метеорологический комплект МК-3Б (Код: 014331513100); Гигрометр психрометрический ВИТ-1 (0. +25) (Код: 0019874503); Барометр БАМ М-1 (Код: 14331327000); Термометр биометрический БТ (Код: 00019874512).

Перечень наглядных пособий обучения

Наглядные пособия		Необходимое кол-во
1.	Физическая карта мира (1:4 000 000) - демонстрационная	1
2.	Политическая карта мира (1:6 000 000) - демонстрационная	1
3.	Карта сейсмической опасности России (1:100 000) - демонстрационная	1
4.	Физическая карта России (1:100 000) - демонстрационная	1
5.	Политическая карта России (1:100 000) - демонстрационная	1
6.	Физическая карта России (1:20 000 000) - географический атлас России	10
7.	Геологическая карта России (1:25 000 000) - географический атлас России	10
8.	Климатическая карта России (1:50 000 000) - географический атлас России	10
9.	Тектоническая карта России (1:50 000 000) - географический атлас России	10
10.	Карта плотности населения России (1:50 000 000) - географический атлас России	10
11.	Физическая карта: Нижнее Поволжье и Северный Кавказ (1:4 000 000) - географический атлас России	10
12.	Экономическая карта: Северо - Кавказский район (1:4 000 000) - географический атлас России	10
13.	Геологическая карта мира (1:100 000 000) - географический атлас	10
14.	Тектоническая карта мира (1:100 000 000) - географический атлас	10
15.	Политическая карта мира (1:75 000 000) - географический атлас	10
16.	Плотность населения мира (1:75 000 000) - географический атлас	10
17.	Общегеографическая карта Евразии (1:30 000 000) - географический атлас	10
18.	Общегеографическая карта Африки (1:30 000 000) - географический атлас	10
19.	Общегеографическая карта Северной Америки (1:30 000 000) - географический атлас	10
20.	Общегеографическая карта Южной Америки (1:30 000 000) - географический атлас	10
21.	Общегеографическая карта Австралии	10

	(1:25 000 000) -географический атлас	
22.	Карта оползневой опасности РСО – Алания (1:75 000) – атлас Северной Осетии	10
23.	Карта селевой опасности РСО – Алания (1:75 000) – атлас Северной Осетии	10
24.	Карта лавинной опасности РСО – Алания (1:75 000) – атлас Северной Осетии	10
25.	Атласы космических снимков Земли (М: 1:1000000) для дешифрирования.	2
26.	Серия аэрофотоснимков (М: 1:25000) на горную территорию РСО-Алания для дешифрирования.	10

Приложение 1

11. Лист обновления/актуализации

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры экологии и природопользования (протокол № 1 от 31 августа 2023 г.)

Программа одобрена на заседании совета факультета (протокол № 1 от 31 августа 2023 г.)

Приложение 2

Словарь терминов (гlossарий).

Архитектурный проект – архитектурная часть строительной и градостроительной документации, содержащая архитектурные решения в объеме, необходимом для разработки документации для строительства объектов, в проектировании которых необходимо участие архитектора. Архитектурные решения должны комплексно учитывать социальные, экономические, функциональные, инженерные, технические, противопожарные, санитарно-гигиенические, экологические, архитектурно-художественные и иные требования к объекту.

Агломерация – компактное расположение населенных пунктов, местами срастающихся, объединенных в сложную многокомпонентную экономико-социальную динамическую систему с интенсивными производственными, транспортными и культурными связями. Основными признаками агломерации являются: маятниковые миграции (массовые трудовые, учебные, бытовые, культурные поездки); полуторачасовая доступность до центра агломерации.

Благоустройство территории – деятельность по реализации комплекса мероприятий, установленного правилами благоустройства территории муниципального образования, направленная на обеспечение и повышение комфортности условий проживания граждан, по поддержанию и улучшению санитарного и эстетического состояния территории муниципального образования, по содержанию территорий населенных пунктов и расположенных на таких территориях объектов, в том числе территорий общего пользования, земельных участков, зданий, строений, сооружений, прилегающих территорий.

Генеральный план – один из основных документов территориального планирования, инструмент управления городским развитием. В генеральном плане закладываются основные направления стратегии развития города. Генеральный план является основным градостроительным документом, определяющим в интересах населения и государства условия формирования среды жизнедеятельности, направления и границы развития территорий городских и сельских поселений, зонирование территорий, развитие инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, градостроительные требования к сохранению объектов историко-культурного наследия и особо охраняемых природных территорий, экологическому и санитарному благополучию. Может являться пространственным отображением программ (стратегий) социально-экономического развития субъекта Российской Федерации, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, программных документов развития городских округов и муниципальных районов и определять стратегию градостроительного развития поселения, городского округа.

Градостроительная документация – обобщенное наименование документов территориального планирования Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, документов градостроительного зонирования муниципальных образований и документации по планировке территорий муниципальных образований, иных документов, разрабатываемых в дополнение к перечисленным, в целях иллюстрации или детальной проработки принятых проектных решений с проработкой архитектурно-планировочных решений по застройке территории, разрабатываемых на профессиональной основе.

Градоустройство – деятельность по устройству городов, благоприятных для жизни.

Работа в городе, понимаемая не в логике строительства, а в контексте целостного управленческого процесса, объединяющего экономические и финансовые, социальные и экологические, юридические и культурологические аспекты жизни города.

Наука о жизнеустройстве, о социально-экономическом и пространственном развитии городов и других населенных мест.

Наука об изучении и преобразовании сложной системы – города, состоящей из живой природной и созданной многими поколениями людей культурной среды, из совокупности возведенной недвижимости и самое главное – населенной горожанами, каждый из которых исполняет множество ролей.

Научно-исследовательская деятельность, направленная на получение, применение и распространение новых знаний о населенных и подлежащих заселению территориях, включающая поисковые и прикладные научные исследования для достижения практических целей, и решения конкретных задач создания качественной благоприятной среды жизнедеятельности.

Научно-техническая деятельность, направленная на получение, применение и распространение новых знаний для решения технологических, инженерных, экономических, социальных, гуманитарных и иных задач обеспечения функционирования города как единой системы в пространстве и времени, представляя картину города в форме своеобразного пространственно-временного континуума, моделируя и изучая его в четырех основных измерениях, три из которых относятся к пространственным характеристикам, а четвертое – к временным.

В составе научно-исследовательской деятельности в обязательном порядке должны проводиться экспериментальные разработки, направленные на создание новых методов исследования, планирования, регулирования и мониторинга процессов градостроительства.

Градостроительное регулирование – деятельность органов государственной власти и органов местного самоуправления по упорядочению градостроительных отношений, возникающих в процессе градостроительной деятельности, осуществляемая посредством принятия законодательных и иных нормативных правовых актов, утверждения и реализации документов территориального планирования, документации по планировке территории и правил землепользования и застройки.

Градостроительное проектирование – комплекс планировочных и иных мероприятий, которые необходимо выработать и задействовать для реализации целей регионального и муниципального управления и градостроительного регулирования, осуществления инвестиционных программ в области планировки, застройки и благоустройства территории, реконструкции градостроительных комплексов зданий, сооружений, инженерных систем и природно-ландшафтных территорий.

Градостроительное зонирование – зонирование территорий муниципальных образований в целях определения территориальных зон и установления градостроительных регламентов.

Градостроительная деятельность – деятельность по развитию территорий, в том числе городов и иных поселений, осуществляемая в виде территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, строительства, капитального ремонта, реконструкции, сноса объектов капитального строительства, эксплуатации зданий, сооружений, комплексного развития территорий и их благоустройства.

Государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности – создаваемые и эксплуатируемые в соответствии с требованиями ГрК РФ информационные системы, содержащие сведения, документы, материалы о развитии территорий, об их застройке, о существующих и планируемых к размещению объектах капитального строительства и иные необходимые для осуществления градостроительной деятельности сведения.

Целью ведения государственных информационных систем обеспечения градостроительной деятельности является обеспечение органов государственной власти, органов местного самоуправления, физических и юридических лиц достоверными сведениями, необходимыми для осуществления градостроительной деятельности.

Государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности включают в себя:

- предусмотренные схемами территориального планирования Российской Федерации карты планируемого размещения объектов федерального значения и положения о территориальном планировании применительно к территории субъекта Российской Федерации;
- предусмотренные схемами территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, схемами территориального планирования субъектов Российской Федерации;

Федерации карты планируемого размещения объектов регионального значения и положения о территориальном планировании применительно к территории субъекта Российской Федерации;

- предусмотренные схемами территориального планирования муниципальных районов, генеральными планами поселений, генеральными планами городских округов карты планируемого размещения соответственно объектов местного значения муниципального района, объектов местного значения поселения, объектов местного значения городского округа, карты функциональных зон, а также положения о территориальном планировании;
- региональные нормативы градостроительного проектирования;
- местные нормативы градостроительного проектирования;
- правила землепользования и застройки;
- правила благоустройства территории;
- основную часть проекта планировки территории;
- основную часть проекта межевания территории;
- материалы и результаты инженерных изысканий;
- сведения о создании искусственного земельного участка;
- сведения о границах зон с особыми условиями использования территорий и об их характеристиках, в том числе об ограничениях использования земельных участков в границах таких зон;
- положение об особо охраняемой природной территории, лесохозяйственные регламенты лесничества, расположенного на землях лесного фонда;
- план наземных и подземных коммуникаций, на котором отображается информация о местоположении существующих и проектируемых сетей инженерно-технического обеспечения, электрических сетей, в том числе на основании данных, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, едином государственном реестре заключений;
- решения о резервировании земель или решения об изъятии земельных участков для государственных и муниципальных нужд;
- дела о застроенных или подлежащих застройке земельных участках;
- иные сведения, документы, материалы.

Дороги автомобильные общего пользования – автомобильные дороги, предназначенные для движения транспортных средств неограниченного круга лиц.

Приказ Минэкономразвития России от 15.02.2021 № 71 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке нормативов градостроительного проектирования»

Документы стратегического планирования Российской Федерации – документы, определяющие развитие определенной сферы или отрасли экономики, могут быть основой для разработки государственных программ Российской Федерации, государственных программ субъектов Российской Федерации, схем территориального планирования Российской Федерации, а также плановых и программно-целевых документов государственных корпораций, государственных компаний и акционерных обществ с государственным участием.

Приказ Минэкономразвития России от 15.02.2021 № 71 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке нормативов градостроительного проектирования»

Единая электронная картографическая основа – систематизированная совокупность пространственных данных (база данных) о территории Российской Федерации, предназначенной для обеспечения органов государственной власти, органов местного самоуправления, физических и юридических лиц пространственными данными. Единая электронная картографическая основа не содержит сведений, составляющих государственную тайну, и является систематизированной совокупностью пространственных данных о территории Российской Федерации.

Федеральный закон от 30.12.2015 № 431-ФЗ (ред. от 03.08.2018) «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Статья 20. Единая электронная картографическая основа.

Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН) – Государственный информационный ресурс, содержащий данные об объектах недвижимости на территории Российской Федерации.

Единый государственный реестр недвижимости представляет собой свод достоверных систематизированных сведений в текстовой форме (семантические сведения) и графической форме (графические сведения) и состоит из:

1. реестра объектов недвижимости (кадастр недвижимости);
2. реестра прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества (реестр прав на недвижимость);
3. реестра сведений о границах зон с особыми условиями использования территорий, территориальных зон, границах публичных сервитутов, границах территорий объектов культурного наследия, особо охраняемых природных территорий, особых экономических зон, охотничьих угодий, территорий опережающего социально-экономического развития, зон территориального развития в Российской Федерации, игорных зон, лесничеств, о Государственной границе Российской Федерации, границах между субъектами Российской Федерации, границах муниципальных образований, границах населенных пунктов, о береговых линиях (границах водных объектов), границах Байкальской природной территории и ее экологических зон, а также сведений о проектах межевания территорий (реестр границ);
4. реестровых дел;
5. кадастровых карт;
6. книг учета документов.

Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ (ред. от 30.04.2021) «О государственной регистрации недвижимости». Статья 7. Состав и правила ведения Единого государственного реестра недвижимости.

Зоны с особыми условиями использования территорий – Охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (объекты культурного наследия), защитные зоны объектов культурного наследия, водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, приаэродромная территория, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

ГрК РФ Статья 1. Основные понятия...; «СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 N 1034/пр) (ред. от 19.12.2019).

Инженерные изыскания - изучение природных условий и факторов техногенного воздействия в целях рационального и безопасного использования территорий и земельных участков в их пределах, подготовки данных по обоснованию материалов, которые используются для территориального планирования, планировки территории и архитектурно-строительного проектирования. ГрК РФ, Статья 1. Основные понятия.

Инфраструктура – совокупность предприятий, учреждений, систем управления, связи и т.п., обеспечивающая деятельность общества или какой-либо ее отдельной сферы.

Приказ Минэкономразвития России от 15.02.2021 N 71 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке нормативов градостроительного проектирования».

Красные линии – линии, обозначающие существующие, планируемые (изменяемые, отменяемые и вновь образуемые) границы территорий общего пользования, границы земельных участков, на которых расположены линии электропередачи, линии связи, трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные

сооружения. Красные линии отделяют земельные участки, застраиваемые частными лицами, от общественных территорий, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц. Линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории.

ГрК РФ Статья 1. Основные понятия.

Концепция пространственного развития – документ стратегического планирования, определяющий цели и задачи муниципального управления и социально-экономического развития муниципального образования на долгосрочный период.

Комплексный инфраструктурный план регионального развития (КИПРР) – мощный инновационный инструмент реализации научно обоснованного, программно-проектного метода управления региональным и муниципальным развитием, обеспечивающий синхронизацию принимаемых решений в пространстве и времени, суть которого заключается в создании информационного ресурса из необходимых мероприятий по разным инфраструктурам, обеспечивающего их эффективную группировку.

Это цифровая модель данных, созданная на платформе Государственной информационной системы обеспечения градостроительной деятельности на основе актуальных решений территориального планирования, соответствующих потребностям людей и целевым показателям, заданным национальными целями и проектами.

КИПРР обеспечивает возможность оптимизировать расходы регионального и муниципальных бюджетов на инфраструктурное развитие, воплощать сценарии городских и сельских преобразований с использованием механизмов государственно-муниципально-частного партнерства и привлечением средств федерального бюджета на реализацию мероприятий, встроенных в госпрограммы и национальные проекты, повышать инвестиционную привлекательность региона и качество жизни населения.

Комплексное развитие территорий (КРТ) – совокупность мероприятий, выполняемых в соответствии с утвержденной документацией по планировке территории и направленных на создание благоприятных условий проживания граждан, обновление среды жизнедеятельности и территорий общего пользования поселений, городских округов.

ГрК РФ, Статья 1. Основные понятия.

Коммунальная инфраструктура – совокупность производственных и имущественных объектов, в том числе трубопроводов, линии электропередачи и иных объектов, используемых в сфере электро-, тепло-, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, расположенных (полностью или частично) в границах территорий муниципальных образований и предназначенных для нужд потребителей этих муниципальных образований.

Кадастровая деятельность – выполнение работ в отношении недвижимого имущества в соответствии с установленными федеральным законом требованиями, в результате которых обеспечивается подготовка документов, содержащих необходимые для осуществления государственного кадастрового учета недвижимого имущества (кадастровый учет) сведения о таком недвижимом имуществе (кадастровые работы), и оказание услуг в установленных федеральным законом случаях.

Федеральный закон от 24.07.2007 N 221-ФЗ (ред. от 30.04.2021) «О кадастровой деятельности». Статья 1. Предмет регулирования настоящего Федерального закона.

Линейные объекты – линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения. ГрК РФ Статья 1. Основные понятия.

Мастер-план – инструмент планирования развития территорий, который не имеет законодательно утвержденных требований к составу, содержанию и границам проектирования, что делает его гибким и открывает широкие возможности для применения самых разнообразных механизмов его реализации.

Разработка мастер-плана начинается тогда, когда город или его часть нуждаются и готовы к перезагрузке, к определению для себя основополагающих направлений развития путем проявления на первый план общегородских ценностей и формулирования общих принципов. Это договор между горожанами и властью, целью которого является всестороннее обоснование и формулирование программы длинных и скорых дел, о приоритетности которых договорится городское сообщество.

Мастер-план предъясняет комплексное видение, каким должно быть проектируемое пространство в отдаленном будущем, формирует общественный консенсус относительно целей, повестки и направлений развития, определяет ресурсы и механизмы достижения поставленных целей, подготавливает среднесрочные документы оперативного планирования.

Муниципальный район – несколько поселений или поселений и межселенных территорий, объединенных общей территорией, в границах которой местное самоуправление осуществляется в целях решения вопросов местного значения межпоселенческого характера населением непосредственно и (или) через выборные и иные органы местного самоуправления, которые могут осуществлять отдельные государственные полномочия, передаваемые органам местного самоуправления федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации.

Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ (ред. от 29.12.2020) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 23.03.2021). Статья 2. Основные термины и понятия.

Муниципальный округ – несколько объединенных общей территорией населенных пунктов (за исключением случая, предусмотренного Федеральным законом), не являющихся муниципальными образованиями, в которых местное самоуправление осуществляется населением непосредственно и (или) через выборные и иные органы местного самоуправления, которые могут осуществлять отдельные государственные полномочия, передаваемые органам местного самоуправления федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации.

Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ (ред. от 29.12.2020) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 23.03.2021). Статья 2. Основные термины и понятия.

Муниципальное образование – городское или сельское поселение, муниципальный район, муниципальный округ, городской округ, городской округ с внутригородским делением, внутригородской район либо внутригородская территория города федерального значения, муниципальный округ.

Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 23.03.2021). Статья 2. Основные термины и понятия

Машино-место – предназначенная исключительно для размещения транспортного средства индивидуально-определенная часть здания или сооружения, которая не ограничена либо частично ограничена строительной или иной ограждающей конструкцией и границы которой описаны в установленном законодательством о государственном кадастровом учете порядке. ГрК РФ, Статья 1. Основные понятия.

Макрорегион – часть территории Российской Федерации, которая включает в себя территории двух и более субъектов Российской Федерации, социально-экономические условия в пределах которой требуют выделения отдельных направлений, приоритетов, целей и задач социально-экономического развития при разработке документов стратегического планирования.

Федеральный закон от 28.06.2014 № 172-ФЗ (ред. от 31.07.2020) «О стратегическом планировании в Российской Федерации». Статья 3. Основные понятия.

Микрорайон – элемент планировочной структуры городского и сельского поселения, не расчлененный магистральными улицами и дорогами, в границах красных линий

магистральных или местных улиц, полос отвода железнодорожного транспорта, наземного внеуличного транспорта общего пользования, границ рекреационных зон.

«СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 N 1034/пр) (ред. от 19.12.2019).

Нормативы градостроительного проектирования – совокупность расчетных показателей, установленных в соответствии с ГрК РФ в целях обеспечения благоприятных условий жизнедеятельности человека и подлежащих применению при подготовке документов территориального планирования, градостроительного зонирования, документации по планировке территории. ГрК РФ, Статья 1. Основные понятия.

Объекты федерального значения – объекты капитального строительства, иные объекты, территории, которые необходимы для осуществления полномочий по вопросам, отнесенным к ведению Российской Федерации, органов государственной власти Российской Федерации Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, решениями Президента Российской Федерации, решениями Правительства Российской Федерации, и оказывают существенное влияние на социально-экономическое развитие Российской Федерации. ГрК РФ, Статья 1. Основные понятия.

Объекты регионального значения – объекты капитального строительства, иные объекты, территории, которые необходимы для осуществления полномочий по вопросам, отнесенным к ведению субъекта Российской Федерации, органов государственной власти субъекта Российской Федерации Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, конституцией (уставом) субъекта Российской Федерации, законами субъекта Российской Федерации, решениями высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, и оказывают существенное влияние на социально-экономическое развитие субъекта Российской Федерации. ГрК РФ, Статья 1. Основные понятия.

Объекты местного значения – объекты капитального строительства, иные объекты, территории, которые необходимы для осуществления органами местного самоуправления полномочий по вопросам местного значения и в пределах переданных государственных полномочий в соответствии с федеральными законами, законом субъекта Российской Федерации, уставами муниципальных образований и оказывают существенное влияние на социально-экономическое развитие муниципальных районов, поселений, городских округов. ГрК РФ, Статья 1. Основные понятия.

Общественное пространство – место, в котором рождается городская общность и городская идентичность. Это место городских коммуникаций и взаимодействий: от обмена товарами до обмена идеями. Общественное пространство – жизненно важный элемент успешно развивающегося города. Правильно спроектированное и управляемое общественное пространство является основным преимуществом функционирования города и оказывает положительное воздействие на его экономику, окружающую среду, безопасность, состояние, интеграцию и возможности взаимодействия.

Общественные обсуждения – одна из форм участия населения в осуществлении местного самоуправления. Под общественным обсуждением понимается используемое в целях общественного контроля публичное обсуждение общественно значимых вопросов, а также проектов решений органов государственной власти, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных организаций, иных органов и организаций, осуществляющих в соответствии с федеральными законами отдельные публичные полномочия, с обязательным участием в таком обсуждении уполномоченных лиц указанных органов и организаций, представителей граждан и общественных объединений, интересы которых затрагиваются соответствующим решением.

Федеральный закон от 21.07.2014 № 212-ФЗ (ред. от 27.12.2018) «Об основах общественного контроля в Российской Федерации». Статья 24. Общественное обсуждение.

Озелененные территории общего пользования – территории, используемые для рекреации населения муниципальных образований. В состав озелененных территорий общего пользования, как правило, включаются парки, сады, скверы, бульвары, набережные, озелененные участки при общегородских торговых и административных центрах, лесопарки и другие рекреационно-природные территории.

Приказ Минэкономразвития России от 15.02.2021 № 71 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке нормативов градостроительного проектирования».

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – территории с расположенными на них природными объектами, имеющими особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, на которых в соответствии с законодательством установлен режим особой охраны: национальный парк, природный, природно-исторический парк, природный заказник, памятник природы, городской лес или лесопарк, водоохранная зона и другие категории особо охраняемых природных территорий.

«СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1034/пр).

Особая экономическая зона – часть территории Российской Федерации, которая определяется Правительством Российской Федерации и на которой действует особый режим осуществления предпринимательской деятельности, а также может применяться таможенная процедура свободной таможенной зоны (Федеральный закон от 22.07.2005 N 116-ФЗ «Об особых экономических зонах в Российской Федерации» Статья 2. Основные понятия).

Перспективный центр экономического роста – территория одного или нескольких муниципальных образований и (или) акватория, обладающие потенциалом для обеспечения значительного вклада в экономический рост Российской Федерации и (или) субъекта Российской Федерации в среднесрочный и долгосрочный периоды (к перспективным центрам экономического роста относятся в том числе минерально-сырьевой центр и агропромышленный центр).

Распоряжение Правительства РФ от 13.02.2019 № 207-р «Об утверждении Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года».

Пешеходная зона – территория, предназначенная для передвижения пешеходов, на которой не допускается движение транспорта, за исключением специального, обслуживающего эту территорию.

Пешеходные галереи – коммуникации для пешеходного движения закрытого типа или с неполным наружным ограждением, проходящие по самостоятельным трассам или встроенные в здания и сооружения;

Пешеходные эспланады – тротуары, устраиваемые в уровне земли, в надземном или подземном уровне, представляющие собой широкие, пешеходные дороги, размещаемые, как правило, с одной стороны улицы (при сохранении движения транспорта) или над улицами, с элементами благоустройства и озеленения;

Площадь – открытое организованное пространство на улично-дорожной сети населенных пунктов, предназначенное для движения транспорта и (или) пешеходов.

«СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1034/пр).

Программы комплексного развития социальной инфраструктуры поселения, городского округа – документ, устанавливающий перечни мероприятий по проектированию, строительству, реконструкции объектов социальной инфраструктуры местного значения поселения, городского округа, которые предусмотрены также государственными и муниципальными программами, стратегией социально-экономического развития муниципального образования и планом мероприятий по реализации стратегии социально-экономического развития муниципального образования (при наличии данных стратегии и плана), планом и программой комплексного социально-экономического развития

муниципального образования. Программы комплексного развития социальной инфраструктуры поселения, городского округа разрабатываются и утверждаются органами местного самоуправления поселения, городского округа на основании утвержденных в установленном порядке генеральных планов поселения, городского округа и должны обеспечивать сбалансированное, перспективное развитие социальной инфраструктуры поселения, городского округа в соответствии с потребностями в строительстве объектов социальной инфраструктуры местного значения. ГрК РФ, Статья 1. Основные понятия.

Проект планировки территории – документ, разработка которого осуществляется для выделения элементов планировочной структуры, установления границ территорий общего пользования, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, определения характеристик и очередности планируемого развития территории.

Проект планировки территории состоит из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по ее обоснованию. ГрК РФ Статья 42. Проект планировки территории.

Разрешение на строительство – документ, который подтверждает соответствие проектной документации требованиям, установленным градостроительным регламентом (за исключением случая, предусмотренного частью 1.1 статьи 51 ГрК РФ), проектом планировки территории и проектом межевания территории (за исключением случаев, если в соответствии с ГрК РФ подготовка проекта планировки территории и проекта межевания территории не требуется), при осуществлении строительства, реконструкции объекта капитального строительства, не являющегося линейным объектом (требования к строительству, реконструкции объекта капитального строительства), или требованиям, установленным проектом планировки территории и проектом межевания территории, при осуществлении строительства, реконструкции линейного объекта (за исключением случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории), требованиям, установленным проектом планировки территории, в случае выдачи разрешения на строительство линейного объекта, для размещения которого не требуется образование земельного участка, а также допустимость размещения объекта капитального строительства на земельном участке в соответствии с разрешенным использованием такого земельного участка и ограничениями, установленными в соответствии с земельным и иным законодательством Российской Федерации. Разрешение на строительство дает застройщику право осуществлять строительство, реконструкцию объекта капитального строительства, за исключением случаев, предусмотренных ГрК РФ.

ГрК РФ, Статья 51. Разрешение на строительство.

Реконструкция – изменение параметров объектов капитального строительства, их частей (высоты, количества этажей, площади, показателей производственной мощности, объема) и качества инженерно-технического обеспечения. ГрК РФ, Статья 1. Основные понятия.

Санитарно-защитные зоны – территории, отделяющие объекты производственных предприятий, являющиеся источниками выделения вредных веществ, запаха, повышенных уровней шума, вибрации, ультразвука, электромагнитных волн радиочастот, статического электричества, ионизирующих излучений от жилой застройки.

Селитебная территория – территория, предназначенная для размещения жилищного фонда, общественных зданий и сооружений, в том числе научно-исследовательских институтов и их комплексов, а также отдельных коммунальных и промышленных объектов, не требующих устройства санитарно-защитных зон; для устройства путей внутригородского сообщения, улиц, площадей, парков, садов, бульваров и других мест общего пользования.

СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.

Система расселения – территориально и функционально взаимосвязанная совокупность населенных мест. Интенсивность связей с ядром (ядрами) системы используется как основной критерий при определении ее границ. Системы расселения формируются в рамках сети населенных мест в результате качественных изменений в территориальной жизни общества на сравнительно ограниченном пространстве.

Социокультурный каркас – нелинейная динамическая система, которая представляет собой совокупность точек, выступающих в качестве центров притяжения для большого количества людей в рамках городского пространства. По мере своего развития социокультурный каркас формирует «живую основу», поверх которой «нарастает» и непрерывно развивается город.

Структура социокультурного каркаса состоит из следующих элементов:

- культурный капитал (совокупность объектов культурного, духовного, мемориального и исторического значения);
 - образовательно-профессиональный капитал (совокупность мест приложения труда, объектов образования и науки);
 - лейтмотив города (основополагающая идея, лежащая в основе жизнеустройства города, образ, продвигаемый в массовом сознании и информационном пространстве, репутация);
- символьное наполнение (образы, ассоциации и архетипы, закрепленные в массовом сознании в виде знаков и символов, имеющих особое значение для культуры).

Стратегическое планирование – деятельность участников стратегического планирования по целеполаганию, прогнозированию, планированию и программированию социально-экономического развития Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований, отраслей экономики и сфер государственного и муниципального управления, обеспечения национальной безопасности Российской Федерации, направленная на решение задач устойчивого социально-экономического развития Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований и обеспечение национальной безопасности Российской Федерации.

Федеральный закон от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации». Статья 3. Основные понятия.

Стратегия социально-экономического развития Российской Федерации – документ стратегического планирования, содержащий систему долгосрочных приоритетов, целей и задач государственного управления, направленных на обеспечение устойчивого и сбалансированного социально-экономического развития Российской Федерации.

Федеральный закон от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации». Статья 3. Основные понятия.

Территориальное планирование – планирование развития территорий, в том числе для установления функциональных зон, определения планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения.

ГрК РФ Статья 1. Основные понятия.

Территориальные зоны – зоны, для которых в правилах землепользования и застройки определены границы и установлены градостроительные регламенты.

ГрК РФ, Статья 1. Основные понятия.

Территории общего пользования – территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары).

ГрК РФ, Статья 1. Основные понятия

Транспортная инфраструктура – комплекс объектов и сооружений, обеспечивающих потребности физических лиц, юридических лиц и государства в пассажирских и грузовых транспортных перевозках.

«СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 N 1034/пр).

Транспортно-пересадочный узел – комплекс объектов недвижимого имущества, включающий в себя земельный участок либо несколько земельных участков с расположенными на них, над или под ними объектами транспортной инфраструктуры, а также другими объектами, предназначенными для обеспечения безопасного и комфортного обслуживания пассажиров в местах их пересадок с одного вида транспорта на другой.

ГрК РФ, Статья 1. Основные понятия.

Улично-дорожная сеть – система объектов капитального строительства, включая улицы и дороги различных категорий и входящие в их состав объекты дорожно-мостового строительства (путепроводы, мосты, туннели, эстакады и другие подобные сооружения), предназначенные для движения транспортных средств и пешеходов, проектируемые с учетом перспективного роста интенсивности движения и обеспечения возможности прокладки инженерных коммуникаций. Границы УДС закрепляются красными линиями. Территория, занимаемая УДС, относится к землям общего пользования транспортного назначения.

«СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 N 1034/пр).

Улица – территория общего пользования, ограниченная красными линиями улично-дорожной сети городского и сельского поселения.

«СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1034/пр).

Урбанизация – исторический процесс повышения роли городов в развитии общества, вызывающий изменения в социально-профессиональной и демографической структуре населения, оказывающий влияние на его культуру, образ жизни, психологию и т.д. Главный показатель урбанизации – увеличение доли городского населения.

Федеральная государственная информационная система территориального планирования – информационно-аналитическая система, обеспечивающая доступ к сведениям, содержащимся в государственных информационных ресурсах, государственных и муниципальных информационных системах, в том числе в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, и необходимым для обеспечения деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления в области территориального планирования.

ГрК РФ, Статья 57.1. Федеральная государственная информационная система территориального планирования.

Функциональные зоны – зоны, для которых документами территориального планирования определены границы и функциональное назначение.

ГрК РФ, Статья 1. Основные понятия.

Функциональное использование территории – фактическое осуществление на территории тех или иных видов деятельности, выраженное в терминах функционального назначения территории.

Цифровая информационная модель управления развитием территории (ЦИМ УРТ) – комплекс данных, методов и технологий, обеспечивающих эффективное управление развитием инфраструктуры, инвестиционным освоением территорий и жилищным строительством, направленным на создание комфортной городской среды и повышение качества жизни.

ЦИМ УРТ обеспечивает согласованность важнейших компонент градоустройства: стратегию развития; комплексный план жилищного и инфраструктурного развития; план городского землепользования; оперативное управление и предоставление услуг.

ЦИМ УРТ функционирует, обеспечивая через интерактивный портал постоянное взаимодействие всех участников городского развития: власти; бизнеса; граждан.

Цифровая информационная платформа строится на основе ортофотоплана, выполненного с точностью ЕГРН, и «выращенной» из него 3D-модели города. Цифровая платформа создается как модель данных, обязательным информационным ресурсом которой является комплексный проект межевания всей территории муниципального образования, который, в свою очередь, является основой создания опорного плана жизнеустройства.

Стратегический уровень создается параллельно с цифровой информационной платформой и включает в себя стратегические приоритеты и цели, пространственный, экологический, социальный, экономический каркасы. Целевые показатели и стандарты социального благополучия заменят действующие нормативы градостроительного проектирования.

Тактический уровень обеспечит принятие решений по вопросам, находящимся в настоящее время в компетенции документов территориального планирования, градостроительного планирования, документации по планировке территорий и комплексных программ развития транспортной, коммунальной и социальной инфраструктур. Планирование и регулирование будет опираться на институт частной собственности на землю и муниципальную ответственность за создание комфортной среды в пределах связанного уличной сетью общественного городского пространства.

Оперативное цифровое управление развитием территорий будет обеспечиваться посредством исполнения функций, предоставления услуг во всех сферах градостроительного комплекса и предоставления прав на использование земельных участков и объектов капитального строительства в электронном виде с использованием данных цифровой модели и открытого интерактивного портала.

Экологический каркас – совокупность экосистем, образующих пространственно-организованную структуру, состоящую из взаимосвязанной сети участков природных комплексов с различными ограничениями на использование. Экологический каркас формируется в целях поддержания экологической стабильности территории, предотвращения деградации природных комплексов, обеспечения устойчивости циклов возобновления ресурсного потенциала, поддержания сложившегося биологического разнообразия.

Экономический каркас – истема, образуемая зонами, благоприятными для экономической деятельности в рамках приоритетных направлений развития экономики муниципального образования, точками роста, соответствующими приоритетным направлениям развития экономики.

Элемент планировочной структуры – часть территории поселения, городского округа или межселенной территории муниципального района (квартал, микрорайон, район и иные подобные элементы). Виды элементов планировочной структуры устанавливаются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти. ГрК РФ, Статья 1. Основные понятия.

Элементы благоустройства – декоративные, технические, планировочные, конструктивные устройства, элементы озеленения, различные виды оборудования и оформления, в том числе фасадов зданий, строений, сооружений, малые архитектурные формы, некапитальные нестационарные строения и сооружения, информационные щиты и указатели, применяемые как составные части благоустройства территории. ГрК РФ, Статья 1. Основные понятия.

Ядро агломерации – территории муниципальных образований, имеющих общие границы в составе крупных городских агломераций и крупнейших городских агломераций (в значениях, определенных в Стратегии пространственного развития), административные центры субъектов Российской Федерации в границах таких агломераций.

Приказ Минэкономразвития России от 15.02.2021 № 71 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке нормативов градостроительного проектирования».