

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



**УТВЕРЖДАЮ  
проректор по УР**

**А.М. Дигурова**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Основы биоэтики (семинары)»**

Направление подготовки  
**06.03.01 Биология**  
(уровень бакалавриата)

Профиль  
**«Биоэкология»**

Квалификация:  
**бакалавр**

Форма обучения:  
**очная**

Владикавказ 2017

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата) утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 августа 2014г., N 944, учебным планом подготовки бакалавров по направлению 06.03.01 Биология, утвержденным ученым советом ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет» от 27 апреля 2017 г., протокол № 11).

Составитель: к.б.н., старший преподаватель Цховребова А.И.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры зоологии и биоэкологии  
(протокол №11 от «06» июня 2017 г. )

Зав. каф.  Черчесова С.К.

Одобрена советом факультета химии, биологии и биотехнологии  
(протокол №10 от «30» июня 2017г. )

Председатель  Агаева Ф.А

### 1. Структура и общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 ч).

	Очная форма обучения
Курс	3
Семестр	6
Лекции	34
Практические (семинарские) занятия	16
Лабораторные занятия	-
Консультации	-
Итого аудиторных занятий	50
Самостоятельная работа	22
Курсовая работа	-
Экзамен	-
Зачет	+
Общее количество часов	72

### 2. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов морально-этических принципов взаимодействия человека с природой и представлений о правовых аспектах биоэтики.

В задачи дисциплины входят:

- рассмотреть историю становления биоэтики как науки;
- сформировать представления о философских основаниях биоэтики;
- сформировать навыки постановки и решения биоэтических проблем в соответствии с современными нормативными документами разного статуса;
- представить альтернативные позиции в решении дискуссионных биоэтических проблем;
- сформировать рациональное отношение к моральному выбору.

### 3. Место дисциплины в структуре ОПОП подготовки бакалавриата

Б1.Б.21 Блок 1. Дисциплины (модули). Базовая часть.

Дисциплина имеет предшествующие логические и содержательно-методические связи со следующими дисциплинами учебного плана: «Генетика и эволюция (практикумы, семинары)» (ОПК-7; ОПК-8; ОПК-11), «Биология размножения и развития (практикумы, семинары)» (ОПК-9; ПК-1).

Для освоения данной учебной дисциплины (УД) студент должен:

**знать:**

основные закономерности и современные достижения генетики и селекции, о геномике, протеомике (ОПК-7);  
роль эволюционной идеи в биологическом мировоззрении; владением современными представлениями об основах эволюционной теории, о микро- и макроэволюции (ОПК-8);  
базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методы получения и работы с эмбриональными объектами (ОПК-9);  
современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования (ОПК-11);

современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ (ПК-1);

**уметь:**

применять базовые представления об основных закономерностях и современных достижениях генетики и селекции, о геномике, протеомике (ОПК-7);

обосновать роль эволюционной идеи в биологическом мировоззрении; владением современными представлениями об основах эволюционной теории, о микро- и макроэволюции (ОПК-8);

использовать базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методы получения и работы с эмбриональными объектами (ОПК-9);

применять современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования (ОПК-11);

эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ (ПК-1);

**владеть:**

способностью применять базовые представления об основных закономерностях и современных достижениях генетики и селекции, о геномике, протеомике (ОПК-7);

способностью обосновать роль эволюционной идеи в биологическом мировоззрении; владением современными представлениями об основах эволюционной теории, о микро- и макроэволюции (ОПК-8);

способностью использовать базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методы получения и работы с эмбриональными объектами (ОПК-9);

способностью применять современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования (ОПК-11);

способностью эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ (ПК-1).

#### 4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

Коды компетенций	Содержание компетенций
<b>ОПК-12</b>	способностью использовать знание основ и принципов биоэтики в профессиональной и социальной деятельности

Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине с формируемыми компетенциями ОПОП

Коды компетенций ОПОП	Планируемые результаты обучения, соответствующие формируемым компетенциям ОПОП		
	знать	уметь	владеть
<b>ОПК-12</b>	основы и принципы биоэтики	использовать знание основ и принципов биоэтики в профессиональной и социальной деятельности	способностью использовать знание основ и принципов биоэтики в профессиональной и социальной деятельности

При проведении учебных занятий обеспечивается развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая при необходимости проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплин (модулей) в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

### 5.Содержание и учебно-методическая карта дисциплины

№ не дели	Наименование тем (вопросов) изучаемых по данной дисциплине	Занятия		Самостоятельная работа		Форма контроля	Мин. кол. баллов	Макс. кол. баллов	Литера тура
		Лекции	Прак.	Содержание	Часы				
1	Этика общая и профессиональная	2	2	История отношения человека к живому	2	Опрос. Реферат Практическая работа.	0	6	[1], [2], [3], [4], [5]
2	Биоэтика: предмет, статус и круг проблем	2							
3	Возникновение и развитие медицинской этики	2	2	Вклад биологических наук в решение проблем отношения человека к живому	2	Опрос. Реферат Практическая работа.	0	6	[1], [2], [3], [4], [5]
4	Принципы и правила биомедицинской этики	2							
5	Медицинская деонтология: этические и правовые аспекты	2	2	Философские взгляды, определяющие отношение к живому в современном мире	4	Опрос. Реферат Практическая работа.	0	6	[1], [2], [3], [4], [5]
6	Морально-этические проблемы вмешательства в репродукцию человека	2							
7	Этико-правовое регулирование трансплантации органов и тканей человека	2	2	Вегетарианство как этическое движение	4	Опрос. Реферат Практическая работа.	0	7	[1], [2], [3], [4], [5]
8	Смерть и умирание: этические и правовые аспекты. Проблемы эвтаназии	2							
	<b>Текущая работа студента</b>						0	25	
	<b>1-ая рубежная аттестационная работа</b>						0	25	
9	Этические проблемы медицинской генетики	2	2	Современны общественные движения в защиту живого	2	Опрос. Реферат Практическая работа.	0	6	[1], [2], [3], [4], [5]
10	Этические проблемы медицинской генетики	2							
11	Этические проблемы новых биомедицинских технологий	2	2	Специфика этики использования живых организмов в разных	4	Опрос. Реферат	0	6	[1], [2], [3],

12	Этика проведения биомедицинских исследований	2		сферах человеческой деятельности		Практическая работа.			[4], [5]
13	Биоэтические проблемы инфектологии	2	2	Мировой голод и ожирение - проблемы современного мира	2	Опрос. Реферат	0	6	[1], [2], [3], [4], [5]
14	Этические вопросы психиатрии, психотерапии, лечения зависимостей	2				Практическая работа.			
15	Права ребенка	2	2	Этика научных исследований	2	Опрос. Реферат	0	7	[1], [2], [3], [4], [5]
16	Милосердие для бедствующих	2				Практическая работа.			
17	Биоэтика и общество	2							
	<b>Текущая работа студента</b>						0	<b>25</b>	
	<b>2-ая рубежная аттестационная работа</b>						0	<b>25</b>	
	<b>ИТОГО</b>	<b>34</b>	<b>16</b>		<b>22</b>		<b>0</b>	<b>100</b>	

**Примечания:**

1. Все виды учебной работы могут проводиться дистанционно на основании локальных нормативных актов.
2. 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 Webex, платформы дистанционного обучения Moodle, личный кабинет студента на сайте СОГУ, других элементов ЭИОС СОГУ.

## **6. Образовательные технологии**

Учебный процесс при преподавании курса основывается на использовании традиционных, инновационных и информационных образовательных технологий. Традиционные образовательные технологии представлены лекциями и семинарскими (практическими) занятиями. Инновационные образовательные технологии используются в виде широкого применения активных и интерактивных форм проведения занятий. Информационные образовательные технологии реализуются путем активизации самостоятельной работы студентов в информационной образовательной среде.

### ***Основные образовательные технологии, применяемые при изучении дисциплины***

- Технология развития критического мышления и проблемного обучения (реализуется при решении учебных задач проблемного характера).
- Технология контекстного обучения – обучение в контексте профессии (реализуется в учебных заданиях, учитывающих специфику направления и профиля подготовки).
- Технология проектной деятельности (реализуется при подготовке студентами курсовых работ).
- Технология интерактивного обучения (реализуется в форме учебных заданий, предполагающих взаимодействие обучающихся, использование активных форм обратной связи).
- Технология электронного обучения (реализуется при помощи электронной образовательной среды СОГУ при использовании ресурсов ЭБС, при проведении автоматизированного тестирования и т. д.).

### ***Адаптивные образовательные технологии, применяемые при изучении дисциплины***

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья предполагается использование при организации образовательной деятельности адаптивных образовательных технологий, в частности: предоставление специальных учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь в соответствии с индивидуальными особенностями обучающихся.

При наличии среди обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья в раздел «Образовательные технологии, применяемые при освоении дисциплины» рабочей программы вносятся необходимые уточнения в соответствии с положениями об организации образовательного процесса, психолого-педагогического сопровождения, социализации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся в СОГУ.

***Информационно-развивающие технологии***, направленные на овладение большим запасом знаний, запоминание и свободное оперирование ими.

Используется лекционно-семинарский метод, самостоятельное изучение литературы, применение новых информационных технологий для самостоятельного пополнения знаний, включая использование технических и электронных средств информации.

Составление и редактирование текстов при помощи текстовых редакторов.

Создание электронных документов (компьютерных презентаций, видеофайлов, плеякстов и т. п.).

Проверка файла работы на заимствования с помощью ресурса «Антиплагиат».

### ***Программное обеспечение, применяемое при изучении дисциплины***

1. Средства MicrosoftOffice

– MicrosoftOfficeWord – текстовый редактор;



- MicrosoftOfficeExcel – табличный редактор;
- MicrosoftOfficePowerPoint – программа подготовки презентаций;

2. IQBoardSoftware – специально разработанное для интерактивных методов преподавания и презентаций программное обеспечение интерактивной доски.

**Деятельностные практико-ориентированные технологии**, направленные на формирование системы профессиональных практических умений при проведении экспериментальных исследований, обеспечивающих возможность качественно выполнять профессиональную деятельность.

Используется анализ, сравнение методов проведения исследований, выбор метода, в зависимости от объекта исследования в конкретной производственной ситуации и его практическая реализация.

**Презентации** на основе современных мультимедийных средств - самый эффективный способ донесения важной информации при публичных выступлениях. Слайд-презентации с использованием мультимедийного оборудования позволяют эффективно и наглядно представить содержание изучаемого материала, выделить и проиллюстрировать сообщение, которое несет поучительную информацию, показать ее ключевые содержательные пункты. Использование интерактивных элементов позволяет усилить эффективность публичных выступлений, являющихся частью профессиональной деятельности преподавателя.

**Ситуационные задания** – способ проверки знаний, позволяющий в условной обстановке решать конкретные реальные задачи. Одной из целей решения ситуационных заданий является выработка у студентов навыков в решении конкретных ситуаций, с которыми они постоянно встречаются на практике. Чем типичнее будет ситуация, тем активнее пройдет занятие и эффективнее будет её результат. Ситуационные задания способствуют развитию системного мышления.

**Групповая дискуссия** (обсуждение вполголоса). Для проведения такой дискуссии все студенты, присутствующие на лабораторном занятии, разбиваются на небольшие подгруппы, которые обсуждают те или иные вопросы, входящие в тему занятия. Обсуждение может организовываться двояко: либо все подгруппы анализируют один и тот же вопрос, либо какая-то крупная тема разбивается на отдельные задания. Традиционные материальные результаты обсуждения таковы: составление списка интересных мыслей, выступление одного или двух членов подгрупп с докладами, составление методических разработок или инструкций, составление плана действий.

Традиционные лекции, практические и лабораторные занятия проводятся с использованием современных интерактивных технологий.

**Лекция-диалог** – содержание подается через серию вопросов, на которые студент должен отвечать непосредственно в ходе лекции.

**Онлайн-семинар** – разновидность веб-конференции, проведение онлайн-встреч или презентаций через Интернет в режиме реального времени. Каждый из участников находится у своего компьютера (средства связи), а связь между ними поддерживается через Интернет посредством загружаемого приложения, установленного на компьютере каждого участника (Zoom, Meet, Skype и др.)

**Видеоконференция** – сеанс видеоконференцсвязи (ВКС) – это технология интерактивного взаимодействия двух и более участников образовательного процесса для обмена информацией в реальном режиме времени.

Технология электронного обучения (реализуется при помощи электронной образовательной среды СОГУ при использовании ресурсов ЭБС, при проведении автоматизированного тестирования и т. д.).

## **7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы**

Дисциплина включает следующие виды работы студента: аудиторные занятия в виде лекций и семинаров и самостоятельная работа.

Самостоятельная работа студентов является одной из важнейших составляющих образовательного процесса. Основным принципом организации самостоятельной работы студентов является комплексный подход, направленный на формирование навыков репродуктивной и творческой деятельности студента в аудитории, при внеаудиторных контактах с преподавателем, при домашней подготовке.

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.

Самостоятельная работа обучающихся осуществляется на протяжении изучения всей дисциплины в соответствии с утвержденной в учебном плане трудоемкостью и состоит из:

- работы студентов с лекционными материалами, поиска и анализа литературы и электронных источников информации по заданной теме. Во время лекции студенты должны вести конспекты; форма записи конспектов – по усмотрению каждого студента, но в них в обязательном порядке должны быть зафиксированы основные положения (выводы) лекции, логика доказательства;
- выполнения заданий для самостоятельной работы в ЭИОС СОГУ;
- изучения теоретического, правового и статистического материала для подготовки к семинарским занятиям;
- подготовки к экзамену/зачету.

Темы и формы внеаудиторной самостоятельной работы, ее трудоёмкость содержатся в разделе 5.

### **Формы самостоятельной работы студентов:**

- а) составление реферативных сообщений на предложенные темы;
- б) подготовка презентаций в Power Point;
- в) подготовка письменных или устных вопросов и заданий для самостоятельной работы (домашние задания);
- г) конспектирование некоторых вопросов тем, разделов, вынесенных на самостоятельную работу;
- д) участие в дискуссиях.

### **Методические рекомендации по написанию рефератов**

Реферат — письменная работа по определенной научной проблеме, краткое изложение содержания научного труда или научной проблемы. Он является действенной формой самостоятельного исследования научных проблем на основе изучения текстов, специальной литературы, а также на основе личных наблюдений, исследований и практического опыта. Реферат помогает выработать навыки и приемы самостоятельного научного поиска, грамотного и логического изложения избранной проблемы и способствует приобщению студентов к научной деятельности.

Последовательность работы:

1. Выбор темы исследования. Тема реферата выбирается студентом на основе его научного интереса. Также помощь в выборе темы может оказать преподаватель.
2. Планирование исследования. Включает составление календарного плана научного исследования и плана предполагаемого реферата. Календарный план

исследования включает следующие элементы: выбор и формулирование проблемы, разработка плана исследования и предварительного плана реферата; сбор и изучение исходного материала, поиск литературы; анализ собранного материала, теоретическая разработка проблемы; сообщение о предварительных результатах исследования; литературное оформление исследовательской проблемы; обсуждение работы (на семинаре и т. п.).

План реферата характеризует его содержание и структуру. Он должен включать в себя: введение, где обосновывается актуальность проблемы, ставятся цель и задачи исследования; основная часть, в которой раскрывается содержание проблемы; заключение, где обобщаются выводы по теме и даются практические рекомендации.

3. Поиск и изучение литературы. Для выявления необходимой литературы следует обратиться в библиотеку или к преподавателю. Подбранную литературу следует зафиксировать согласно ГОСТ по библиографическому описанию произведений печати.

Для разработки реферата достаточно изучение 4-5 важнейших статей по избранной проблеме. При изучении литературы необходимо выбирать материал, не только подтверждающий позицию автора реферата, но и материал для полемики.

4. Обработка материала. При обработке полученного материала автор должен: систематизировать его по разделам; выдвинуть и обосновать свои гипотезы; определить свою позицию, точку зрения по рассматриваемой проблеме; уточнить объем и содержание понятий, которыми приходится оперировать при разработке темы; сформулировать определения и основные выводы, характеризующие результаты исследования; окончательно уточнить структуру реферата.

5. Оформление реферата. При оформлении реферата рекомендуется придерживаться следующих правил:

- следует писать лишь то, чем автор хочет выразить сущность проблемы, ее логику;
- писать строго последовательно, логично, доказательно (по схеме: тезис – обоснование – вывод);
- писать ярко, образно, живо, не только вскрывая истину, но и отражая свою позицию, пропагандируя полученные результаты;
- писать осмысленно, соблюдая правила грамматики, не злоупотребляя наукообразными выражениями.

Реферат выполняется в соответствии с требованиями стандартов, разработанных для данного вида документов. 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, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – полуторный. Лента принтера – только чёрного цвета. Нумерация страниц в реферате должна быть сквозной, начиная с третьей страницы. Номер проставляется арабскими цифрами вверху каждой страницы справа.

При изложении материала необходимо придерживаться принятого плана.

Библиографический список составляется на основе источников, которые были просмотрены и изучены студентом при написании реферата. Данный список отражает самостоятельную творческую работу студента, что позволяет судить о степени его подготовки и углублении в выбранную тематику. Вся использованная литература размещается в следующем порядке: законодательные акты, постановления, нормативные документы; вся учебная литература в алфавитном порядке, затем средства периодической печати в алфавитном порядке; источники из сети Интернет.

#### **Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине**

На практических занятиях студенты рассматривают темы, которые интегрировано отражают лекционный курс и самостоятельную работу студента. К практически каждому

занятию студенты готовят реферат. Темы выдаются преподавателем заранее и согласовываются со всей группой. Во время подготовки к практическому занятию студент может получить индивидуальную консультацию у преподавателя.

Практические занятия призваны научить студента самостоятельно работать с учебными текстами, анализировать материал. В начале занятия рекомендуется рассмотреть соответствующий теоретический материал. Затем идет практический разбор изучаемого материала, решаются задачи из практикума, разбирается каждый конкретный пример.

Устный опрос является одним из основных способов учета знаний студентов.

Различают фронтальный, индивидуальный и комбинированный опрос.

**Фронтальный опрос** проводится в форме беседы преподавателя с группой. Его достоинство в том, что на активную умственную работу можно вовлечь всех студентов группы. Для этого вопросы должны допускать краткую форму ответа, быть лаконичными, логически взаимосвязанными друг с другом, даны в такой последовательности, чтобы ответы студентов в совокупности могли раскрыть содержание раздела, темы. С помощью фронтального опроса преподаватель имеет возможность проверить выполнение студентами домашнего задания, выяснить готовность группы к изучению нового материала, определить сформированность основных понятий, усвоение нового учебного материала, который был только что разобран на занятии.

**Индивидуальный опрос** предполагает обстоятельные, связные ответы студентов на вопрос, относящийся к изучаемому учебному материалу, поэтому он служит важным учебным средством развития речи, памяти, мышления студентов. Чтобы сделать такую проверку более глубокой, необходимо ставить перед студентами вопросы, требующие развернутого ответа.

Вопросы для индивидуального опроса должны быть четкими, ясными, конкретными, емкими, иметь прикладной характер, охватывать основной, ранее пройденный материал программы. Их содержание должно стимулировать студентов логически мыслить, сравнивать, анализировать, доказывать, подбирать убедительные примеры, устанавливать причинно-следственные связи, делать обоснованные выводы и этим способствовать объективному выявлению знаний студентов.

Вопросы обычно задают всей группе и после небольшой паузы, необходимой для того, чтобы студенты поняли его и приготовились к ответу, вызывают для ответа конкретного студента.

**Письменная проверка** является важнейшим методом контроля знаний, умений и навыков студентов. Однородность работ, выполняемых студентами, позволяет предъявлять ко всем одинаковые требования, попытаться объективности оценки результатов обучения. Применение этого метода дает возможность в наиболее короткий срок одновременно проверить усвоение учебного материала всеми студентами группы, определить направления для индивидуальной работы с каждым.

Письменная проверка используется во всех видах контроля и осуществляется как в аудиторной, так и во внеаудиторной работе (выполнение домашних заданий).

### **Методические рекомендации по использованию информационно-коммуникативных технологий обучения**

Для изучения лекционного материала дисциплины применяются аудиовизуальные (мультимедийные) технологии, которые не отрицают традиционные, проверенные временем методы преподавания, но, при этом, они повышают наглядность, информативность, оперативность в подаче информации, позволяют экономить время занятий.

Каждое семинарское занятие имеет свою особую форму проведения, свою методологическую специфику, что позволяет развивать у студентов различные как общекультурные, так и профессиональные компетенции. Постановка проблемы, разбор актуальных конкретных и гипотетических ситуаций, создание атмосферы диалога между преподавателем и группой позволяет работать индивидуально и в малых группах, коллективно обсуждать определенный тематический материал, а также инициировать самостоятельную работу студентов. При осмыслении содержания вопросов практических занятий преследуется цель соблюдать преемственность в профессиональном и в творческом развитии студентов.

Контроль самостоятельной работы студентов призван сделать процесс обучения более целостным и органичным. Его задача не оставить без внимания даже, на первый взгляд, малозначительные вопросы.

Компьютерное тестирование позволяет осуществлять итоговый контроль знаний студентов. Тестовый материал включает в себя содержание вопросов по каждому из обозначенных программой разделов.

Каждый вопрос предполагает несколько вариантов ответов, среди которых имеются абсолютно неверный, правильный и в большей или меньшей степени раскрывающий сущность вопроса. В процессе компьютерного тестирования задача студентов определяется как выбор правильного ответа из многообразия вариантов. В тестовых заданиях есть вопросы на соответствие. В процессе компьютерного тестирования, задача студента определяется как выбор правильного ответа из многообразия вариантов.

Вопросы и темы, отводимые на выполнение самостоятельной работы по дисциплине, а также критерии оценивания по каждому виду работы содержатся в разделе 8 РПД.

## **8. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, рубежной аттестации и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.**

Рабочая программа предусматривает проведение лекционных, практических занятий, а также следующие виды работ: самостоятельную работу студентов по подготовке устных докладов, написанию рефератов и обсуждений по темам дисциплины - работу в активной и интерактивной формах.

Рабочая программа предполагает текущий и промежуточный контроль знаний.

Текущий (на практических занятиях), промежуточный (рубежная аттестация - тестирование), итоговый (зачет).

Текущий контроль – это непрерывно осуществляемый мониторинг уровня усвоения знаний и формирования умений и навыков в течение семестра или учебного года. Текущий контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в ходе учебных (аудиторных) занятий, проводимых по расписанию. Формами текущего контроля могут быть опросы на занятиях, а также короткие (например, до 15 мин.) задания, выполняемые студентами в начале лекции с целью проверки наличия знаний, необходимых для усвоения нового материала или в конце лекции для выяснения степени усвоения изложенного материала.

Виды текущего контроля:

- а) фронтальный опрос;
- б) контрольные работы;
- в) решение ситуационных задач;
- г) подготовка докладов, рефератов, выступлений.

Промежуточный контроль – тестирование по отдельным разделам дисциплины.

Рубежный контроль осуществляется по более или менее самостоятельным разделам – учебным модулям курса и проводится по окончании изучения материала модуля в заранее установленное время. Рубежный контроль проводится с целью определения

качества усвоения материала учебного модуля, в целом. В течение семестра проводится два таких контрольных мероприятия по графику.

Итоговый контроль знаний по дисциплине - зачет в устной форме.

Итоговая оценка знаний студента, осуществляется по накопительной системе суммированием баллов, полученных в процессе текущего и рубежного контроля.

### **Примерная тематика рефератов (для формирования компетенций ОПК-12)**

1. Биологические аспекты акклиматизации животных и интродукции растений с других фаунистических и флористических областей.
2. Влияние различных религий на нравственное воспитание учащихся.
3. Врачебная этика врачей Возрождения и Нового времени.
4. Евгеника в современном мире.
5. Культивирование тканей.
6. Аборт. Краткая история проблемы.
7. История возникновения СПИДа.
8. История отношения человека к живому.
9. Вклад биологических наук в решение проблем отношения человека к живому.
10. Философские взгляды, определяющие отношение к живому в современном мире.
11. Вегетарианство как этическое движение.
12. Современные общественные движения в защиту живого.
13. Специфика этики использования живых организмов в разных сферах человеческой деятельности.
14. Мировой голод и ожирение - проблемы современного мира.
15. Этика научных исследований.

### **Критерии формирования оценок**

5 баллов ставится, если выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы.

4 балла – основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы.

3 балла – основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы.

2 балла – имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод.

1 балл - тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы.

Максимальное количество баллов за реферат/проектную разработку на семинаре – 5 баллов.

Максимальное количество баллов за участие в дискуссии – 5 баллов.

### Оценочный лист защиты реферата

Наименование показателя	Выявленные недостатки и замечания	Отметка
<b>I. КАЧЕСТВО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ (РЕФЕРАТА, ПРОЕКТА)</b>		
1. Соответствие содержания работы заданию		
2. Грамотность изложения и качество оформления работы		
3. Самостоятельность выполнения работы, глубина проработки материала, использование рекомендованной и справочной литературы		
4. Обоснованность и доказательность выводов		
Общая оценка за выполнение ИР		
<b>II. КАЧЕСТВО ДОКЛАДА</b>		
1. Соответствие содержания доклада содержанию работы		
2. Выделение основной мысли работы		
3. Качество изложения материала		
Общая оценка за доклад		
<b>III. ОТВЕТЫ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ РАБОТЫ</b>		
Вопрос 1		
Вопрос 2		
Вопрос 3		
Общая оценка за ответы на вопросы		
<b>ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА ЗА ЗАЩИТУ</b>		

### Типовые задания для практических занятий

#### **Тема 1. Этика общая и профессиональная**

1.1. Происхождение морали и нравственности. 1.2. Специфические черты морали и нравственности. 1.3. Категории этики. 1.4. Мораль и право

##### *Литература*

1. Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. С. Протанская [и др.] ; под редакцией Е. С. Протанской. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 292 с. — (Специалист). — ISBN 978-5-9916-7124-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/> (дата обращения: 27.05.2017).

#### **Тема 2. Биоэтика: предмет, статус и круг проблем**

2.1. Биоэтика как этика жизни. 2.2. Биоэтические аспекты проблемы пределов существования человека. 2.3. Биоэтика: права и достоинство человека. 2.4. Модели и институты биоэтики.

##### *Литература*

1. Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. С. Протанская [и др.] ; под редакцией Е. С. Протанской. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 292 с. — (Специалист). — ISBN 978-5-9916-7124-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/> (дата обращения: 27.05.2017).

#### **Тема 3. История и теоретические основы биоэтики**

3.1. История развития медицинской этики и биоэтики. 3.2. Предметная сфера биоэтики. 3.3. Теоретические основы современной биоэтики. 3.4. Жизнь как ценность: проблемы качества жизни в биоэтике. 3.5. Специфика медицинской морали. 3.6. Врачебная этика в Древнем мире. 3.7. Врачебная мораль после Гиппократов. 3.8. Этические традиции врачебной профессии в России

*Литература*

1. Ушаков, Е. В. Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. В. Ушаков. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 306 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-6142-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/387652> (дата обращения: 27.05.2017).

2. Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. С. Протанская [и др.] ; под редакцией Е. С. Протанской. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 292 с. — (Специалист). — ISBN 978-5-9916-7124-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/> (дата обращения: 27.05.2017).

**Тема 4. Принципы и правила биомедицинской этики**

4.1. Принципы биомедицинской этики. 4.2. Правила биомедицинской этики. 4.3. Модели врачевания и взаимоотношений врача и пациента

*Литература*

1. Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. С. Протанская [и др.] ; под редакцией Е. С. Протанской. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 292 с. — (Специалист). — ISBN 978-5-9916-7124-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/> (дата обращения: 27.05.2017).

**Тема 5. Медицинская деонтология: этические и правовые аспекты**

5.1. Основные моральные модели взаимоотношений врача и пациента. 5.2. Права пациента. 5.3. Права и обязанности врачей. 5.4. Этика медицинской сестры

5.5. Выбор стратегии и тактики в общении с пациентами: дилеммы деонтологии. 5.6. Деонтология педиатра. 5.7. Этика врача в неонатологии. 5.8. Ответственность врача и ятрогении. 5.9. Понятие риска и основные теоретические подходы к его пониманию. 5.10. Этика медицинского риска. 5.11. Клинические решения в условиях риска. 5.12. Врачебные ошибки и ятрогении. 5.13. Безопасность в медицинских учреждениях

*Литература*

1. Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. С. Протанская [и др.] ; под редакцией Е. С. Протанской. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 292 с. — (Специалист). — ISBN 978-5-9916-7124-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/> (дата обращения: 27.05.2017).

2. Ушаков, Е. В. Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. В. Ушаков. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 306 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-6142-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/387652> (дата обращения: 27.05.2017).

**Тема 6. Морально-этические проблемы вмешательств в репродукцию человека**

6.1. Проблема статуса эмбриона. 6.2. Этические аспекты применения вспомогательных репродуктивных технологий. 6.3. Этические аспекты проблемы искусственного аборта.

*Литература*

1. Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. С. Протанская [и др.] ; под редакцией Е. С. Протанской. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 292 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-7124-8. — С. 121 — 139 — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450637/p.121-139> (дата обращения: 27.05.2017).



## **Тема 7. Этико-правовое регулирование трансплантации органов и тканей человека**

7.1. Общие вопросы биоэтики трансплантологии. 7.2. Биоэтические вопросы трансфузиологии. 7.3. Этические подходы в трансплантологии

### *Литература*

1. Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. С. Протанская [и др.] ; под редакцией Е. С. Протанской. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 292 с. — (Специалист). — ISBN 978-5-9916-7124-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/> (дата обращения: 27.05.2017).

## **Тема 8. Смерть и умирание: этические и правовые аспекты. Проблемы эвтаназии**

8.1. Эволюция представлений о смерти. 8.2. Определение смерти и проблема умирания. 8.3. Эвтаназия: этические и правовые аспекты.

### *Литература*

1. Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. С. Протанская [и др.] ; под редакцией Е. С. Протанской. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 292 с. — (Специалист). — ISBN 978-5-9916-7124-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/> (дата обращения: 27.05.2017).

## **Тема 9-10. Этические проблемы медицинской генетики**

9.1. Этические проблемы в деятельности медико-генетической службы. 9.2. Этические проблемы, возникающие при решении вопроса о прерывании беременности по результатам пренатальной и преимплантационной диагностики. 9.3. Уважение — неуважение решения пациента после медико-генетического консультирования. 9.4. Проблема соблюдения конфиденциальности генетической информации. 9.5. Этические проблемы, возникающие при генетическом тестировании. 9.6. Этические аспекты использования методов генетической диагностики для решения немедицинских задач. 9.7. Этические проблемы, возникающие при модификации генома человека: генотерапия.

### *Литература*

1. Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. С. Протанская [и др.] ; под редакцией Е. С. Протанской. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 292 с. — (Специалист). — ISBN 978-5-9916-7124-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/> (дата обращения: 27.05.2017).

## **Тема 11. Этические проблемы новых биомедицинских технологий**

11.1. Инновационные технологии биомедицины. 11.2. Нейроэтика. 11.3. Наномедицина и наноэтика

### *Литература*

1. Ушаков, Е. В. Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. В. Ушаков. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 306 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-6142-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/387652> (дата обращения: 27.05.2017).

## **Тема 12. Этика проведения биомедицинских исследований**

12.1. История биомедицинских экспериментов на человеке. 12.2. Этические принципы биомедицинских исследований на человеке. 12.3. Клинические исследования. 12.4. Другие виды исследований с участием человека. 12.5. Этика экспериментирования на животных

### *Литература*

1. Ушаков, Е. В. Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. В. Ушаков. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 306 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-

9916-6142-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/387652> (дата обращения: 27.05.2017).

### **Тема 13. Биоэтические проблемы инфектологии**

13.1. Основные этические принципы и правовые аспекты инфектологии. 13.2. Этико-правовые аспекты ВИЧ-инфекции

#### *Литература*

1. Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. С. Протанская [и др.] ; под редакцией Е. С. Протанской. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 292 с. — (Специалист). — ISBN 978-5-9916-7124-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/> (дата обращения: 27.05.2017).

### **Тема 14. Этические вопросы психиатрии, психотерапии, лечения зависимостей**

14.1. Морально-этические проблемы клинической психиатрии. 14.2 правовые проблемы оказания психиатрической помощи. 14.3. Этические аспекты нейролингвистического программирования.

#### *Литература*

1. Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. С. Протанская [и др.] ; под редакцией Е. С. Протанской. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 292 с. — (Специалист). — ISBN 978-5-9916-7124-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/> (дата обращения: 27.05.2017).

2. Шамов, И.А. Биомедицинская этика : учебник/ И.А. Шамов. — Москва : ОАО «Издательство «Юрайт», 2006. — 344 с. — (Высшее образование). — ISBN 5225-04002-0. — С. 242 — 254 — Текст : непосредственный.

### **Тема 15. Права ребенка**

15.1. Права ребенка. 15.2. «Конвенция о правах ребенка»

#### *Литература*

1. Шамов, И.А. Биомедицинская этика : учебник/ И.А. Шамов. — Москва : ОАО «Издательство «Юрайт», 2006. — 344 с. — (Высшее образование). — ISBN 5225-04002-0. — С. 242 — 254 — Текст : непосредственный.

### **Тема 16. Милосердие для бедствующих**

16.1. Экстремальные ситуации. Войны. 16.2. Катастрофы. 16.3. Тюремное заключение. 16.4. Пожилые и старые люди. 16.5. Объявившие голодовку. 16.5. Смертная казнь.

#### *Литература*

1. Шамов, И.А. Биомедицинская этика : учебник/ И.А. Шамов. — Москва : ОАО «Издательство «Юрайт», 2006. — 344 с. — (Высшее образование). — ISBN 5225-04002-0. — С. 269 — 278 — Текст : непосредственный.

### **Тема 17. Биоэтика и общество**

17.1. Проблема справедливости в здравоохранении: теоретические аспекты. 17.2. Проблема справедливости в здравоохранении: теоретические аспекты. 17.3. Этические комитеты и этическое консультирование. 17.4. Биоэтика и общественное здравоохранение. 17.5. Проблемы гуманизации медицины.

#### *Литература*

1. Ушаков, Е. В. Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. В. Ушаков. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 306 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-

### **Критерии оценки практически работ**

Критерии оценки:

3 балла – студент, хорошо разбирается в обсуждаемом материале, демонстрирует умение критически анализировать источники и различные точки зрения по обсуждаемой проблеме, приходит к самостоятельным аргументированным выводам и отстаивает свою точку зрения, соблюдает нормы литературной речи, активно участвует в работе группы на занятии, проявляя умения и навыки.

2 балла – студент, неполно владеет материалом, при изложении фактического материала допуская отдельные неточности, знает источниковый материал и различные точки зрения по обсуждаемой проблеме, но возникают трудности с их анализом, умеет излагать собственную позицию, но не все выводы носят доказательный характер, участвует в работе группы на занятии, проявляя недостаточные умения и навыки.

1 балл – студент, неполно владеет материалом, при изложении фактического материала допуская неточности, участвует в работе группы на занятии.

Максимальное количество баллов за занятие – 3 балла.

### **Примерные тесты для рубежной аттестации**

**Биоэтика относится к одному из следующих типов знания:**

междисциплинарному

гуманитарному

естественнонаучному

**Фундаментальным основанием знания, формирующим биоэтику, является:**

экономическое

познавательное (гносеологическое)

моральное

**Правильным определением этики как науки является:**

этика - наука об отношении живых существ между собой

этика - наука о природе и смысле моральных взаимоотношений и нравственных принципов

этика - наука о минимизировании зла в человеческих отношениях

**Нравственность – это понятие, определяющее:**

совокупность субъективных реакций и форм поведения человека

склонность к добру и способность стойко переносить тяготы и лишения повседневной жизни

культурно-исторический феномен, заключающийся в способности человека оказывать помощь другому человеку

**Этикет - это форма поведения, означающая**

признание значения особых правил поведения в социальных и профессиональных отношениях

особая условная вежливость

способность человека к социальной адаптации

**Мораль – это:**

отклассифицированные культурой по критерию “добро-зло” отношения и нравы людей  
совокупность научных фактов

строгое соблюдение законов и конституции

**Понятие “право” включает все перечисленные смыслы, кроме того, что это:**

элемент системы государственной власти  
форма принуждения и наказания человека человеком  
наука законоведения  
индивидуальная воля карать и наказывать людей

**Мораль и право по Канту находятся в соотношении:**

мораль подчиняется праву  
мораль и право не противостоят друг другу, ибо это – родственные сферы духа  
мораль противостоит праву  
право подчинено этике

**Немецкий психиатр и философ К. Ясперс под феноменом “преступной государственности” понимает:**

выраженные в законе права народа  
узаконенную свободу действия человека  
принятие государством закона, противоречащего моральным нормам  
аппарат, принуждающий человека к соблюдению норм права

**Ценность человеческой жизни в биомедицинской этике определяется:**

возрастом (количество прожитых лет)  
психической и физической полноценностью  
расовой и национальной принадлежностью  
финансовой состоятельностью  
уникальностью и неповторимостью личности

**Понятие “честь” человека включает в себя все перечисленное, кроме:**

физиологические и психические особенности человека  
следование данному слову  
разумность  
чувство ответственности за совершенный поступок  
социальное происхождение (аристократическое, дворянское)  
внутреннее благородство  
непричастность к греху  
верность избранным принципам

**К верному определению справедливости относится:**

справедливость – это преимущественно принцип распределения материальных благ и денежных средств  
справедливость – это равенство  
справедливость – это праведность, исполнение закона и ответ добром на зло  
справедливость – это принцип, регулирующий отношения между людьми

**Добро это все перечисленное, кроме:**

умение и готовность помочь ближнему  
благо, которое ценно и значимо само по себе  
индивидуальное здоровье  
то, что противоположно злу  
абсолютная воля  
недостижимый идеал

имущество и достаток  
то, что приносит пользу  
знание о сущности и существовании добра

**Зло - это то, что перечислено, кроме:**

того, что отдаляет от идеала нравственного совершенства, библейских заповедей, Бога  
преступление и беззаконие  
что вредно для человеческой жизни  
связанно с пороком и нравственным растлением  
то, что ведет к несчастью и бедствиям  
интеллектуальная фикция

**Долг - это то, что исполняется в силу:**

профессиональных обязанностей  
веления времени  
требования совести и следствия морального идеала  
идеологического обоснования общественного прогресса

**К совести человека относятся перечисленные свойства, кроме:**

способность переживать неисполненность долга  
внутреннее знание добра и зла  
требование категорического императива  
нравственное чувство, побуждающее к добру и отвращающее от зла  
симптом психического расстройства

**Свобода отличается от произвола:**

осознанием ответственности за совершенный поступок  
оправданием греховности человека  
признанием возможности человека делать все, что он хочет  
неспособностью человека подчинить волю требованию нравственного закона

**Свобода является:**

способностью человека делать всё, что хочешь  
возможностью творчества  
законом природы  
законом общественной жизни  
осознанной возможностью и способностью к нравственному совершенствованию  
отрицанием всех морально-этических ограничений  
основанием прав человека

**Определение понятия “удовольствие” связано со всем перечисленным, кроме:**

удовлетворение потребностей  
избавление от страданий  
биологическая адаптационная функция  
торжество разума  
болезнь

**Выберите правильное определение справедливости:**

социальная и асоциальная  
чувственная и разумная  
распределительная, воздающая, идеальная и реальная.

**Благотворительность – это:**

бескорыстная деятельность, посредством которой частные ресурсы добровольно распределяются их обладателями в целях содействия нуждающимся  
результат равенства  
языческая добродетель  
удовлетворение корыстного чувства

**Понятие “милосердие” включает в себя все, кроме:**

чувства и способности сострадания  
готовность оказать помощь тому, кто в ней нуждается  
снисходительность  
готовность выполнить любую просьбу человека

**Согласно этическому антропоцентризму поведение и поступки человека определяются:**

интересами социальной группы  
врожденными биологическими и материальными потребностями человека  
моральным долгом  
профессиональными обязательствами  
национальными интересами  
волей Бога

**К историческим и логическим моделям биомедицинской этики нельзя отнести одну из перечисленных форм профессионального этического сознания:**

модель Гиппократ  
модель Парацельса  
деонтологическая модель  
биоэтика  
фашистская медицина

**В гиппократовской модели биомедицинской этики основным принципом является:**

не навреди  
не убий  
приоритет интересов науки  
принцип автономии личности

**Для врачебной этики Парацельса основным принципом является:**

делай добро  
не лжесвидетельствуй  
не укради  
“знание - сила”  
принцип автономии личности

**Для деонтологической модели отношений врач-пациент основным принципом является:**

исполняй долг  
не прелюбодействуй  
храни врачебную тайну  
помоги коллеге  
принцип невмешательства

**Для современной модели профессиональной морали - биоэтики, основным принципом является:**

принцип “соблюдения долга”

принцип “не навреди”

принцип приоритета науки

принцип приоритета прав и уважения достоинства пациента

принцип невмешательства

**К особенностям “христианской биоэтики” католицизма относятся все перечисленные черты кроме:**

всесторонность рассмотрения биоэтических проблем

приоритет социальных реалий в теологических построениях и рекомендациях

аргументированная критика “эволюционистской антропологии”

выбор в качестве оснований “христианской биоэтики” принципов понимания “человека как субъекта и объекта одновременно”, “богоподобия” личности, тела как храма Божьего, спасительной роли страданий и смерти как этапа бытия.

решение проблем биоэтики с позиций расчета “благ и пользы”

### **Тестирование. Критерии формирования оценок и подготовка к тестированию**

Рубежные аттестации проводятся 2 раза в семестр на модульных неделях по расписанию, устанавливаемому деканатом. Они проводятся в форме тестов с учетом объема изученного материала по курсу.

Оценка модульной аттестации носит комплексный характер и учитывает достижения студента по основным компонентам учебного процесса за текущий период. Набранное на момент аттестации студентом общее количество баллов выставляется в ведомость в установленные деканатом сроки. Оценивание студента проводится преподавателем независимо от наличия или отсутствия студента (по уважительной или неуважительной причине) на занятии.

Подготовка к тестированию требует более тщательного изучения материала по теме или блоку тем, акцентирования внимания на определениях, терминах, содержании понятий, характеристиках загрязнителей пищевого сырья и продуктов питания, и их влиянии на организм человека.

Как правило, при подготовке к тестированию используется основной учебник, рекомендованный в рабочей программе, а также конспекты лекций и научной литературы, составленные в ходе изучения всего курса.

Результат самостоятельной подготовки оценивается непосредственно во время проведения тестирования.

Время тестирования составляет 25 минут.

Количество вопросов – 25.

За каждый верный ответ – 1 балл.

Максимальное количество баллов – 25.

**Промежуточный контроль** - итоговая оценка знаний студента, осуществляется по накопительной системе суммированием баллов, полученных в процессе текущего и рубежного контроля.

**Форма** промежуточного контроля – зачет.

Проведение текущего и промежуточного контроля по дисциплине осуществляется в соответствии с Положением СОГУ.

### **Балльная структура оценки**

Форма контроля	Макс. кол-во
----------------	--------------

	баллов
<b>Текущая оценка студента в течение 1-8 недели, в том числе:</b>	<b>25</b>
- устный ответ и выполнение практической работы	12
- участие в дискуссии	3
- реферат/презентация	5
- контрольная работа	5
<b>1-я рубежная аттестация (компьютерное тестирование)</b>	<b>25</b>
<b>Текущая оценка студента в течение 10-15 недели, в том числе:</b>	<b>25</b>
- устный ответ и выполнение практической работы	12
- участие в дискуссии	3
- реферат/презентация	5
- контрольная работа	5
<b>2-я рубежная аттестация (компьютерное тестирование)</b>	<b>25</b>
<b>Итого</b>	<b>100</b>

### Методика формирования результирующей оценки

В ходе текущего контроля студенты могут набрать 0-100 баллов:

**1-я рубежная аттестация - максимально 50 баллов; из них:**

От 0 до 25 баллов (рубежная аттестация) – тестирование в центре тестирования СОГУ;

От 0 до 25 баллов (текущая оценка) – активная работа за данный период на занятиях

**2-я рубежная аттестация – максимально 50 баллов; из них:**

От 0 до 25 баллов (рубежная аттестация) – тестирование в центре тестирования СОГУ;

От 0 до 25 баллов (текущая оценка) – активная работа за данный период на занятиях

Промежуточный контроль:

За устный ответ на экзамене/зачете студент получает 0-50 баллов. Результирующая оценка складывается по соответствующей БРС формуле:

$$(T_1 + T_2) + (P_1 + P_2 + Э/3):2$$

где  $T_1 + T_2$  - количество баллов за текущую работу студентов в семестре

$P_1 + P_2$  - количество баллов за 2 компьютерных тестирования студентов в семестре

$Э/3$  - количество баллов, набранных на экзамене/зачете

Пересчет полученной итоговой суммы баллов по предмету в оценку производится по шкале:

- «отлично» - 86-100 баллов;
- «хорошо» - 71-85 баллов;
- «удовлетворительно» - 56-70 баллов;
- «зачет» - 56-100 баллов.

В том случае, когда набранные в семестре баллы не позволяют студенту получить удовлетворительной оценки, он имеет право сдавать экзамен в сессию по ведомости № 2 без учета текущих баллов и получить максимально 70 баллов.

Учебным планом по данной дисциплине предусмотрен зачет.

### Вопросы для подготовки к зачету по дисциплине «Основы биоэтики (семинары)»

(для формирования компетенций ОПК-12)

1. Происхождение морали и нравственности.
2. Специфические черты морали и нравственности.
3. Категории этики.



4. Мораль и право.
5. Биоэтика как этика жизни.
6. Биоэтические аспекты проблемы пределов существования человека.
7. Биоэтика: права и достоинство человека.
8. Модели и институты биоэтики.
9. Специфика медицинской морали.
10. Врачебная этика в Древнем мире.
11. Врачебная мораль после Гиппократы.
12. Этические традиции врачебной профессии в России.
13. История развития медицинской этики и биоэтики.
14. Предметная сфера биоэтики.
15. Теоретические основы современной биоэтики.
16. Жизнь как ценность: проблемы качества жизни в биоэтике.
17. Основные принципы и правила биомедицинской этики.
18. Основные моральные модели взаимоотношений врача и пациента.
19. Права пациента.
20. Права и обязанности врачей.
21. Этика медицинской сестры.
22. Понятие риска и основные теоретические подходы к его пониманию.
23. Этика медицинского риска.
24. Клинические решения в условиях риска.
25. Врачебные ошибки и ятрогении. Ответственность врача и ятрогении.
26. Безопасность в медицинских учреждениях.
27. Выбор стратегии и тактики в общении с пациентами: дилеммы деонтологии.
28. Деонтология педиатра.
29. Этика врача в неонатологии.
30. История биомедицинских экспериментов на человеке.
31. Этические принципы биомедицинских исследований на человеке.
32. Клинические исследования.
33. Другие виды исследований с участием человека.
34. Этика экспериментирования на животных.
35. Смерть и умирание в эпоху новых медицинских технологий.
36. Эволюция представлений о смерти.
37. Определение смерти и проблема умирания.
38. Эвтаназия: этические и правовые аспекты.
39. Моральные проблемы трансплантации органов и тканей.
40. Общие вопросы биоэтики трансплантологии.
41. Биоэтические вопросы трансфузиологии.
42. Этические подходы в трансплантологии.
43. Репродуктивная этика и вмешательства в репродукцию человека.
44. Проблема статуса эмбриона.
45. Этические аспекты применения вспомогательных репродуктивных технологий.
46. Этические аспекты проблемы искусственного аборта.
47. Этика в психиатрии. Этические вопросы психиатрии, психотерапии, лечения зависимостей.
48. Эпидемия и этика (СПИД: морально-этические проблемы).

49. Основные этические принципы и правовые аспекты инфектологии.
50. Этико-правовые аспекты ВИЧ-инфекции.
51. Инновационные технологии биомедицины.
52. Медицинская генетика и геномная медицина.
53. Этические проблемы в деятельности медико-генетической службы.
54. Этические проблемы, возникающие при решении вопроса о прерывании беременности по результатам пренатальной и преимплантационной диагностики.
55. Уважение — неуважение решения пациента после медико-генетического консультирования.
56. Проблема соблюдения конфиденциальности генетической информации.
57. Этические проблемы, возникающие при генетическом тестировании.
58. Этические аспекты использования методов генетической диагностики для решения немедицинских задач.
59. Этические проблемы, возникающие при модификации генома человека: генотерапия.
60. Этические проблемы прикладных генетических методов.
61. Нейроэтика.
62. Наномедицина и наноэтика.
63. Биоэтика и общество.

#### **Критерии формирования оценок на зачете**

<b>Характеристика ответа</b>	<b>Баллы</b>
Дан полный, развернутый ответ на поставленные вопросы, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента. Задача решена верно.	46-50
Дан полный, развернутый ответ на поставленные вопросы, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа. Задача решена верно.	41-45
Дан полный, развернутый ответ на поставленные вопросы, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен в терминах науки. Однако допущены незначительные ошибки или недочеты, исправленные студентом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя. Задача решена верно.	36-40

Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленные вопросы, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1–2 ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно. Задача решена верно.	31-35
Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции. В решении задачи допущены ошибки.	26-30
Дан не полный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания студентом их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции. В решении задачи допущены ошибки.	21-25
Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины. Задача решена не верно.	1-20
Не получены ответы по базовым вопросам дисциплины.	0

**Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания**

<b>Уровень сформированности компетенций</b>			
<b>«Минимальный уровень не достигнут» (менее 55 баллов)</b>	<b>«Минимальный уровень» (56-70 баллов)</b>	<b>«Средний уровень» (71-85 баллов)</b>	<b>«Высокий уровень» (86-100 баллов)</b>
Компетенции не сформированы.  Знания отсутствуют, умения, и навыки не сформированы.	Компетенции сформированы.  Сформированы базовые структуры знаний. Умения фрагментарны и носят репродуктивный характер. Демонстрируется	Компетенции сформированы.  Знания обширные, системные. Умения носят репродуктивный характер, применяются к	Компетенции сформированы.  Знания твердые, аргументированные, всесторонние. Умения успешно применяются к решению как типовых, так и

	низкий уровень самостоятельности практического навыка.	решению типовых заданий. Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности и устойчивого практического навыка.	нестандартных творческих заданий. Демонстрируется высокий уровень самостоятельности, высокая адаптивность практического навыка
Описание критериев оценивания			
Обучающийся демонстрирует: - существенные пробелы в знаниях учебного материала; - допускаются принципиальные ошибки при ответе на основные вопросы билета, отсутствует знание и понимание основных понятий и категорий; - непонимание сущности дополнительных вопросов в рамках заданий билета; - отсутствие умения выполнять практические задания, предусмотренные программой дисциплины; - отсутствие готовности (способности) к дискуссии и низкую степень контактности.	Обучающийся демонстрирует: - знания теоретического материала; - неполные ответы на основные вопросы, ошибки в ответе, недостаточное понимание сущности излагаемых вопросов; - неуверенные и неточные ответы на дополнительные вопросы; - недостаточное владение литературой, рекомендованной программой дисциплины; - умение без грубых ошибок решать практические задания, которые следует выполнить.	Обучающийся демонстрирует: - знание и понимание основных вопросов контролируемого объема программного материала; - твердые знания теоретического материала. - способность устанавливать и объяснять связь практики и теории, выявлять противоречия, проблемы и тенденции развития; - правильные и конкретные, без грубых ошибок, ответы на поставленные вопросы; - умение решать практические задания, которые следует выполнить; - владение основной литературой, рекомендованной программой дисциплины; - наличие собственной обоснованной	Обучающийся демонстрирует: - глубокие, всесторонние и аргументированные знания программного материала; - полное понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, точное знание основных понятий в рамках обсуждаемых заданий; - способность устанавливать и объяснять связь практики и теории; - логически последовательные, содержательные, конкретные и исчерпывающие ответы на все задания билета, а также дополнительные вопросы экзаменатора; - умение решать практические задания; - свободное использование в ответах на вопросы материалов рекомендованной

		позиции по обсуждаемым вопросам. Возможны незначительные оговорки и неточности в раскрытии отдельных положений вопросов билета, присутствует неуверенность в ответах	основной и дополнительной литературы.
<b>Оценка</b> <b>«неудовлетворительно»</b> <b>/ «незачтено»</b>	<b>Оценка</b> <b>«удовлетворительно» /</b> <b>«зачтено»</b>	<b>Оценка</b> <b>«хорошо» /</b> <b>«зачтено»</b>	<b>Оценка «отлично»</b> <b>/ «зачтено»</b>

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

### *а) основная литература*

1. Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. С. Протанская [и др.] ; под редакцией Е. С. Протанской. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 292 с. — (Специалист). — ISBN 978-5-9916-7124-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/>.

2. Ушаков, Е. В. Биоэтика : учебник и практикум для вузов / Е. В. Ушаков. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 306 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-6142-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/387652>.

### *б) дополнительная литература*

3. Лопатин П.В., Каршатова О.В. Биоэтика. / Под редакцией проф. Лопатина П.В. Учебник для вузов. — Москва: Изд. гр. «ГЭОТАР – Медиа», 2011. — 272 с.- ISBN 978-5-9704-1769-0. — Текст: непосредственный.

4. Кэмпбелл А., Джиллет Г., Джонс Т. Медицинская этика: Учебное пособие. / Под редакцией Ю. М. Лопухина, Б.Г. Юдина. - М. Изд. гр «ГЭОТАР – Медиа», 2004. — 400 с. - ISBN 5-9231-0402-4 (рус.), ISBN 0 19 558445 7 (англ.). — Текст: непосредственный.

5. Шамов, И.А. Биомедицинская этика : учебник/ И.А. Шамов. — Москва : ОАО «Издательство «Юрайт», 2006. — 344 с. — (Высшее образование). — ISBN 5225-04002-0. — С. 242 — 254 — Текст : непосредственный.

### *в) современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, электронные образовательные ресурсы*

Обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам (требуется регистрация в библиотеке СОГУ).

1. Электронная библиотека: библиотека диссертаций : сайт / Российская государственная библиотека. — Москва : РГБ, 2003 — . URL: <http://diss.rsl.ru/?lang=ru> . — Режим доступа: для зарегистрир. читателей РГБ. — Текст: электронный.

2. ЭБС «Университетская библиотека онлайн»: электронная библиотеке: сайт. — Москва, 2001 - . - URL: <https://biblioclub.ru>. — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. — Текст: электронный.

3. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000 – . – URL: <https://elibrary.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.

4. Универсальная баз данных East View: сайт. – Миннеаполис, 1989 - . - URL: <https://dlib.eastview.com>. - Режим доступа: для авториз.. пользователей. – Текст: электронный. Логин: Khetagurov; Пароль: Khetagurov.

5. Электронная библиотека: сайт / Библиотека СОГУ им .К.Л. Хетагурова. – Владикавказ: Библиотека СОГУ им .К.Л. Хетагурова, 2020 - . - URL: <http://library.nosu.ru/>. – Режим доступа: для авториз.. пользователей. – Текст: электронный.

6. ЭБС «Консультант студента»: студенческая электронная библиотека по медицинскому и фармацевтическому образованию, а также по естественным и точным наукам в целом: сайт. – Москва, - . - URL: <http://www.studentlibrary.ru> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.

7. Образовательная платформа Юрайт: образовательный ресурс, электронная библиотека и интернет-магазин: сайт. – Москва, - . - URL: [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru) (<https://urait.ru>). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.

8. Springer Nature : электронная база данных: сайт / Международное издательство Springer. – Швейцария, Академическая издательская компания Springer Customer Service Center GmbH, 2003 – . URL: <https://www.springer.com/gp/> . – Текст: электронный.

9. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» : сайт. – Москва, 1992 – . URL: <http://www.consultant.ru> . – Текст: электронный.

## **10. Материально-техническое оснащение дисциплины**

Проведение лекционных занятий по дисциплине осуществляется в кабинете № 505 (учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа; РСО-Алания, г. Владикавказ, Ватутина, д. 44-46, учебный корпус № 7), оснащенного оборудованием: преподавательский стол, стул, столы обучающихся, стулья, кафедра, классная доска, мультимедийный комплекс (проектор, экран), ноутбук, колонки; программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Professional, Microsoft Office Standard 2016, 7-zip, WinRAR, Adobe Acrobat Reader, STDU Viewer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Kaspersky free (свободное ПО).

Проведение практических занятий осуществляется в кабинете № 607Б (Лаборатория цитологии, гистологии и биологии индивидуального развития для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, а также самостоятельной работы обучающихся РСО-Алания, г. Владикавказ, Ватутина, д. 44-46, учебный корпус № 7), оснащенного оборудованием: преподавательский стол, стул, столы обучающихся, стулья, кафедра, классная доска, мультимедийный комплекс (проектор, экран), ноутбук, колонки; программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Professional, Microsoft Office Standard 2016, 7-zip, WinRAR, Adobe Acrobat Reader, STDU Viewer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Kaspersky free (свободное ПО); лабораторное оборудование: микроскопы медицинские Микмед-5, микротон АНК-1, холодильник Indesit ST 167, дополнительное и вспомогательное оборудование.

Проведение тестирования студентов по дисциплине осуществляется в аудитории № 614 (Лаборатории: компьютерные классы, УК № 7, РСО – Алания, г. Владикавказ, ул. Ватутина, д. 44-46), оснащенного оборудованием: преподавательский стол; стул; столы обучающихся; стулья; кафедра; классная доска, оборудование: Компьютеры для

компьютерного класса в комплекте, источники бесперебойного питания, Ippon, коммутатор для класса D-Link DGS-10240, интерактивная доска 78\*(1702070/15112/11344/2+ проектор Beno MX503), программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Professional; MicrosoftOfficeStandard 2016; 7-zip; WinRAR; AdobeAcrobatReader; STDUViewer; MozillaFirefox; GoogleChrome; Kasperskyfree(свободное ПО); Консультант плюс; демонстрационные и учебно-наглядные пособия (видеопрезентация).

Самостоятельная работа студентов по дисциплине осуществляется в библиотеке, в том числе читальный зал (PCO — Алания, г. Владикавказ, Церетели/Ватутина, д. 16/19, Учебный корпус №6 (УК № 6)): столы, стулья; ПК обучающихся, с программным обеспечением, выходом в сеть Интернет и доступом в электронную образовательную среду СОГУ. Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Professional; Microsoft Office Standard 2016; 7-zip; WinRAR; Adobe Acrobat Reader; STDU Viewer; Mozilla Firefox; Google Chrome; Kaspersky Free (Свободное ПО).

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru>

ЭБС "Университетская библиотека ONLINE" <https://biblioclub.ru>

ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>

ЭБС «Юрайт» - образовательная среда, включающая виртуальный читальный зал учебников и учебных пособий от авторов из ведущих вузов России по всем направлениям и специальностям; демонстрационные и учебно-наглядные пособия (видеопрезентации) [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru) (<https://urait.ru> )

#### **Состав лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>№ договора (лицензия)</b>
1	Windows 10 Enterprise	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016 г.
2	Windows 10 Pro for Workstations	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016 г
3	Windows 8.1 Enterprise	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016 г
4	Windows 8.1 Professional	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016 г
5	Windows 8 Enterprise	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016 г
6	Windows 8 Professional	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016 г
7	Windows 7 Enterprise	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016 г
8	Windows 7 Professional	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016 г
9	Office Standard 2016	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016 г
10	Office Standard 2013	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016 г
11	Office Standard 2010	№ 4100072800 Microsoft Products (MPSA) от 04.2016 г
12	Система тестирования Sunrav WEB Class	№ 468 от 03.12.2013 ИП Сунгатулин Р.Т. (бессрочно)
13	Антивирусное программное	№ 17Е0-180222-130819-587-185 от 26.02. 2018 г.

	обеспечение Kasperksy Total Security	до 14.03.2019 г., продлена до 2021 г.
14	Система управления базами данных MySQL FireBird	Свободное программное обеспечение(бессрочно)
15	Система поиска текстовых заимствований «Антиплагиат. ВУЗ»	№ 795 от 26.12.2018 (действителен до 30.12.2019 г) с ЗАО «Анти-Плагиат», продлена до 2021 г.
16	Консультант+	№ 430-2017/614 от 11.01.2017 г. ООО «Фаст-Информ» (бессрочно)
17	Гарант	01.2020 г. -12.2021г.



## **11. Лист обновления/актуализации**

### **1. Программа актуализирована.**

Внесенные изменения рассмотрены и утверждены на заседании кафедры зоологии и биоэкологии от «27» июня 2018 г., протокол № 15;

одобрены на заседании совета факультета химии, биологии и биотехнологии от «29» июня 2018 г., протокол № 11/17-18.

### **2. Программа актуализирована.**

Внесенные изменения рассмотрены и утверждены на заседании кафедры зоологии и биоэкологии от «28» июня 2019 г., протокол № 16;

одобрены на заседании совета факультета химии, биологии и биотехнологии от «01» июля 2019 г., протокол № 12/18-19.

### **3. Программа актуализирована.**

Внесенные изменения рассмотрены и утверждены на заседании кафедры зоологии и биоэкологии от «26» июня 2020 г., протокол № 16;

одобрены на заседании совета факультета химии, биологии и биотехнологии от «30» июня 2020 г., протокол № 10/19-20.