

# 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).12

## Система менеджмента качества и безопасности продукции животноводства РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Закреплена за кафедрой **Традиционные отрасли Севера**

Учебный план g36040202\_23\_1\_ЗиПБ.plx.plx  
Направление - Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость/зет **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 28

самостоятельная работа 80

Виды контроля в семестрах:

зачеты 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	14	14	14	14
Практические	14	14	14	14
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	28	28	28	28
Сам. работа	80	80	80	80
Итого	108	108	108	108

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**

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК Исход 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 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 сформировать знания о системах менеджмента качества и безопасности, как современной концепции управления производства продукции животноводства и приобретение умений управления рисками по анализу, идентификации и профилактике риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии при производстве продукции животноводства.

Задачи:

-знать условия возникновения и распространения заболеваний различной этиологии при производстве продукции животноводства;

-уметь анализировать, идентифицировать и принять профилактические меры снижения опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии при производстве продукции животноводства;

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

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

**ОПК-6.1: Знать: условия возникновения и распространения заболеваний различной этиологии**

**Знать:**

условия возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОПК-6.2: Уметь: анализировать и идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии**

**Знать:**

**Уметь:**

анализировать и идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

**Владеть:**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**2.1 Знать:**

2.1.1 -условия возникновения и распространения заболеваний различной этиологии при производстве продукции животноводства;

2.1.2

**2.2 Уметь:**

2.2.1 -анализировать и идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии при производстве продукции животноводства;

**2.3 Владеть:**

2.3.1

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ООП:

Б1.О

**3.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:**

3.1.1 Продовольственная безопасность РФ

3.1.2 Современные средства и методы экспериментальных исследований в животноводстве

3.1.3 Технология производства продукции животноводства

3.1.4 Экология продуктивного животноводства

3.1.5 Продовольственная безопасность РФ

3.1.6 Современные средства и методы экспериментальных исследований в животноводстве

3.1.7 Технология производства продукции животноводства

3.1.8 Экология продуктивного животноводства

**3.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

3.2.1 Научно-исследовательская работа

3.2.2	Преддипломная практика
3.2.3	Научно-исследовательская работа
3.2.4	Преддипломная практика

**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>)	<b>3 (2.1)</b>		Итого	
Неделя	15 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	14	14
Практические	14	14	14	14
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	28	28	28	28
Сам. работа	80	80	80	80
Итого	108	108	108	108

Общая трудоемкость дисциплины (з.е.) **3 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)
	<b>Раздел 1.Введение</b>					
1.1	Качество и биобезопасность продукции животноводства /Лек/	3	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.2	Основные принципы современных систем управления качеством продукции животноводства /Пр/	3	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.3	Санитарно-гигиенические требования к производству /Ср/	3	20	ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4	
	<b>Раздел 2.Управления рисками возникновения и распространения болезней</b>					
2.1	Основные незаразные и заразные болезни продуктивных животных. Антропозоонозы /Лек/	3	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.2	Влияние болезней животных на количество, качество и биобезопасность продукции /Пр/	3	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.3	Риски возникновения и распространения болезней животных. Управление рисками возникновения и распространения болезней /Пр/	3	1	ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.4	Санитарный контроль производственных процессов /Пр/	3	1	ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.5	Управление здоровьем (благополучием) животных /Ср/	3	20	ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4	

	<b>Раздел 3. Требования к условиям производства для обеспечения производства качественной биобезопасной продукции</b>					
3.1	Требования к организациям, участвующим в цепи создания продукции животноводства /Лек/	3	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.2	Роль технологического аудита в производстве продукции животноводства. Внутренний аудит системы качества на производстве /Пр/	3	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.3	Управление качеством производства продукции животноводства. Входной /Пр/	3	1	ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.4	Ветеринарно-санитарная экспертиза продукции животноводства /Пр/	3	1	ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.5	Информационно-аналитические системы в животноводстве. Программа "Меркурий" /Ср/	3	20	ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4	
	<b>Раздел 4. Системы менеджмента качества и биобезопасности продукции животноводства</b>					
4.1	Международные стандарты IFS, BRS. Государственные стандарты и системы менеджмента качества и биобезопасности продукции животноводства /Лек/	3	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.2	Анализ рисков и критические контрольные точки (внедрение принципов системы ХАССП) /Пр/	3	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.3	Идентификация потенциального риска и корректирующие действия. Документирование. /Пр/	3	1	ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.4	Разработка программы производства качественной биобезопасной продукции и системы мониторинга /Пр/	3	1	ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.5	Нормативно-правовые акты, регулирующие качество и биобезопасность продукции животноводства /Ср/	3	20	ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 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	Сарычев Н. Г., Кравец В. В., Чернов Л. Л.	Животноводство с основами общей зоогигиены: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань; Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/13_9277">https://e.lanbook.com/book/13_9277</a> , 2020
Л1.2	Дунченко Н. И., Щетинин М. П., Янковская В. С.	Управление качеством продукции. Пищевая промышленность. Для магистров: учебник	Санкт-Петербург: Лань; Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/13_0478">https://e.lanbook.com/book/13_0478</a> , 2020
Л1.3	Насатуев Б. Д.	Органическое животноводство	Санкт-Петербург: Лань, 2022
Л1.4	Васильев Ю. Н.	Менеджмент качества: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2023

7.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Кузнецов А. Ф., Тюрин В. Г., Семенов В. Г., Лунегова И. В., Рожков К. А.	Зоогиена и ветеринарная санитария на животноводческих фермах	Санкт-Петербург: Лань, 2021
Л2.2	Дюльгер Г. П., Табаков Г. П.	Основы ветеринарии: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань; Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/14_6658">https://e.lanbook.com/book/14_6658</a> , 2020
Л2.3	Рыжакова А. В., Бобожинова Г. А., Белкин Ю. Д., Головизнина М. С., Головизнин И. В.	Менеджмент качества. Практикум: учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2023
Л2.4	Бобренева И. В.	Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань; Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/20_6126">https://e.lanbook.com/book/20_6126</a> , 2022
Л2.5	Щанкин А. А.	Биобезопасность и токсикология: Практикум	Москва: РТУ МИРЭА, 2022
Л2.6	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

**7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

Э 1	Электронный каталог Научной библиотеки ЯГСХА на АИБС "Ирбис64"
Э 2	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	LIBREOFFICE
7.3.2	ПО «Визуальная студия тестирования». Комплекс для создания тестов и тестирования
7.3.3	Adobe Reader
7.3.4	Архиватор WinRar

**7.4. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

7.4.1	Справочно-правовая система Консультант Плюс, версия Проф
7.4.2	Портал «Нормативные правовые акты в Российской Федерации» Министерства юстиции РФ
7.4.3	Федеральный образовательный портал "Информационно-коммуникационные технологии в образовании"
7.4.4	Базы данных Федеральной службы государственной статистики

**8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ**

(перечень учебных помещений, оснащенных оборудованием и техническими средствами обучения)

Учебная аудитория № 1.317  
 Аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.  
 Кабинет № 13, площадь 54,8 м2  
 Оборудование:  
 Проектор Toshiba S8 DLP 2000 ANSI;  
 15,6\*Ноутбук Asus (A5553SA-XX3071)(YD) Celeron N3050;  
 Учебная мебель: Доска ученическая, передвижная поворотная доска д/написания мелом и фломастером, столы и стулья.

Ауд.№ 2.114 Помещение для самостоятельной работы.  
Мультимедийный зал научной библиотеки для самостоятельной работы

Программное обеспечение:

1. Windows 7 Professional OEM

Ауд.№2.114:

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:

Компьютерный стол – 15, стол – 9, стулья – 23.

Программное обеспечение:

Бесплатная операционная система Calculate Linux;

LIBREOFFICE Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License.

1.311 Учебная лаборатория.

Аудитория для проведения лабораторных, исследовательских работ, семинарских и практических занятий

1) Термостат ТС-80 - 1 шт.

2) Рефрактометр ИРФ-464 - 2 шт.

3) Рефрактометр ИРФ-464Б - 1 шт.

4) Электродуховка «Лысьва» - 1 шт.

5) Анализатор «Клевер-1М» - 4 шт.

6) Мешалка лаб. ЛАБПУО-2 – 1 шт.

7) Весы лабораторные электронные - 1шт.

8) Весы СМП-84 - 1шт.

9) Центрифуга ЦЛМ-1-12 - 1шт.

10) Сепаратор – 1 шт.

11) Редуктазник – 1 шт.

12) Микроскоп БМ-51-2 – 1 шт.

13) Печь Чицова, - 1 шт.

14) Шкаф для химреактивов ЛАБ-800 ШР- 1 шт.

15) Муфельная печь – 1 шт.

16) Холодильник «Бирюза» - 1шт,

17) Шкаф для посуды ЛАБ-800 ШП –1шт.

18) Стол для весов ЛАБ-1200 – 1шт.

19) Облучатель-рециркулятор ОРУБн-2-01-КРОНТ (Дезар-2) – 1 шт.

20) Вытяжной шкаф – 1 шт.

21) Рабочее место преподавателя – 1 шт.

22) Рабочие места обучающихся – 20 шт.

## 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

11.Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов

2.Методические указания по выполнению контрольной работы студентов 3.Методические указания по выполнению практических занятий

4.Учебная программа дисциплины

5. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю).

6.Материалы по реализации учебной дисциплины для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (по необходимости).

7.Учебник, учебное пособие, курс лекций, конспект лекций (по усмотрению преподавателя).

8. Учебная программа дисциплины (по усмотрению преподавателя).

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.