

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра физиологии и биохимии человека и животных

Рег. № плжп. 03-12

« 30 » 08 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о директора

Института экологической и  
пищевой биотехнологии

Ворожейкина Н.Г.

(фио)

(подпись)

ФГОС 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.0.12 Основы биоэтики

19.03.03 Продукты питания животного происхождения  
Технология мясных и молочных продуктов

Курс: 2

Семестр: 3

Институт экологической и  
пищевой биотехнологии

очная

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
<b>Общая трудоемкость по учебному плану</b>	3/108			3
В том числе,				
<i>Контактная работа</i>	72			
Занятия лекционного типа	16			
Занятия семинарского типа	56			
<i>Самостоятельная работа, всего</i>	36			
<b>В том числе:</b>				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	К			3
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	3			3

Новосибирск 2023

2008

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения утвержденного приказом Министерства образования и науки от 11.08.2020 № 936

**Программу разработал(и):**

Доцент кафедры физиологии и биохимии человека и животных



Осина Л.М.

Доцент кафедры физиологии и биохимии человека и животных



Ефанова Н.В.

Доцент кафедры физиологии и биохимии человека и животных



Баталова С.В.

## 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 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	<b>знать:</b> методы поиска информации <b>уметь:</b> критически анализировать информацию <b>владеть:</b> 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.	<b>знать:</b> особенности разных культур <b>уметь:</b> определять задачи межкультурного взаимодействия <b>владеть:</b> навыками организации межкультурного взаимодействия
ОПК-2 Способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности	ИОПК 2.1 Использует основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	<b>знать:</b> особенности биологии животных <b>уметь:</b> выявить проблемы благополучия животных в конкретных технологиях <b>владеть:</b> 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: экология, нормативно-правовые стандартизации и сертификации, и является основой для последующего изучения дисциплин: автоматизированные системы управления, стандартизация, подтверждение соответствия.

### 3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 2 по каждой форме обучения:

Таблица 2. Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
1	Введение в биоэтику	4	14	3	21	ОПК-2 УК-1 УК-5
2	Экологическая этика	4	14	4	22	ОПК-2 УК-1 УК-5
3	Медицинская этика	4	14	4	22	ОПК-2 УК-1 УК-5
4	Этика отношения к животным	4	14	4	22	ОПК-2 УК-1 УК-5
	Контрольная работа			12	12	
	Зачет			9	9	
	<b>Итого</b>	16	56	36	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 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 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. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-3319-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206093>

2. 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>

##### 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 : учеб. пособие / П.А. Егоров, В.Н. Руднев. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 158 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/2684](http://www.dx.doi.org/10.12737/2684). - ISBN 978-5-16-009132-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/960052>



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

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Виртуальная физиология (альтернатива экспериментам на животных)	<a href="http://www.vita.org.ru/">http://www.vita.org.ru/</a>
2.	Комиссия РФ по делам ЮНЕСКО	<a href="http://unesco.ru">http://unesco.ru</a>
3.	ИнтерНИЧ	<a href="http://www.interniche.org">http://www.interniche.org</a>
4.	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. Биологическая этика: рабочая тетрадь/ Новосиб. гос. аграр. ун-т; Биолого-технолог. ф-т; сост.: Е.А. Борисенко. – Новосибирск, 2021. - 34 с.

2. Биологическая этика: методические указания/ Новосиб. гос. аграр. ун-т; Биолого-технолог. ф-т; сост.: Е.А. Борисенко. – Новосибирск, 2021. - 29 с.

3. Биологическая этика: Словарь терминов/Новосиб.гос.аграр.ун-т;Биолого-технолог.ф-т; сост.: Е.А. Борисенко, А.А. Ветрова. – Новосибирск, 2021.- 126 с.

4. Биологическая этика: рекомендации по проведению медико–биологических исследований с использованием животных (сборник материалов и нормативных документов) / Новосиб. гос. аграр. ун – т; Биолого-технолог. факультет; сост.: Е.А. Борисенко, Ю.К. Кисьора– Новосибирск, 2021. – 63 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
3-129	Аудитория для практических занятий, самостоятельной работы, дипломного и курсового проектирования, текущего контроля и промежуточной аттестации	Стационарный мультимедийный проектор, 1 рабочее место, выход в сеть "Интернет", доска аудиторная, аудиооборудование (микрофон, колонки).
3-129 а	Учебно-исследовательская лаборатория физиологии и биохимии Аудитория для лабораторных и практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций	Стационарный мультимедийный проектор, 7 рабочих место, выход в сеть "Интернет", доска аудиторная, аудиооборудование (микрофон, колонки)
3-108	Аудитория для занятий семинарского типа, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций	Микроскопы «Микромед» Р-1, счетчик лабораторный С-5, доска аудиторная, динамометр кистевой ДК-100, спирометр суховоздушный портативный, элетрокардиограф ЭК-1Т-07, тонометр со встроенным стетоскопом АТ-12, тонометр механический
3-109	Учебно-исследовательская лаборатория физиологии и биохимии. Аудитория для лабораторных работ	Микроскопы «Микромед» Р-1, счетчик лабораторный С-5, доска аудиторная, динамометр кистевой ДК-100, спирометр суховоздушный портативный, электрокардиограф ЭК-1Т-07, тонометр со встроенным стетоскопом АТ-12, тонометр механический

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

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

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



### 7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «25» мая 2023 г. №5

Рабочая программа обсуждена и утверждена  
на заседании кафедры  
протокол от «28» августа 2023 г. № 1

Заведующий кафедрой  
Профессор



Смирнов П.Н.

Председатель учебно-методического  
совета  
доцент



Лисиченок О.В.

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел: \_\_\_\_\_  
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического  
совета

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