

**ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ**  
**Кафедра технологии и управления качеством сельскохозяйственной**  
**продукции**

Рег. № ТЛТА.03-12

« 17 » 06 2024 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

И.о. директора Института  
экологической и пищевой  
биотехнологии  
**Н.Г. Ворожейкина**  
(ф.и.о.)

(подпись)

**ФГОС 2017 г.**  
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Б1.О.12 ОСНОВЫ БИОЭТИКИ**

Шифр и наименование дисциплины

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Технологический аудит

Направленность (профиль)

Курс: 2

Семестр: 3

Институт ИЭПБ

Очная

очная, заочная, очно-заочная

**Объем дисциплины**

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]	
	очная	семестр
<b>Общая трудоемкость по учебному плану</b>	<b>108/3</b>	<b>3</b>
В том числе,		
<b>Контактная работа</b>	<b>40</b>	
Занятия лекционного типа	16	3
Занятия семинарского типа	24	3
<b>Самостоятельная работа, всего</b>	<b>68</b>	
Контрольная работа	Кр	3
Форма контроля зачет	Зачет	3

Новосибирск 2024

2676

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 35.03.07 – Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, утвержденного Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от 17.07.2017 № 669

**Программу разработал(и):**

доцент

(должность)

подпись

Вдовина Г.В.

ФИО

## 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине Б1.О.12 Основы биоэтики, соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

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

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-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий	ИОПК 1.2 Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	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 очной формы обучения опирается на курсы дисциплин: Экология, Зоология, Генетика растений и животных и является основой для последующего изучения дисциплин: Ветеринарно-санитарная экспертиза, Технология первичной переработки продукции животноводства, Безопасность жизнедеятельности.

### 3. Содержание дисциплины (модуля)

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

Таблица 2. Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ПР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	Введение в биоэтику	2	2	7	11	УК-1 УК-5 ОПК-1
2	Экологическая этика	4	6	10	20	
3	Медицинская биоэтика	2	4	10	16	
4	Этика отношения к животным	4	6	10	20	
5	Этика питания	4	6	10	20	
	Контрольная работа			12	12	
	Зачет			9	9	
	<b>Итого</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>68</b>	<b>108</b>	

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 биоэтика

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 животных

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 животных.

##### Раздел 5. Этика питания

Тема 5.1 Основы гигиены и безопасности питания

Тема 5.2 Здоровый образ жизни. Потребности организма

Тема 5.3 Генная инженерия

Тема 5.4 Генетически модифицированные организмы

Тема 5.5 Безопасность и качество пищевых продуктов

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

##### **4.1. Список основной литературы**

1. Цаценко Л.В. Биоэтика и основы биобезопасности: учебное пособие / Л.В. Цаценко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 92 с. — ISBN 978-5-8114-1956-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212768>

2. Машкин, В. И. Зооресурсоведение: учебное пособие / В. И. Машкин, Е. В. Стасюк. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-3319-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206093>.

##### **4.2. Список дополнительной литературы**

1. Биомедицинская этика: старые проблемы – новые вызовы: сборник научных трудов / под редакцией Е.Н. Гринько, Е.П. Супрунова. — Владивосток: ВГУЭС, 2022. — 152 с. — ISBN 978-5-9736-0653-4. — Текст электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/250361>

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>



#### **4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Комиссия РФ по делам ЮНЕСКО	<a href="http://unesco.ru">http://unesco.ru</a>
2.	ИнтерНИЧ	<a href="http://www.interniche.org">http://www.interniche.org</a>
3.	Всемирный фонд дикой природы	<a href="http://new.wwf.ru/">http://new.wwf.ru/</a>

#### **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 биоэтика	134 слайда
4.	Презентация	Этика отношений к животным	86 слайдов
5.	Презентация	Этика питания	90 слайдов
6.	Документ	Рекомендации Комитета министров Совета Европы государствам-членам «О ксенотрансплантации»	18 стр.
7.	Видеофильм	Исчезающие животные – большие панды.	30 мин
8.	Видеофильм	Генная инженерия.	20 мин
9.	Видеофильм	Что мы едим?	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 – 11 шт.

## **6. Порядок аттестации студентов по дисциплине**

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

Исходные данные по дисциплине очное отделение: количество зачетных единиц – 3, лекций – 16 часов, практических занятий – 24 часа, самостоятельная работа – 68 часов, всего часов – 108.



## 7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «03» июня 2024 г. № 5

Рабочая программа обсуждена и утверждена  
на заседании кафедры  
протокол от «13» июня 2024 г. № 9

И.о. заведующего кафедрой

Доцент



И.А. Ленивкина

Председатель учебно-методического  
совета

(должность)



подпись

О.В. Лисиченок

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану,  
утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «  
\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

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

Председатель учебно-методического  
совета

О.В. Лисиченок

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану,  
утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «  
\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

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

Председатель учебно-методического  
совета

О.В. Лисиченок