

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Арктический государственный агротехнологический университет»

Кафедра Традиционные отрасли Севера

Регистрационный номер 05-3/ПБ(м).10

Управление производством биологически безопасной продукции животноводства РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Закреплена за кафедрой **Традиционные отрасли Севера**

Учебный план g360402_23_1_ЗиПБ.plx.plx
Направление - Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость/зет **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216
в том числе:
аудиторные занятия 32
самостоятельная работа 157
часов на контроль 26,7

Виды контроля в семестрах:
экзамены 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя 15 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Контактная работа во время экзамена	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,3	32,3	32,3	32,3
Сам. работа	157	157	157	157
Часы на контроль	26,7	26,7	26,7	26,7
Итого	216	216	216	216

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями
Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования -
магистратура по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки
России от 22.09.2017 г. № 973) Составлена на основании учебного плана:
Направление - Зоотехния
утвержденного учёным советом вуза от 10.04.2023 протокол № 6.

Разработчик (и) РПД:

к.в.н, доцент  В.К. Евсюкова

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры
Традиционные отрасли Севера
Протокол от 15.05.2023г.№37

Зав. кафедрой разработчика  В.В.Сысолятина

Зав.профилирующей кафедрой

 В.В.Сысолятина

Протокол от
15.05.2023г.№37

Председатель МК
факультета

 Черкашина А.Г.

Протокол заседания МК факультета от 15.06.2023г.№8

Декан агротехнологического

факультета  А.А.

Сидоров
15.06.2023г.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК Евсюкова В.К.

Протокол от 18.06. 2024 г. №6

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры

Традиционные отрасли Севера

Протокол от 10.06.2024 г. №45

Зав. кафедрой Сысолятина В. В.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК

_____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры

Традиционные отрасли Севера

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Зав. кафедрой Сысолятина В. В.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК

_____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры

Традиционные отрасли Севера

Протокол от _____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой Сысолятина В. В.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК

_____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры

Традиционные отрасли Севера

Протокол от _____ 2027 г. № ____

Зав. кафедрой Сысолятина В. В.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины "Технология производства биобезопасной продукции животноводства" это формирование у студентов знаний и навыков управления производством биобезопасной продукции животноводства

Задачи:

- знать о биологическом статусе и клинико-физиологических показателях организма продуктивных животных при различных технологиях производства продукции;
- уметь анализировать и идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии, реализовывать мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности;
- владеть методами управления группами животных, обеспечивающими профилактику заболеваний для производства биобезопасной продукции

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Формируемые компетенции ОПК-1:

Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных

ОПК-1.1: Знать: параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных

Знать о биологическом статусе и клинико-физиологических показателях организма продуктивных животных при различных технологиях производства;

ОПК-1.2: Уметь: реализовывать мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции

Уметь реализовывать мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности

ОПК-1.3: Владеть: навыками оценки здоровья и благополучия животных

Владеть навыками оценки и благополучия животных

Формируемые компетенции ОПК-6: *Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии*

ОПК-6.3: Владеть: методами управления стадом, обеспечивающими профилактику заболеваний животных

Владеть методами управления группами животных, обеспечивающими профилактику заболеваний животных

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

2.1 Знать:	
2.1.1	-о биологическом статусе и клинико-физиологических показателях организма продуктивных животных при различных технологиях производства продукции;
2.2 Уметь:	
2.2.1	-идентифицировать риски возникновения и распространения болезней животных различной этиологии;
2.2.2	-реализовывать мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности;
2.3 Владеть:	
2.3.1	-навыками оценки и благополучия животных
2.3.2	-методами управления группами животных, обеспечивающими профилактику заболеваний животных

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
3.1.1	Технология производства продукции животноводства
3.1.2	Экология продуктивного животноводства
3.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
3.2.1	Система менеджмента качества и безопасности продукции животноводства
3.2.2	Управление проектами внедрения технологий по увеличению объема и качества продукции животноводства
3.2.3	Преддипломная практика
3.2.4	Научно-исследовательская работа

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	15 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Контактная работа во время экзамена	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,3	32,3	32,3	32,3
Сам. работа	157	157	157	157
Часы на контроль	26,7	26,7	26,7	26,7
Итого	216	216	216	216

Общая трудоемкость дисциплины (з.е.)

6 ЗЕТ

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	в том числе часы по практической подготовке (при наличии в учебном плане)
	Раздел 1.Введение					
1.1	Биобезопасность и биозащита в животноводстве /Лек/	3	4	ОПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.5 Л2.7 Л2.8Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.2	Биологические риски.Биотерроризм.Генные технологии. /Пр/	3	4	ОПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.5 Л2.7 Л2.8Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	

1.3	Доктрина продовольственной безопасности РФ. Нормативно- правовые основы биобезопасности /Ср/	3	40	ОПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.3 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 2. Биологические и физиологические особенности продуктивных животных и идентификация					
2.1	Биологический и клинико- физиологический статус продуктивных животных разных видов /Лек/	3	4	ОПК-1.1 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.2 Л2.3 Л2.5 Л2.6 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.2	Факторы окружающей среды, влияющие на биологический и клинико-физиологический статус продуктивных животных. Влияние на организм животных разных технологий производства. /Пр/	3	4	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.8 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.3	Виды стресса и его профилактика /Ср/	3	37	ОПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.3 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 3. Оценка здоровья и благополучия животных					
3.1	Болезни продуктивных животных различной этиологии. Идентификация риска возникновения болезней животных различной этиологии /Лек/	3	4	ОПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.3 Л2.5 Л2.8 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.2	Оценка здоровья продуктивных животных. Методы управления группами животных, обеспечивающими профилактику заболеваний животных. Современные технологии производства и благополучие животных. /Пр/	3	4	ОПК-1.3 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.3 Л2.5 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.3	Краевая патология сельскохозяйственных животных /Ср/	3	40	ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.3 Л2.5 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 4. Управление производством биологически безопасной продукции животноводства					
4.1	Методы профилактики заболеваний животных различной этиологии. Профилактика антропоозоозов. Оценка биобезопасности животноводческих помещений и их территории, пастбищ и водоёмов. Оптимизация параметров микроклимата, режима содержания и ухода, кормления, разведения, воспроизводства и производства продукции животноводства. Производственный санитарный контроль в животноводстве /Лек/	3	4	ОПК-1.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.3 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.2	Управление рисками на производстве продукции животноводства. Зоотехнические, ветеринарные, зоогигиенические мероприятия по обеспечению ветеринарно- санитарного благополучия животных и производства биологически безопасной продукции животноводства. Ветеринарно- санитарная экспертиза животных. Информационные технологии для профилактики антропоозоозов, болезней и травматизма животных. /Пр/	3	4	ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.3 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	

4.3	Нормативно-правовые основы обеспечения биобезопасности /Ср/	3	40	ОПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.5 Л2.7 Л2.8Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4
4.4	Экзамен /КЭ/	3	0,3	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.5 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4

6. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Фонд оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации прилагается к рабочей программе дисциплины в приложении №1.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Валитов Х. З.	Современные технологии в животноводстве: методические указания	Самара: СамГАУ, 2019
Л1.2	Вавилин Я. А.	Менеджмент безопасности продукции: учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2023
Л1.3	Насатуев Б. Д.	Органическое животноводство	Санкт-Петербург: Лань, 2022
Л1.4	Боровков М. Ф., Фролов В. П., Серко С. А., Под р. Б.	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2023

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Карпов В. С., Сердцев Г. П., Павлова А. И., Владимиров Л.Н.	Краевая патология животных в Республике Саха (Якутия): учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 310800 "Ветеринария"	Якутск: Изд-во ЯНЦ СО РАН, 2008
Л2.2	Кочиш И. И., Каложный Н. С., Волчкова Л. А., Нестеров В. В., Кочиш И. И.	Зоогиена: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям "Зоотехния" и "Ветеринария"	Санкт-Петербург: Лань, 2008
Л2.3	Степанов Д. В., Родина Н. Д.	Экологический подбор в животноводстве: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 310700 "Зоотехния"	Москва: Колос, 2006
Л2.4	Веселовский С. Ю., Агольцов В. А.	Микробиология, санитария, гигиена и биологическая безопасность на пищевом производстве: Учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2021
Л2.5	Шкурко В. Е., Гребенкин А. В.	Управление рисками проекта: Учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2021
Л2.6	Скопичев В. Г., Максимюк Н. Н.	Физиология животных: продуктивность: учебное пособие для спо	Москва: Юрайт; Режим доступа:
Л2.7	Якубовская М. Ю., Малахова Л. В.	Производственный ветеринарно-санитарный контроль: учебное пособие	пос. Караваяево: КГСХА, 2021
Л2.8	Сычева М. В., Карташова О. Л.	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения: учебное	Оренбург: Оренбургский ГАУ, 2022
Л2.9	Хохрин С. Н., Савенко Ю. П.	Кормопроизводство и кормление сельскохозяйственных животных	Санкт-Петербург: Лань, 2022

7.1.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Ромашова И. Б.	Стратегический менеджмент и управление изменениями в организации: учебно-методическое пособие	Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2020
Л3.2	Гонова О. В.	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК: учебно-методическое пособие к практическим занятиям и самостоятельной работе для обучающихся в магистратуре по направлениям подготовки 35.04.04 агрономия и 36.04.02 зоотехния	Иваново: Верхневолжский ГАУ, 2022
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)			
Э 1	Электронный каталог Научной библиотеки ЯГСХА на АИБС "Ирбис64"		
Э 2	Э2 Электронно-библиотечная система издательства "Лань" в рамках соглашения о создании "Информационного консорциума библиотек Республики Саха (Якутия), договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС "126 от 22 августа 2016		
Э 3	Электронный ресурс издательства "Юрайт", договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС №126 от 22 августа 2016 г.		
Э 4	53 наименований журналов на платформе научной электронной библиотеки Elibrary.ru		
7.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства			
7.3.1	Windows Vista TM Home Basic К OEMAct		
7.3.2	LIBREOFFICE		
7.3.3	ПО «Визуальная студия тестирования». Комплекс для создания тестов и тестирования		
7.3.4	Adobe Reader		
7.4. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем			
7.4.1	Федеральный портал "Российское образование"		
7.4.2	Информационно-правовой портал «Гарант» компании		
7.4.3	Справочно-правовая система Консультант Плюс, версия Проф		
8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ (перечень учебных помещений, оснащенных оборудованием и техническими средствами обучения)			
<p>Учебная аудитория № 1.316 Кабинет № 12, площадь 55,3 м2 Оборудование: Проектор Optoma, ноутбук; Учебная мебель: Доска ученическая, передвижная поворотная доска д/написания мелом и фломастером, столы и стулья. Ауд.№ 2.114 Помещение для самостоятельной работы. Оборудование: компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета Moodle. Системный блок Corequad q6600, 4gb ram, 160gb - 1шт.; Монитор benq g900wa -1 шт. Системный блок Deponeon core2duo e8300, 2gb ram, hdd 160gb - 8 шт.; Монитор lg w1934s - 8 шт., 4 тонких клиента Eltex tc-50 Учебная мебель: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся № 1.214 А Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования Кабинет №18, площадь 19м2</p>			
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ			
1.Методические указания по самостоятельной работе студента 2.Методические указания по выполнению контрольных работ 3.Методические указания по выполнению практических занятий 4.Учебная программа 5. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю). 5.6.Материалы по реализации учебной дисциплины для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (по необходимости). 10.7.Учебник, учебное пособие, курс лекций, конспект лекций (по усмотрению преподавателя). 10.8.Учебная программа дисциплины (по усмотрению преподавателя). 10.9.Другие методические материалы (по усмотрению кафедры).			
10. ПРИЛОЖЕНИЕ			
10.1. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю). 10.2.Методические рекомендации (указания) по выполнению лабораторных (практических) работ. 10.3.Методические рекомендации (указания) по выполнению контрольных работ. 10.4.Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов. 10.5.Методические указания по выполнению курсовой работы (проекта)			