

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий

Кафедра управления качеством

Рег. № ЭБл.03-12
« 17 » 01 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института ветеринарной
медицины и биотехнологии

Новик Яна Викторовна



ФГОС 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.12 Основы биоэтики

Шифр и наименование дисциплины

06.03.01 Биология

Код и наименование направления подготовки

Экологические биотехнологии

Направленность (профиль)

Курс: 2

Семестр: 3

Институт ветеринарной медицины
и биотехнологии

очная

очная, заочная, очно-заочная

Объем дисциплины (модуля)

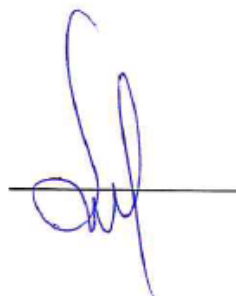
Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]	
	очная	семестр
Общая трудоемкость по учебному плану	3/108	3
В том числе,		
Контактная работа	40	
Занятия лекционного типа	12	3
Занятия семинарского типа	28	3
Самостоятельная работа, всего	68	
В том числе:		
Курсовой проект / курсовая работа		
Контрольная работа / реферат / РГР	К	3
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	3	3

Новосибирск 2026

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 06.03.01 Биология утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 № 920

Программу разработал:

Доцент кафедры управления качеством,
канд. биол. наук



Вдовина Г.В.

1 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина Основы биоэтики в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИУК-1.4 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	знать: методы поиска информации уметь: критически анализировать информацию владеть: навыками самостоятельного решения поставленных задач
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИУК – 5.6 Определяет задачи межкультурного взаимодействия	знать: особенности разных культур уметь: определять задачи межкультурного взаимодействия владеть: навыками организации межкультурного взаимодействия
ОПК-6 Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы физики, химии, наук о Земле и биологии, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии	ИОПК-6.1 Демонстрирует знания основных концепций и методов, современных направлений математики, физики, химии и наук о Земле, актуальных проблем биологических наук и перспектив междисциплинарных исследований	знать: особенности биологии животных уметь: выявить проблемы благополучия животных в конкретных технологиях владеть: навыками принятия технологических решений с учетом биологии животных

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина **Основы биоэтики** относится к обязательной части.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: Правоведение, Экология и рациональное природопользование и является основой для последующего изучения дисциплин: Общая биология, Биология размножения и развития, Генетика и селекция.

3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в табл. 2.

Таблица 2. Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Форми- руемые компе- тенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ПР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
	Семестр №3					
1	Введение в биоэтику	3	6	10	21	ОПК-6 УК-1 УК-5
2	Экологическая этика	3	8	13	22	
3	Медицинская этика	3	6	12	22	
4	Этика отношения к животным	3	8	12	22	
	Контрольная работа			12	12	
	Зачет			9	9	
	Итого	12	28	68	108	

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы.

3.1. Содержание отдельных разделов и тем

Раздел 1. Введение в дисциплину

Тема 1. Истоки биоэтики

Тема 2. Основные вопросы биоэтики

Раздел 2. Экологическая этика

Тема 2.1. Основные вопросы и понятия экологической этики

Тема 2.2. Причины и истоки экологического кризиса, экологические катастрофы

Раздел 3. Медицинская этика

Тема 3.1. История биомедицинской этики, исторические и современные модели медицинской этики

Тема 3.2. Моральные проблемы трансплантации и ксенотрансплантации органов и тканей

Тема 3.3. Моральный статус эмбриона

Тема 3.4. Проблемы эвтаназии

Тема 3.5. Этические проблемы генной инженерии

Раздел 4. Этика отношения к животным

Тема 4.1. Отношение к животным на разных этапах развития цивилизации

Тема 4.2. Религии и животные

Тема 4.3. Общественные движения в защиту животных

Тема 4.4. Животные и развлечения

Тема 4.5. Благополучие животных (сельскохозяйственных, зоопарковых, диких, домашних). Обогащение среды животным

Тема 4.6. Экспериментирование на животных

Тема 4.7. Альтернативы экспериментам на животных

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

4.1. Список основной литературы

1. Машкин, В. И. Зооресурсоведение : учебное пособие / В. И. Машкин, Е. В. Стасюк. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — ISBN 978-5-8114-3319-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206093> (ЭБС Лань).

2. Цаценко, Л. В. Биозтика и основы биобезопасности : учебное пособие для вузов / Л. В. Цаценко. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 92 с. — ISBN 978-5-507-50572-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/447404> (ЭБС Лань).

4.2. Список дополнительной литературы

1. Биомедицинская этика: старые проблемы — новые вызовы : сборник научных трудов / под редакцией Е. Н. Гринько, Е. П. Супрунова. — Владивосток : ВВГУ, 2022. — 152 с. — ISBN 978-5-9736-0653-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/> (ЭБС Лань).

2. Егоров, П. А. Этика : учебное пособие / П.А.Егоров, В.Н. Руднев. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 158 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/2684. - ISBN 978-5-16-009132-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1910624> (ЭБС Инфра М).



4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Виртуальная физиология (альтернатива экспериментам на животных)	http://www.vita.org.ru/
2.	Комиссия РФ по делам ЮНЕСКО	http://unesco.ru
3.	ИнтерНИЧ	http://www.interniche.org
4.	Всемирный фонд дикой природы	http://new.wwf.ru/

4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы

1. Основы биоэтики: методические указания по самостоятельному изучению дисциплины и выполнению контрольной работы / Новосиб. гос. аграр. ун-т; Институт экологической и пищевой биотехнологии; сост.: Г.В. Вдовина. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2024. – 16 с.

2. Основы биоэтики: терминологический словарь / Новосиб. гос. аграр. ун-т; Институт экологической и пищевой биотехнологии; сост.: Г.В. Вдовина. – Новосибирск, 2024. – 34 с.

4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий

1. Использование виртуальной лаборатории
2. Использование видеофильмов

Таблица 4. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	MS Windows 2007	Microsoft
2.	MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)	Microsoft
3.	Броузер Mozilla FireFox	Mozilla Public License

Таблица 5. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	Презентация	Вводная лекция	28 слайдов
2.	Презентация	Экологическая этика	102 слайда
3.	Презентация	Медицинская этика	134 слайда
4.	Презентация	Этика отношений к животным	286 слайдов
5.	Документ	Рекомендации Комитета министров Совета Европы государствам-членам «О ксенотрансплантации»	18 стр.
6.	Видеофильм	Исчезающие животные – большие панды.	30 мин
7.	Видеофильм	Генная инженерия.	20 мин
8.	Видеофильм	Эксперименты на животных.	30 мин

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений:

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
3-101 Лекционная аудитория	аудитория для занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации.	Проектор; ноутбук; экран проекционный; доска маркерная; аудиоусиливающая аппаратура с колонками и микрофоном; мебель учебная – 71 шт.
3-129 Учебная аудитория	аудитория для дипломного и курсового проектирования (выполнения курсовых работ), занятий семинарского типа, текущего контроля, промежуточной аттестации, самостоятельной работы	Доска ученическая; проектор; экран проекционный; компьютер – 2 шт.; мебель учебная – 16 шт.
3-129а «Учебно-исследовательская лаборатория физиологии и биохимии»	лаборатория для групповых и индивидуальных консультаций, занятий семинарского типа, текущего контроля, промежуточной аттестации	Доска ученическая; проектор; экран проекционный; компьютер – 7 шт.; мебель учебная – 13 шт.

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от «25» декабря 2025 г. № 8

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры управления качеством протокол от «14» января 2026 г. № 4

И.о. заведующего кафедрой

(должность)


подпись

Ленивкина И.А.

ФИО

Председатель учебно-методического совета (комиссии)

(должность)


подпись

Араканцева Л.А.

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от «___» _____ 20__ №___

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): _____
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом Университет биотехнологий, протокол от «___» _____ 20__ №___

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): _____
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО