

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра физиологии и биохимии человека и животных

УТВЕРЖДАЮ:

И.о директора

Института экологической и
пищевой биотехнологии

Жучаев К.Б.

Рег. № ТОРД.03-580/л

«01.10» 2022_г.

Биолого-технологический факультет
переименован в Институт экологической
и пищевой биотехнологии в соответствии
с приказом ректора ФГБОУ ВО
Новосибирский ГАУ от 28.04.2023г. № 234-О

ФГОС 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ. 01.01 Биологическая этика

19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания
Технология и организация ресторанного дела

Курс: 2/2

Семестр: 3/3

Институт экологической и
пищевой биотехнологии

очная, заочное

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
Общая трудоемкость по учебному плану	3/108	3/108		3/3
В том числе,				
Контактная работа	40	12		
Занятия лекционного типа	16	4		
Занятия семинарского типа	24	8		
Самостоятельная работа, всего	68	96		
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	К	К		3/3
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	3	3		3/3

Новосибирск 2022

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания утвержденного приказом Министерство образования и науки от 12.11.2015 № 1332

Программу разработал(и):

Доцент кафедры физиологии и биохимии человека и животных



Осина Л.М.

Доцент кафедры физиологии и биохимии человека и животных



Баталова С.В.

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине Б1.В.ДВ.01.01 Биологическая этика, соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

1.1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- методы поиска информации;
- биологические особенности организма.

уметь:

- критически анализировать информацию;
- выявить проблемы благополучия в конкретных технологиях.

владеть:

- навыками самостоятельного решения поставленных задач;
- навыками принятия технологических решений с учетом биологического строения организма.

1.2 Планируемые результаты освоения образовательной программы

Дисциплина Биологическая этика в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

1. Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ВКП).
2. Способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6).

Таблица 1.Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

№ п/п	Осваиваемые знания, умения, навыки	Формируемые компетенции (ВПК)
1	Знать:	
1.1	методы поиска информации	ВКП-1, ОК-6
1.2	биологические особенности организма	ВКП-1, ОК-6
2	Уметь:	
2.1	критически анализировать информацию	ВКП-1, ОК-6
2.2	выявить проблемы благополучия в конкретных технологиях	ВКП-1, ОК-6
3	Владеть:	
3.1	навыками самостоятельного решения поставленных задач	ВКП-1, ОК-6
3.2	навыками принятия технологических решений с учетом биологического строения организма	ВКП-1, ОК-6

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Биологическая этика относится к вариативной части дисциплин по выбору.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: экология, нормативно-правовые стандартизации и сертификации, и является основой для последующего изучения дисциплин: правовые основы управления качеством, 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	6	11	21	ВКП-1, ОК-6
2	Экологическая этика	4	6	12	22	ВКП-1, ОК-6
3	Медицинская этика	4	6	12	22	ВКП-1, ОК-6
4	Этика отношения к животным	4	6	12	22	ВКП-1, ОК-6
	Контрольная работа			12	12	ВКП-1, ОК-6
	Зачет			9	9	
	Итого	16	24	68	108	

Таблица 2. Заочная 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	1	2	4	7	ВКП-1, ОК-6
2	Экологическая этика	1	2	18	21	ВКП-1, ОК-6
3	Медицинская этика	1	2	16	19	ВКП-1, ОК-6
4	Этика отношения к животным	1	2	36	39	ВКП-1, ОК-6
	Контрольная работа			18	18	ВКП-1, ОК-6
	Зачет			4	4	
	Итого	4	8	96	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 геномной 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

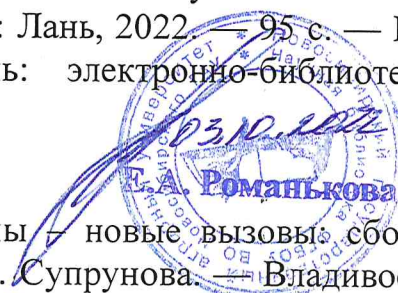
1. Машкин, В. И. Зооресурсоведение: учебное пособие / В. И. Машкин, Е. В. Стасюк. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-3319-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система.

2. Цаценко, Л. В. Биоэтика и основы биобезопасности: учебное пособие / Л. В. Цаценко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 95 с. — ISBN 978-5-8114-1956-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91897>

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. (ЭБС Лань)

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. - ISBN 978-5-16-009132-7.(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. 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.	БроузерMozillaFireFox	MozillaPublicLicense

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. Используемые интерактивные формы и методы обучения по дисциплине**Таблица 7. Активные и интерактивные формы и методы обучения**

№ п/п	Тема	Кол-во часов	Вид учебных занятий	Используемые интерактивные образовательные технологии	Формируемые компетенции
1	Виды торможения	2	ПЗ	«Виртуальная физиология» - компьютерная симуляция	ВКП-1, ОК-6
2	Экологическая этика	2	ПЗ	Просмотр слайдов	ВКП-1, ОК-6
3	Медицинская этика	2	ПЗ	Просмотр слайдов	ВКП-1, ОК-6

7. 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.

Таблица 9. Шкала оценки академической успеваемости

Величина кредита	Оценка	Неуд.		3		4	5	
	Оценка ECTS	F	FX	E	D	C	B	A
Сумма баллов	2 (до 0,337)	2+ (до 0,5)	3 (до 0,583)	3+ (до 0,667)	4 (до 0,833)	5 (до 0,917)	5+ (до 1,0)	
3	108	менее 37	37-54	55-63	64-72	73-90	91-99	100-108

8. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «29» сентября 2022 г. №7

Рабочая программа обсуждена и утверждена
на заседании кафедры
протокол от «03» октября 2022 г. № 2

Заведующий кафедрой
Профессор



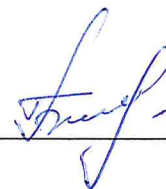
Смирнов П.Н.

Председатель учебно-методического
совета
профессор



Кочнева М.Л.

Заместитель декана по учебно-воспитательной
работе очной и заочной форм обучения, к.б.н., доцент



Белусов П.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