

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Арктический государственный агротехнологический университет»

Кафедра Внутренних незаразных болезней, фармакологии и акушерства им. проф. Г.П. Сердцева

Регистрационный номер 05-3/ЗиЭ-22

Зоогигиена

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Закреплена за кафедрой	Внутренних незаразных болезней, фармакологии и акушерства им. проф. Г.П. Сердцева		
Учебный план	b36030205_25_1_3Э.plx.plx Направление - Зоотехния		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость/зет	2 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	72	Виды контроля в семестрах: зачеты 4	
в том числе:			
аудиторные занятия	54		
самостоятельная работа	18		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Неделя	17 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	14	18	14
Практические	36	30	36	30
Итого ауд.	54	44	54	44
Контактная работа	54	44	54	44
Сам. работа	18	64	18	64
Итого	72	108	72	108

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями
Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки
36.03.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 972)

Составлена на основании учебного плана:

Направление - Зоотехния

утвержденного учёным советом вуза от 27.03.2025 протокол № 38.

Разработчик (и) РПД:

Д. в. н., профессор
М.С. Саввинова



Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры
Внутренних незаразных болезней, фармакологии и акушерства им. проф. Г.П. Сердцева
Протокол № 18/1 от 24.04. 2025 г.

Зав. кафедрой разработчика  Н.А. Стручков

Зав.профилирующей кафедрой  В.К. Евсюкова.
Протокол заседания кафедры №24 от 24.04.2025 г.

Председатель МК факультета  В.К.Евсюкова
Протокол заседания МК факультета №5 от 29.04.2025

Декан факультета агробизнеса  А.А. Сидоров
07.05. 2025 г.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК  В.К. Евсюкова
Протокол №10 от 20.05.2026 г.
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Зоотехнии имени академика А.В. Чугунова
Протокол №18 от 19.05.2026 г.

Зав. кафедрой  В.К. Евсюкова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК _____
Протокол № _____ от _____ 2027 г.
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Зоотехнии имени академика А.В. Чугунова
Протокол № _____ от _____ 2027 г.
Зав. кафедрой _____ В.К. Евсюкова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК _____
Протокол № _____ от _____ 2028 г.
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Зоотехнии имени академика А.В. Чугунова
Протокол № _____ от _____ 2028 г.
Зав. кафедрой _____ В.К. Евсюкова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году



Председатель МК _____
Протокол № _____ от _____ 2029 г.
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры
Зоотехнии имени академика А.В. Чугунова
Протокол № _____ от _____ 2029 г.
Зав. кафедрой _____ В.К. Евсюкова

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Учебная дисциплина Зоогигиена предназначена для изучения методов и способов профилактики болезней, обеспечения ветеринарного благополучия и производства биобезопасной продукции, путем оптимизации гигиенических условий содержания, кормления, разведения, воспроизводства и производства продукции животноводства.

Задачи:

Знать:

- о биологическом статусе животных, об общеклинических показателях органов и систем животных, зоогигиенические условия содержания, кормления, разведения, воспроизводства и производства продукции животноводства;
- об опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии; основные методы зоогигиенических исследований воздушной среды, почвы, воды, кормов, экспертизы типовых проектов;
- средства и способы адаптации и акклиматизации животных в условиях суровой климатической зоны Севера;
- качества кормов, воды, сырья и продуктов животного и растительного происхождения;
- методы и средства защиты животных от вредных факторов среды, условий содержания и получение высокой продукции от них;

методы и способы и системы технологии содержания разных видов и возрастных групп животных.

Уметь:

- проводить оценку биологического статуса животных, общеклинических показателей органов и систем животных, зоогигиеническую оценку производственных помещений, качества кормов, воды, сырья и продуктов животного и растительного происхождения
- идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии;
- проводить отбор проб кормов, воды для лабораторных исследований;
- проводить гигиеническое обследование животноводческих объектов, пастбищ и дать оценку им и разработать мероприятия для производства;
- проводить исследование микроклимата в помещениях и дать санитарно-гигиеническую оценку и выдать на основе их заключение производству;

Владеть:

- навыками оценки биологического статуса животных, общеклинических показателей органов и систем животных, навыками отбора проб, методами проведения зоогигиенических исследований качества кормов, воды, сырья и продуктов животного и растительного происхождения;
- навыками идентификации опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.
- методами проведения контроля соответствия гигиенических требований по строительству, архитектуре животноводческих объектов;
- методами зоогигиенической оценки условий содержания, кормления, разведения, воспроизводства и производства продукции животноводства;
- методами профилактики инфекционных болезней, создание устойчивого благополучия для всех видов животных и человека..

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Формируемые компетенции:

ОПК-1 *Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения*

ОПК-6 *Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии*

ОПК-1-ИД-1: Знает биологический статус животных, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

Знать: Биологический статус животных, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма

Уметь:

Владеть:

ОПК-1-ИД-2: Умеет определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

Знать:

Уметь: проводить оценку биологического статуса животных, общеклинических показателей органов и систем

Владеть:

ОПК-1ИД-3: Владеет навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

Знать:

Уметь:

Владеть: навыками оценки биологического статуса животных, общеклинических показателей органов и систем

ОПК-6-ИД-1: Знает опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

Знать: об опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

Уметь:

Владеть:

ОПК-6-ИД-2: Умеет идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
Знать:
Уметь: идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
Владеть:
ОПК-6-ИД-3: Владеет навыками идентификации опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
Знать:
Уметь:
Владеть: навыками идентификации опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

2.1 Знать:	
2.1.1	-о биологическом статусе животных, об общеклинических показателях органов и систем животных, зоогигиенические условия содержания, кормления, разведения, воспроизводства и производства продукции животноводства;
2.1.2	-об опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии; основные методы зоогигиенических исследований воздушной среды, почвы, воды, кормов, экспертизы типовых проектов;
2.1.3	-средства и способы адаптации и акклиматизации животных в условиях суровой климатической – географической зоны Севера;
2.1.4	-качества кормов, воды, сырья и продуктов животного и растительного происхождения;
2.1.5	-методы и средства защиты животных от вредных факторов среды, условий содержания и получение высокой продукции от них;
2.1.6	методы и способы зоогигиенической оценки условий содержания, кормления, разведения, воспроизводства животных и производства продукции животноводства.
2.2 Уметь:	
2.2.1	-проводить оценку биологического статуса животных, общеклинических показателей органов и систем животных, зоогигиеническую оценку производственных помещений, качества кормов, воды, сырья и продуктов животного и растительного происхождения
2.2.2	-идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии;
2.2.3	-проводить отбор проб кормов, воды для лабораторных исследований;
2.2.4	-проводить гигиеническое обследование животноводческих объектов, пастбищ и дать оценку им и разработать мероприятия для производства;
2.2.5	-проводить исследование микроклимата в помещениях и дать санитарно-гигиеническую оценку и выдать на основе их заключение производству;

2.3	Владеть:
2.3.1	- навыками оценки биологического статуса животных, общеклинических показателей органов и систем животных, навыками отбора проб, методами проведения зоогигиенических исследований качества кормов, воды, сырья и продуктов животного и растительного происхождения;
2.3.2	- навыками идентификации опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии. - методами проведения контроля соответствия гигиенических требований по строительству, архитектуре животноводческих объектов;
2.3.3	- методами безопасного кормления, влияния вредных и ядовитых растений и их отравляющих свойств;
2.3.4	- методами гигиенической оценки мониторинга микроклимата помещений для содержания разных видов и групп животных;
2.3.5	- методами разработки и осуществления научно-обоснованных мер предотвращения болезней, общих для животных и человека;
2.3.6	- методами профилактики инфекционных болезней, создание устойчивого благополучия для всех видов животных.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
3.1.1	Разведение животных
3.1.2	Кормление животных
3.1.3	Основы ветеринарии
3.1.4	Экология животноводства
3.1.5	Микробиология
3.1.6	Морфология и физиология животных
3.1.7	Биологические основы продуктивного животноводства
3.1.8	Разведение животных
3.1.9	Основы ветеринарии
3.1.10	Экология животноводства
3.1.11	Микробиология
3.1.12	Морфология и физиология животных
3.1.13	Биологические основы продуктивного животноводства
3.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
3.2.1	Кормление животных
3.2.2	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
3.2.3	Менеджмент и маркетинг в животноводстве
3.2.4	Принятие управленческих решений
3.2.5	Составление технологической карты производства продукции животноводства
3.2.6	Преддипломная практика
3.2.7	Технологическая практика
3.2.8	Технология первичной переработки и стандартизации продуктов животноводства
3.2.09	Технологический аудит в животноводстве

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>.&b><Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Неделя	17 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	14	18	14
Практические	36	30	36	30
Итого ауд.	54	44	54	44
Контактная работа	54	44	54	44
Сам. работа	18	64	18	64
Итого	72	108	72	108

Общая трудоемкость дисциплины (з.е.)

2 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 1.1. Общая зоогигиена					
1.1	Биологический статус и нормативные общеклинические показатели органов и систем животных. Риски и профилактика возникновения заболеваний животных различной этиологии. Влияние метеорологических условий на животных и птиц /Лек/	4	2	ИД-1ОПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
1.2	Влияние метеорологических условий на животных и птиц Мониторинг микроклимата, работа с приборами. Средства оптимизации микроклимата помещений /Пр/	4	6	ИД-2ОПК-1 ИД-3ОПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
1.3	Температура и атмосферное давление /Ср/	4	4	ИД-1ОПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
1.4	Влажность и гигрометрические величины воздуха /Ср/	4	4	ИД-1ОПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
1.5	Движение воздуха и связь с др. параметрами /Ср/	4	4	ИД-1ОПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
1.6	Механическая примесь воздуха и санитарное состояние объектов ветнадзора. Бактериальная обсемененность и санитарно-показательные микроорганизмы воздуха /Ср/	4	4	ИД-1ОПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
1.7	Солнечная радиация. Освещенность. Аэроионизация. /Ср/	4	4	ИД-1ОПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	

1.8	Вредные газы воздуха в помещении для содержания животных и объектах ветнадзора /Ср/	4	4	ИД-1ОПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
1.9	Гигиенические требования к почве и питьевой воде для животных /Лек/	4	4	ИД-1ОПК-1 ИД-1ОПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
1.10	Гигиенические требования к почве и питьевой воде для животных Исследование почвы, воды. Механич. состав, химический, бактериолог.-й анализ взятой пробы. Исследование воды: органолептический, химический и бак. анализ /Пр/	4	6	ИД-2ОПК-1 ИД-3ОПК-1 ИД-2ОПК-6 ИД-3ОПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
1.11	Зоогиг. требования к почве и санитарная охрана ее от загрязнения /Ср/	4	2	ИД-1ОПК-1 ИД-1ОПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
1.12	Гигиена воды и водоснабжения /Ср/	4	2	ИД-1ОПК-1 ИД-1ОПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
1.13	Санитарно-гигиенические исследования воды. Контроль качества воды (питьевой и хозяйственной воды) /Ср/	4	2	ИД-1ОПК-1 ИД-1ОПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
1.14	Гигиена помещений. Проектирование строительство животноводческих объектов /Ср/	4	2	ИД-1ОПК-1 ИД-1ОПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
	Раздел 2.2. Частная гигиена животных					
2.1	Гигиена лошадей в условиях Якутии /Лек/	4	4	ИД-1ОПК-1 ИД-1ОПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
2.2	Влияние метеорологических условий на животных и птиц /Ср/	4	4	ИД-1ОПК-1 ИД-1ОПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
2.3	Гигиена содержания лошадей в КСК. Изучение микроклимата. Гигиена содержания спортивных лошадей. Гигиена кормления, поения спортивных и рабочих лошадей. Освещенность естественная и искусственная. Гигиена ухода со сбруей /Пр/	4	6	ИД-2ОПК-1 ИД-3ОПК-1 ИД-2ОПК-6 ИД-3ОПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
2.4	Особенности гигиены содержания свиней в условиях Севера /Лек/	4	2	ИД-1ОПК-1 ИД-1ОПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
2.5	Гигиенические требования к почве и питьевой воде для животных /Пр/	4	4	ИД-2ОПК-1 ИД-3ОПК-1 ИД-2ОПК-6 ИД-3ОПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
2.6	Гигиена парнокопытных и экзотических животных /Ср/	4	4	ИД-1ОПК-1 ИД-1ОПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	

2.7	Гигиена полноценного кормления животных в зависимости от вида, породы и возраста /Ср/	4	4	ИД-1ОПК -1 ИД- 1ОПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
2.8	Санитарно - гигиенические исследования кормов. Контроль качества кормов и влияние на продуктивность, качества мяса /Ср/	4	4	ИД-1ОПК -1 ИД- 1ОПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
2.9	Изучение условий содержания овцебыков, овчебуков и коз /Лек/	4	2	ИД-1ОПК -1 ИД- 1ОПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
2.10	Гигиена лошадей в условиях Якутии /Пр/	4	4	ИД-2ОПК -1 ИД- 3ОПК-1 ИД-2ОПК -6 ИД- 3ОПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
2.11	Гигиенические требования разных пород птиц в условиях Якутии /Ср/	4	4	ИД-1ОПК -1 ИД- 1ОПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
2.12	Гигиенические требования в звероводстве /Ср/	4	4	ИД-1ОПК -1 ИД- 1ОПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
2.13	Гигиенические требования к содержанию северных оленей /Ср/	4	4	ИД-1ОПК -1 ИД- 1ОПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
2.14	Реконструкция систем обеспечения микроклимата Вредные воздействия факторов среды обитания на продуктивность и стресс ситуации для кур-несушек /Пр/	4	4	ИД-2ОПК -1 ИД- 3ОПК-1 ИД-2ОПК -6 ИД- 3ОПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
2.15	Расчет вентиляции и воздухообмена в помещении /Ср/	4	4	ИД-1ОПК -1 ИД- 1ОПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2	

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	Файзрахманов Р. Н., Коломиец С. Н., Данилова Н. И., Асрутдинова Р. А., Кузнецова Е. Л., Софронов В. Г.	Зоогигиена: учебник для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2024
Л1.2	Кочиш И. И., Калужный Н. С., Волчкова Л. А., Нестеров В. В.	Зоогигиена: учебник	Санкт-Петербург: Лань; Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/211319 , 2022

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., Никитин Г. С., Зенков К. Ф., Кузнецова А. Ф.	Частная зоогигиена. Практикум: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань; Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/206564 , 2022
Л2.2	Кузнецов А. Ф., Тюрин В. Г., Семенов В. Г., Лунегова И. В., Рожков К. А.	Зоогигиена и ветеринарная санитария на животноводческих фермах	Санкт-Петербург: Лань, 2021
7.1.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Саввинова М. С., Ядрихинский В. Ф.	Рейтинговый контроль знаний студентов по модулям "Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов раздел "Общая зоогигиена": [методическая разработка]	Якутск, 2009
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)			
Э 1	Сайт библиотеки -		
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		
7.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства			
7.3.1	Adobe Reader		
7.3.2	MicrosoftOffice 2016		
7.4. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем			
7.4.1	Электронная библиотека ГПИБ России - собрание документов и материалов по		
7.4.2	отечественной и всеобщей истории		
7.4.3	Справочно-правовая система Консультант Плюс, версия Проф		
8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ (перечень учебных помещений, оснащенных оборудованием и техническими средствами обучения)			
При обучении по дисциплине используется система, поддерживающая дистанционное образование - «Moodle» (moodle.ysaa.ru), ориентированная на организацию дистанционных курсов, а также на организацию взаимодействия между преподавателем и обучающимися посредством интерактивных обучающих элементов курса. Для обучающихся лиц предоставляются: - учебные пособия, методические указания в форме аудиофайла (указать учебники, учебные пособия, методические указания на аудиносители). - учебные пособия, методические указания в печатной форме (раздел 11. настоящей рабочей программы); - учебные пособия, методические указания в форме электронного документа (раздел 12. настоящей рабочей программы); - печатные издания (раздел 11 настоящей рабочей программы). - аудитория для занятий семинарского типа, для текущего контроля и промежуточной аттестации с компьютерной техникой в оборудованных классах 4.310; - учебные аудитории для занятий лекционного, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций с мультимедийной системой с проектором 4.201; - для самостоятельной работы аудиторий с интерактивными досками в аудиториях (указать номера аудиторий); - аудитория для курсового проектирования или (аудитория для выполнения курсовых работ) в 4.201; - лаборатория Гигиены животных, лаборатория микробиологии; - помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования в 4.201;			
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ			
9.1. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю). 9.2. Учебная программа дисциплины 9.3. Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов. 9.4. Материалы по активным и интерактивным формам проведения занятий. 9.5. Методические указания по выполнению практических работ (рабочая тетрадь) 9.6. Методические указания по выполнению контрольных работ			

--

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) 10.6.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).

Лист изменений и дополнений
на 2025-2026 учебный год

Номер	Номера разделов/пунктов			Основание для внесения изменений
	Изменения	Дополнения	Аннулированные	
1	Присвоить почетное имя академика А.В. Чугунова кафедре зоотехнии факультета агробизнеса.			Приказ №01/315 от 18.09.2025 года «Об переименовании структурных подразделений ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ»

Лист изменений и дополнений
на 2026-2027 учебный год

Номер	Номера разделов/пунктов			Основание для внесения изменений
	Изменения	Дополнения	Аннулированные	
1	В п. 7.1 рабочих программ дисциплин ОПОП, в связи с актуализацией и заключением нового лицензионного договора № 7850 от 03.04.2026 г. с ЭБС Юрайт.			Протокол МК ФАБ №10 от 20.05.2026г.