

2025

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра частной зоотехнии и кормления животных

Рег. № ЗПКп.04-05

« 27 » 08 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института ветеринарной
медицины и биотехнологии
Новик Яна Викторовна



ФГОС 2017 г.
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ(МОДУЛЯ)

Б1.О.05 Благополучие животных

Шифр и наименование дисциплины

36.04.02 Зоотехния

Код и наименование направления подготовки

Генетика и биотехнология в животноводстве

Направленность (профиль)

Курс: 1

Семестр: 1

Институт ветеринарной медицины и
биотехнологии

очная

очная, заочная, очно-заочная

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
Общая трудоемкость по учебному плану	5/180			1
В том числе,				
Контактная работа	58			1
Занятия лекционного типа	26			1
Занятия семинарского типа	32			1
Самостоятельная работа, всего	122			1
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	К			1
Форма контроля: экзамен / зачет / зачет с оценкой	Э			1

Новосибирск 2026

1205+

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - магистратура - по направлению подготовки 36.04.02, утвержденного приказом Минобрнауки России от 22 сентября 2017 г. № 973 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 8 02. 2021 г. № 82).

Программу разработал(и):

Доцент каф. ЧЗиКЖ, к.б.н.

(должность)


подпись

Ж.Р. Степаненко

ФИО

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина Благополучие животных в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (УК, ОПК, ПК, ПСК, ПКО, ПКР, ПКВ):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-1 Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции	ИОПК1.1. Использует знание параметров биологического статуса и нормативных общеклинических показателей организма животных для реализации мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных.	Знать: физиологические, этологические и морфологические индикаторы благополучия животных; Уметь: использовать параметры биологического для оценки благополучия животных; Владеть: методами благополучия животных.
	ИОПК1.2. Использует знание нормативных общеклинических показателей организма животных для реализации мероприятий по обеспечению биологической безопасности продукции.	Знать: показатели качества и безопасности продукции животноводства; Уметь: определять показатели организма животных, связанные с биологической безопасностью продукции; Владеть: навыками интерпретации общеклинических показателей организма животных, связанные с безопасностью продукции.
ОПК-2 Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИОПК-2.1 Демонстрирует знание природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов, оказывающих влияние на организм животных.	Знать: особенности влияния различных факторов на организм животных; Уметь: оценивать влияние генетических факторов на организм животных; Владеть: методами экологической оценки влияния разных факторов.
	ИОПК-2.2 Анализирует влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	Знать: особенности адаптации животных к условиям среды; Уметь: выделять признаки адаптации и дезадаптации; Владеть: навыками оценки признаков приспособленности животных
ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	ИОПК-6.1 Знает и определяет причины возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.	Знать: основные риски для здоровья и благополучия животных; Уметь: прогнозировать возникновение риска заболеваний животных. Владеть: навыками оценки рисков благополучия животных.
	ИОПК-6.2 Анализирует и идентифицирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.	Знать: особенности возникновения рисков различных заболеваний животных; Уметь: анализировать результаты, оценки рисков здоровью и продуктивность. Владеть: методами оценки рисков здоровью и благополучия животных.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Благополучие животных относится к обязательной части.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: направления бакалавриата «Зоотехния» и является основой для последующего изучения дисциплин: «Физиология и генетика адаптации животных», «Современные технологии в скотоводстве», «Репродуктивная биотехнология животных».

3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 2 по каждой форме обучения (очная, заочная, очно-заочная):

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.	История отношения человека к животным	1	-	4	5	ОПК-2
2.	Концепция благополучия животных. Модели оценки благополучия	1	2	6	9	ОПК-2
3.	Стресс и благополучие животных	2	2	6	10	ОПК-2
4.	Отношения человек-животное (НAR)	2	2	6	10	ОПК-2
5.	Селекция и благополучие животных	1	-	4	5	ОПК-2
6.	Подходы к оценке благополучия (состояния) животных	1	2	6	9	ОПК-1, ОПК-2
7.	Физиологические индикаторы благополучия животных	1	2	6	9	ОПК-1, ОПК-2
8.	Морфологические индикаторы благополучия	1	2	4	7	ОПК-1, ОПК-2
9.	Поведенческие индикаторы благополучия	4	4	8	16	ОПК-1, ОПК-2
10.	Оценка благополучия скота. Система содержания и благополучие молочного скота (здоровье, активность, отдых, поведение)	2	4	7	13	ОПК-1, ОПК-2
11.	Оценка благополучия свиней. Системы содержания и благополучие свиней	2	4	6	12	ОПК-1, ОПК-2
12.	Оценка благополучия птицы. Системы содержания и благополучие птицы	2	4	6	12	ОПК-1, ОПК-2
13.	Оценка рисков благополучию животных	2	4	4	10	ОПК-6
14.	Благополучие животных в зоопарках	2	-	6	8	ОПК-1, ОПК-2
15.	Этические проблемы обеспечения благополучия животных. Законодательство о благополучии животных. Правила проведения экспериментов на животных	2	-	4	6	ОПК-2
16.	Контрольная работа			12	12	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6
17.	Подготовка к экзамену	-	-	27	27	
18.	всего	26	32	122	180	

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

3.1. Содержание отдельных разделов и тем

Раздел 1. История отношения человека к животным.

Основные понятия и определения. История вопроса. Отношение к животным в античный период. Отношение к животным в средние века. Отношение к сельскохозяйственным и непродуктивным животным в современном мире. «Права животных» и рациональные подходы к использованию животных человеком. Движение за права животных. Декларация о правах животных. Рациональное использование продуктивных животных. принципы благополучия.

Раздел 2. Концепция благополучия животных. Модели оценки благополучия:

- пять свобод, европейские критерии благополучия животных;
- компоненты и цели обеспечения благополучия животных.

Раздел 3. Стресс и благополучие животных:

- реакция на стресс;
- адаптация;
- немедленный и долговременный ответ на стресс;
- боль и страх.

Раздел 4. Отношения человек-животное (HAR):

- формирование страха и боязни у животных;
- позитивные и негативные взаимодействия;
- методы оценки;
- факторы, влияющие на HAR (персонал, частота контактов, менеджмент);
- влияние на продуктивность.

Раздел 5. Селекция и благополучие животных. Изменения в аппетите, поведении, морфологии. Генетическая инженерия и ее возможные последствия.

Раздел 6. Подходы к оценке благополучия (состояния) животных

- неинвазивные методы (поведенческие индикаторы, предпочтения, мотивация, возможность осуществления нормального поведения);
- функциональные методы (оценка здоровья, воспроизводства, роста, физиологический гомеостаз).

Раздел 7. Физиологические индикаторы благополучия животных:

- гематология;
- метаболические характеристики;
- гормональный статус;
- иммунный статус.

Раздел 8. Морфологические индикаторы благополучия:

- асимметрия костных структур.

Раздел 9. Поведенческие индикаторы благополучия

- осуществление нормального поведения
- наличие нарушений поведения
- поведенческие предпочтения

Раздел 10. Оценка благополучия крупного рогатого скота. Системы содержания и благополучие молочного скота (здоровье, активность, отдых, поведение). Влияние факторов:

- конструкция стойла;
- покрытие пола;
- индивидуальное и групповое содержание, концентрация поголовья;
- привязное и беспривязное содержание.

Раздел 11. Оценка благополучия свиней. Системы содержания и благополучие свиней. Факторы:

- конструкция станков;
- конструкция пола;
- микроклимат.

Проблемы благополучия свиней в промышленном и органическом свиноводстве.

Раздел 12. Оценка благополучия птицы. Системы содержания и благополучие птицы.

Факторы:

- клеточное, напольное содержание;

- микроклимат.

Проблемы благополучия птицы в промышленном и органическом птицеводстве

Раздел 13. Оценка рисков благополучию животных. FMEA анализ. Градация факторов риска. Частота, значимость, возможность выявления проблемы

Раздел 14. Благополучие животных в зоопарках. Критерии благополучия и неблагополучия. Нарушения воспроизводства у животных в неволе. Нарушения поведения как признак неблагополучия. Обогащение среды и его значение для благополучия животных.

Раздел 15. Этические проблемы обеспечения благополучия животных. Законодательство о благополучии животных. Правила проведения экспериментов на животных.

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

4.1. Список основной литературы

1. Иванов, А. А. Основы благополучия животных : учебное пособие для вузов / А. А. Иванов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 116 с. — ISBN 978-5-507-48973-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/401021>.
2. Иванов, А. А. Этология с основами зоопсихологии / А. А. Иванов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 624 с. — ISBN 978-5-507-47395-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/367001>.

4.2. Список дополнительной литературы

1. Иванов, А. А. Практикум по этологии с основами зоопсихологии : учебное пособие для вузов / А. А. Иванов, А. А. Ксенофонтова, О. А. Войнова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 368 с. — ISBN 978-5-507-51097-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/>.
2. Микроэволюционная теория и практика породообразования свиней. Монография/ В.Н. Тихонов, К.В. Жучаев— Новосибирск, 2008. -394 с.

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Официальный сайт Минсельхоза России	http://www.mcx.ru/
2.	Академия Google	https://scholar.google.ru/
3.	CyberLeninka	https://cyberleninka.ru/
4.	Научная электронная библиотека Elibrary.ru	https://www.elibrary.ru/

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

1. Вэлфер-технологии в животноводстве: рабочая тетрадь для практических занятий и самостоятельной работы/ К.В. Жучаев, Е.А. Борисенко, Д.В. Репьюк, Д.А. Орлов, О.В. Богданова, Л.И. Сулимова. Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск, 2022. – 17 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)

Таблица 4. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	<i>MS Windows 2007</i>	<i>Microsoft</i>
2.	<i>MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)</i>	<i>Microsoft</i>
3.	<i>Броузер Mozilla FireFox</i>	<i>Mozilla Public License</i>
4.	<i>Почтовый клиент Thunderbird</i>	<i>Mozilla Public License</i>
5.	<i>Файловый менеджер FreeCommande</i>	<i>Бесплатная</i>

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

№п /п	Тип	Наименование	Примечание
1.	Презентация	Боязнь человека как фактор неблагополучия животных «Права животных» и рациональные подходы к использованию животных человеком	проблемная лекция
2.	Презентация	Методы изучения поведения животных	конференция
3.	Презентация	Адаптация и стресс в животноводстве	конференция

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений:

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
3-222 Учебная аудитория	аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, дипломного и курсового проектирования (выполнения курсовых работ), занятий семинарского типа, текущего контроля, промежуточной аттестации	Доска интерактивная; проектор; экран проекционный; компьютер; веб-камера с микрофоном; колонки акустические; мебель учебная– 15 шт.
3-219 Компьютерный класс	аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, дипломного и курсового проектирования (выполнения курсовых работ), занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, текущего контроля, промежуточной аттестации, самостоятельной работы.	Доска ученическая; телевизор; экран проекционный; веб-камера с микрофоном; колонки акустические; компьютер – 8 шт.; наглядные пособия (комплект); маршрутизатор на 16 портов, мебель учебная– 15 шт.

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине (модулю) используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся

7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от 25.12.2025 г. № 8

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры частной зоотехнии и кормления животных протокол от 14 января 2026 г. № 8.

И.о. заведующего кафедрой, к.б.н.,
доцент _____

(должность)



подпись

Ж.Р. Степаненко

ФИО

Председатель учебно-методического
совета _____

(должность)



подпись

Л.А. Араканцева

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от _____ г. № _____

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

Председатель учебно-методического
совета _____

(должность)

подпись

ФИО

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

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

Председатель учебно-методического
совета _____

(должность)

подпись

ФИО