

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет»
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)

Зоогигиена и ветеринарная санитария рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	цикловая комиссия ветеринарии и кинологии
Учебный план	36.02.01_2024_V14.plx 36.02.01 ВЕТЕРИНАРИЯ (ветеринарный фельдшер) Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: естественнонаучный
Квалификация	Ветеринарный фельдшер
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	0 ЗЕТ

Часов по учебному плану	59	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		
аудиторные занятия	44	
самостоятельная работа	14	
часов на контроль	1	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	15			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	26	26	26	26
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	44	44	44	44
Контактная работа	44	44	44	44
Сам. работа	14	14	14	14
Часы на контроль	1	1	1	1
Итого	59	59	59	59

Программу составил(и):

Препод., Крехтунова Зоя Ивановна

Рабочая программа дисциплины

Зоогигиена и ветеринарная санитария

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 ВЕТЕРИНАРИЯ (ветеринарный фельдшер) (приказ Минобрнауки России от 23.11.2020 г. № 657)

составлена на основании учебного плана:

36.02.01 ВЕТЕРИНАРИЯ (ветеринарный фельдшер)

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: естественнонаучный

утвержденного учёным советом вуза от 29.02.2024 протокол № 3.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры

цикловая комиссия ветеринарии и кинологии

Протокол от 16.05.2024 протокол № 10

Зав. кафедрой Коновалова Софья Валерьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры **цикловая комиссия ветеринарии и кинологии**

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой Коновалова Софья Валерьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры **цикловая комиссия ветеринарии и кинологии**

Протокол от _____ 2025 г. № ____
Зав. кафедрой Коновалова Софья Валерьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры **цикловая комиссия ветеринарии и кинологии**

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой Коновалова Софья Валерьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры **цикловая комиссия ветеринарии и кинологии**

Протокол от _____ 2027 г. № ____
Зав. кафедрой Коновалова Софья Валерьевна

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	<p>Цели: Овладение профессиональными навыками в области осуществления зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий для ведения профессиональной деятельности в области ветеринарии.</p> <p>нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве;</p> <p>ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных;</p> <p>правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований;</p>
1.2	<p>Задачи: определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства;</p> <p>использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата;</p> <p>использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов;</p> <p>использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений;</p> <p>иметь практический опыт в:</p> <p>контроле санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях;</p> <p>проверке санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных;</p> <p>контроле санитарных показателей различных видов кормов для животных;</p> <p>отборе материала для лабораторных исследований;</p> <p>проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам;</p> <p>оформлении результатов контроля;</p> <p>осуществлении контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве;</p>

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	МДК.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Внутренние незаразные болезни животных
2.1.2	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
2.1.3	Выполнение работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы
2.1.4	Практика по профилю специальности
2.1.5	Учебная практика. Методики проведения профилактических, диагностических и лечебных мероприятий
2.1.6	Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий
2.1.7	Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий
2.1.8	Учебная практика. Рабочая профессия 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Внутренние незаразные болезни животных
2.2.2	Внутренние незаразные болезни животных
2.2.3	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
2.2.4	Выполнение работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы
2.2.5	Практика по профилю специальности

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОК 1.:Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
Знать:
- область профессиональной деятельности;
- объекты профессиональной деятельности.
ОК 1.:Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

Уметь:
- решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.
ОК 1.:Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
Владеть:
- знаниями своей будущей профессии с другими профессиями и специальностями, может аргументировано обосновать свой профессиональный выбор.

ОК 2.:Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
Знать:
- поисковые информационные системы; - алгоритм поиска информации.
ОК 2.:Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
Уметь:
- осуществлять поиск необходимой информации; - использовать информационные технологии в профессиональной деятельности; - использовать информацию для выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 2.:Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
Владеть:
- знаниями о современных информационных технологиях в профессиональной деятельности; - быстрым и эффективным поиском и отбором информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 3.:Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
Знать:
- задачи профессионального и личностного развития; - понятия самообразования и саморазвития; - цели, задачи и систему повышения квалификации; - значение предпринимательства и процесс организации собственного дела; - основные понятия в финансовой сфере и принципы функционирования финансовой системы.
ОК 3.:Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
Уметь:
- определять задачи профессионального и личностного развития; - заниматься самообразованием; - осознанно планировать повышение квалификации; - отбирать бизнес-идею и открывать собственное дело в профессиональной деятельности; - находить и использовать информацию финансового характера, своевременно анализировать и адаптировать в решении профессиональных задач.
ОК 3.:Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

Владеть:
- самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, занимается самообразованием, осознанно планирует повышение квалификации в соответствии с основными тенденциями развития современной науки и современного производства;
- приемами определения источников финансирования и перспектив развития бизнеса в профессиональной деятельности.

ОК 4.:Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

Знать:
- основные понятия и признаки коллектива и команды;
- деловое общение;
- процессы межличностного взаимодействия в коллективе и команде;
- этапы командной работы.

ОК 4.:Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

Уметь:
- работать в коллективе и команде;
- эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 4.:Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

Владеть:
- организацией работы в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами

ОК 5.:Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

Знать:
лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;
- особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности.

ОК 5.:Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

Уметь:
- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые);
- понимать тексты на базовые профессиональные темы;
- участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;
- строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;
- кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые);
- писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы;
- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы.

ОК 5.:Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

Владеть:
- устной и письменной коммуникацией на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6.:Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

Знать:
- гражданско-патриотическую позицию;
- общечеловеческие ценности, как основа поведения в коллективе, команде;
- стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 6.:Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

Уметь:
- проявлять гражданско-патриотическую позицию; - выстраивать общение на основе общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 6.:Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
Владеть:
- гражданско-патриотической позицией, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 7.:Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
Знать:
- об условиях ответственности за сохранение окружающей среды, ресурсосбережения;
ОК 7.:Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
Уметь:
- организовывать и проводить мероприятия по сохранению окружающей среды, ресурсосбережению;
ОК 7.:Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
Владеть:
приемами сохранения окружающей среды, ресурсосбережения, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 8.:Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
Знать:
- основы здорового образа жизни.
ОК 8.:Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
Уметь:
- самостоятельно выбирать и применять способы и средства для поддержания здоровья и работоспособности в социальной и профессиональной деятельности.
ОК 8.:Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
Владеть:
- средствами укрепления здоровья и способами поддержания хорошей физической формы для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

ОК 9.:Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
Знать:
- профессиональную документацию на государственном и иностранном языках.
ОК 9.:Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
Уметь:
- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов; - использовать в профессиональной деятельности документацию на государственном и иностранном языках.
ОК 9.:Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Владеть:

- профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1.:Контроль санитарного и зооигиенического состояния объектов животноводства и кормов**Знать:**

нормативные зооигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве;
ветеринарно-санитарные и зооигиенические требования к условиям содержания и кормления животных;
правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований;

ПК 1.1.:Контроль санитарного и зооигиенического состояния объектов животноводства и кормов**Уметь:**

определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зооигиенических параметров на объектах животноводства;
использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата;
использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов;
использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений;

ПК 1.1.:Контроль санитарного и зооигиенического состояния объектов животноводства и кормов**Владеть:**

иметь практический опыт в:
контроле санитарных и зооигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях;
проверке санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных;
контроле санитарных показателей различных видов кормов для животных;
отборе материала для лабораторных исследований;
проверке средств для транспортировки животных на предмет

ПК 1.2.:Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных**Знать:**

методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства;

ПК 1.2.:Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных**Уметь:**

использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений;

ПК 1.2.:Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных**Владеть:**

проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве;
дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов;

ПК 1.3.:Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств
Знать:
методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства;
ПК 1.3.:Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств
Уметь:
использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений;
ПК 1.3.:Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств
Владеть:
проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве; дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов;

ЛР 15:Демонстрирующий навыки эффективного обмена информацией и взаимодействия с другими людьми, обладающий навыками коммуникации
Знать:
ЛР 15:Демонстрирующий навыки эффективного обмена информацией и взаимодействия с другими людьми, обладающий навыками коммуникации
Уметь:
ЛР 15:Демонстрирующий навыки эффективного обмена информацией и взаимодействия с другими людьми, обладающий навыками коммуникации
Владеть:

ЛР 20:Выполняющий трудовые функции в сфере сельского хозяйства
Знать:
ЛР 20:Выполняющий трудовые функции в сфере сельского хозяйства
Уметь:
ЛР 20:Выполняющий трудовые функции в сфере сельского хозяйства
Владеть:

ЛР 21:Демонстрирующий профессиональные навыки в процессе обучения
Знать:
ЛР 21:Демонстрирующий профессиональные навыки в процессе обучения
Уметь:
ЛР 21:Демонстрирующий профессиональные навыки в процессе обучения
Владеть:

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Раздел 1. Зоогиена и ветеринарная санитария						

1.1	<p>Введение 1. Дисциплина "Зоогиена и ветеринарная санитария", ее значение, задачи, содержание и связь с другими дисциплинами учебного плана.</p> <p>2. Зоогиена как основа ветеринарной профилактики.</p> <p>3. Краткая история развития зоогиены.</p> <p>4. Охрана окружающей среды.</p> <p>/Лек/</p>	6	2	<p>ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 8. ОК 9.</p>	Л1.1Л2.1	0	
1.2	<p>Тема 1.1. Влияние атмосферных факторов на здоровье сельскохозяйственных животных и зоогиенические требования к микроклимату животноводческих и птицеводческих помещений</p> <p>2. 1. Влияние физических, химических, биологических и механических показателей воздуха на здоровье сельскохозяйственных животных.</p> <p>2. Гиgienическое значение солнечной радиации.</p> <p>3. Световой режим для сельскохозяйственных животных.</p> <p>4. Нормативы микроклимата животноводческих, птицеводческих помещений и комплексов.</p> <p>/Лек/</p>	6	2	<p>ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 9.</p>	Л1.1Л2.1	0	
1.3	<p>1. Определение вредных газов в помещении.</p> <p>2. Определение температуры воздуха.</p> <p>3. Определение влажности воздуха</p> <p>4. Определение нормативов микроклимата животноводческих и птицеводческих помещений.</p> <p>/Пр/</p>	6	2	<p>ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 9.</p>	Л1.1Л2.1	0	
1.4	<p>Тема 1. 2 Влияние почвы на здоровье и продуктивность сельскохозяйственных животных. Гиgienа водоснабжения и поения сельскохозяйственных животных и птицы</p> <p>4. 1. Зоогиеническое значение механических, физических и химических свойств почвы.</p> <p>2. Санитарно-гиgienическое значение биологических процессов, происходящих в почве.</p> <p>3. Санитарная охрана почвы от загрязнения.</p> <p>4. Физиологическое и санитарно-гиgienическое значение воды в животноводстве и ветеринарии.</p> <p>5. Санитарно-гиgienические требования, предъявляемые к питьевой воде и санитарная охрана водоисточников.</p> <p>/Лек/</p>	6	2	<p>ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 9.</p>	Л1.1Л2.1	0	День защиты животных (экскурсия на станцию Юннатов)
1.5	<p>1. Гельминтологическое исследование почвы.</p> <p>2. Определение физических свойств воды.</p> <p>3. Определение химических примесей.</p> <p>/Пр/</p>	6	2	<p>ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 9.</p>	Л1.1Л2.1	0	

1.6	<p>Тема 1.3 Гигиена кормов и кормления сельскохозяйственных животных</p> <p>6. 1. Профилактика заболеваний животных, связанных с содержанием в кормах механических и химических примесей.</p> <p>2. Предупреждение заболеваний животных, вызываемых кормами, содержащие ядовитые вещества и пораженные грибами.</p> <p>3. Оценка качества кормов.</p> <p>4. Санитарно-гигиенический контроль за качеством заготовки кормов, их хранению и подготовки к скармливанию.</p> <p>5. Диетическое кормление молодняка и взрослых животных, его значение.</p> <p>/Лек/</p>	6	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 9.	Л1.1Л2.1	0	
1.7	<p>Методы определения качества кормов /Пр/</p>	6	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 9.	Л1.1Л2.1	0	
1.8	<p>Тема 1.4</p> <p>Общие санитарно-гигиенические требования к животноводческим и птицеводческим помещениям и летнему содержанию сельскохозяйственных животных</p> <p>8. 1. Санитарно-гигиенические требования к участку для строительства животноводческих ферм.</p> <p>2. Типовые проекты животноводческих построек.</p> <p>3. Требования к строительным материалам и частям зданий.</p> <p>4. Санитарно-гигиенические требования к канализации и уборке навоза, вентиляции, освещению, отоплению.</p> <p>5. Подготовка пастбищ, водоемов, стойбищ и лагерей.</p> <p>6. Подготовка животных к пастбищному содержанию.</p> <p>7. Предупреждение заболеваний в пастбищный период.</p> <p>/Лек/</p>	6	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 9.	Л1.1Л2.1	0	
1.9	<p>Составление плана подготовки животных к пастбищному содержанию в конкретном хозяйстве. Проведение зоогигиенической оценки пастбищ, водопоя, стойбищ, лагерей, навесов. /Пр/</p>	6	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 9.	Л1.1Л2.1	0	

1.10	Тема 1. 5 Гигиена транспортируемых животных 10. 1.Транспортирование животных автомобильным, железнодорожным транспортом, водным путем, гоном. 2. Гигиенические мероприятия в пути следования животных. 3. Убойный пункт в хозяйстве, его устройство, эксплуатация. 4. Предубойная подготовка животных. Санитарные требования при хранении и транспортировании мяса. /Лек/	6	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 9.	Л1.1Л2.1	0	
1.11	Тема 1.6 Гигиена ухода за животными. Гигиена труда, личная гигиена работников животноводства и охрана окружающей среды 11. 1.Гигиена ухода за животными и её значение. 2. Приемы ухода за кожей, конечностями и копытами животных. 3. Моцион животных, его значение. 4. Личная гигиена работников животноводства. 5. Отходы животноводческих хозяйств как возможные источники загрязнения воздуха, почвы и воды. 6. Сточные воды животноводческих хозяйств, способы их очистки и обеззараживания. /Лек/	6	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 9.	Л1.1Л2.1	0	
1.12	Тема 1. 7 Гигиена содержания крупного рогатого скота и ветеринарно-санитарные требования в скотоводстве. 12. 1. Системы и способы содержания крупного рогатого скота. 2. Гигиена молочных коров и санитарные мероприятия при получении, хранении и транспортировании молока. 3. Гигиена племенных животных и выращивания молодняка. /Лек/	6	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 9.	Л1.1Л2.1	0	
1.13	Зоогигиеническая оценка содержания, ухода и выращивания крупного рогатого скота. /Пр/	6	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 9.	Л1.1Л2.1	0	
1.14	Тема 1.8 Гигиена содержания свиней и ветеринарно-санитарные требования в свиноводстве 15. 1.Системы и способы содержания свиней. Гигиенические требования к свиарникам. 2. Гигиенические требования к содержанию и кормлению хряков-производителей и уходу за ними. 3. Гигиенические требования к содержанию свиноматок. 4. Гигиенические требования к отъему поросят и выращиванию ремонтного молодняка. /Лек/	6	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 9.	Л1.1Л2.1	0	

1.15	Тема 1.9 Гигиена содержания овец и коз, ветеринарно-санитарные требования в овцеводстве и козоводстве 17. 1. Системы содержания овец на фермах и комплексах в разных климатических зонах. Гигиенические требования к помещениям для овец. 2. Гигиенические требования к воспроизводству овец. 3. Системы, приемы и методы содержания коз. /Лек/	6	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 9.	Л1.1Л2.1	0	
1.16	Составление плана размещения поголовья овец на выпасах и обеспечение их водопоем. /Пр/	6	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 9.	Л1.1Л2.1	0	
1.17	Тема 1.10 Ги19. 1. Системы и способы содержания лошадей. Гигиенические требования к помещениям для лошадей. 2. Гигиена содержания и кормления жеребых кобыл и жеребцов-производителей. 3. Упряжка. Уход за упряжью и сбруей. 4. Гигиена поения лошадей. иена содержания лошадей /Лек/	6	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 9.	Л1.1Л2.1	0	
1.18	Тема 1.11 Гигиена содержания сельскохозяйственной птицы и ветеринарно-санитарные требования в птицеводстве Гигиена содержания пушных зверей и кроликов, ветеринарно-санитарные требования в звероводстве и кролиководстве 20. Практические занятия 1. Системы содержания сельскохозяйственной птицы и их гигиеническая оценка. 2. Санитарно-гигиенические требования к инкубационному яйцу и режиму инкубации. 3. Системы содержания пушных зверей и кроликов. 4. Гигиена воспроизводства и выращивания молодняка. 5. Ветеринарно-санитарные требования в звероводстве и кролиководстве. /Пр/	6	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 9.	Л1.1Л2.1	0	

1.19	<p>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы (проекты)</p> <ol style="list-style-type: none"> Профилактика заболеваний животных в результате неполноценного и недоброкачественного кормления. Составление карты маршрута при транспортировке скота гоним. Гигиена откорма и нагула крупного рогатого скота. Требования к различным видам откорма свиней. Гигиенические и санитарные мероприятия при откорме и нагуле овец. Гигиена содержания дойных кобыл и выращивание жеребят. Гигиена выращивания молодняка птицы разных видов. <p>/Ср/</p>	6	14	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 9.	Л1.1Л2.1	0	
1.20	<p>Тема 1.11 Гигиена содержания сельскохозяйственной птицы и ветеринарно-санитарные требования в птицеводстве</p> <p>Гигиена содержания пушных зверей и кроликов, ветеринарно-санитарные требования в звероводстве и кролиководстве</p> <p>Гигиена напольного и клеточного содержания кур-несушек промышленного и родительского стада. Гигиена содержания птицы на глубокой подстилке. Санитарно-гигиенические требования к инкубационному яйцу и режиму инкубации. Гигиена содержания молодняка птицы. Гигиена выращивания молодняка птицы разных видов. Системы содержания пушных зверей и кроликов. Гигиенические требования к постройкам для содержания пушных зверей и кроликов. Клетки и вольеры, их устройство, оборудование и размещение. Гигиена ухода, содержания и кормления, пушных зверей и кроликов различных видов и возрастных групп. Гигиена воспроизводства и выращивания молодняка. Ветеринарно-санитарные требования в звероводстве /Лек/</p>	6	4	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 5. ОК 6. ОК 7. ОК 9.	Л1.1Л2.1	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Пояснительная записка

Фонд оценочных средств формируется отдельным документом в соответствии с Положением о фонде оценочных средств ГАГУ

5.2. Оценочные средства для текущего контроля

Тематика контрольных работ:
 Контрольная работа 1
 Вариант -1
 1. Влияние на животных влажности.
 2. Микрофлора почвы.
 Вариант- 2

1. Санитарная охрана почвы.
2. Химический состав атмосферного воздуха.

Вариант -3

- 1.-Гигиеническое значение лучистой энергии.
- 2.-Гигиена поения животных.

Контрольная работа -2

Вариант -1

- 1.Профилактика заболеваний в результате неполноценного кормления животных.
- 2.Гигиенические требования к участку для строительства животноводческих построек.

Вариант- 2

- 1.Профилактика заболеваний в результате недоброкачественного кормления животных.
- 2.Подготовка животных к пастбищному содержанию.

Вариант-3

- 1.Уход за конечностями и копытами.
- 2.Профилактика отравлений животных ядовитыми и вредными растениями.

5.3. Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

Контрольная работа
Зачет
Лабораторная работа
Презентация

5.4. Оценочные средства для промежуточной аттестации

Контрольная работа
Зачет
Лабораторная работа
Презентация

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Кузнецов А.Ф., Тюрин В.Г., Семенов [и др.] В.Г.	Зоогигиена и ветеринарная санитария: учебник	Санкт-Петербург: Квадро, 2021	http://www.iprbookshop.ru/103096.html

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Аликаев В. А.	Зоогигиена: учебное пособие	Санкт-Петербург: Квадро, 2021	https://www.iprbookshop.ru/103095.html

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Firefox
6.3.1.2	Google Chrome
6.3.1.3	MS Office
6.3.1.4	MS WINDOWS
6.3.1.5	Яндекс.Браузер
6.3.1.6	ГАРАНТ
6.3.1.7	КонсультантПлюс

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

	презентация	
	проблемная лекция	

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер аудитории	Назначение	Основное оснащение
-----------------	------------	--------------------

307 В1	Лаборатория ветеринарной фармакологии и латинского языка. Лаборатория зооигиены и ветеринарной санитарии, лаборатория эпизоотологии и микробиологии. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Рабочее место преподавателя, посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся); ученическая доска, ноутбук, экран, проектор; плакаты по заразным болезням, макропрепараты с патологическим материалом
--------	--	--

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические рекомендации по подготовке к семинарским занятиям, зачетам.

Приступая к изучению новой учебной дисциплины, студенты должны ознакомиться с учебной программой, учебной, научной и методической литературой, имеющейся в библиотеке, получить в библиотеке рекомендованные учебники и учебно-методические пособия, завести новую тетрадь для конспектирования лекций и работы с первоисточниками. Помимо учебной, научной литературы студентами должны активно использоваться хрестоматии – сборники текстов, иллюстрирующих содержание учебника, а также словари, справочники. В хрестоматиях собраны материалы, которые позволяют расширить кругозор. При подготовке к семинарским занятиям, зачетам, следует в полной мере использовать академический курс учебника, рекомендованного преподавателем. Они дают более углубленное представление о проблемах, получивших систематическое изложение в учебнике. Работа с хрестоматией позволит студенту самостоятельно изучить документы, фрагменты источников, другие произведения, разъясняющие сущность изучаемого вопроса. Студентам рекомендуется самостоятельно выполнять доклады, индивидуальные письменные задания и упражнения, предлагаемые при подготовке к семинарским занятиям. Работа, связанная с решением этих задач и упражнений, представляет собой вид интеллектуальной практической деятельности. Она способствует выработке умения и привычки делать что-либо правильно, а также закреплению навыков и знаний по проблеме.

Доклад – это вид самостоятельной работы студентов, заключающийся в разработке студентами темы на основе изучения литературы и развернутом публичном сообщении по данной проблеме.

Отличительными признаками доклада являются:

- передача в устной форме информации;
- публичный характер выступления;
- стилевая однородность доклада;
- четкие формулировки и сотрудничество докладчика и аудитории;
- умение в сжатой форме изложить ключевые положения исследуемого вопроса и сделать выводы.

В ходе самостоятельной подготовки к семинарским занятиям, студентами может использоваться, к примеру, так называемый метод контрфактического моделирования событий, который научит их самостоятельно рассуждать о минувших, а также современных событиях, покажет мотивы принятия людьми решений, причины совершенных ошибок. Такая работа, в процессе которой студенту приходится сравнивать, сопоставлять, выявлять логические связи и отношения, применять методы анализа и синтеза, позволит успешно в дальнейшем подготовиться к зачетам, и тестированию. Тестирование ориентировано в целом на проверку блоков проблем, способствует систематизации изученного материала, проверке качества его усвоения.

Серьезная и методически грамотно организованная работа по подготовке к семинарским занятиям, написанию письменных работ значительно облегчит подготовку к зачетам. Основными функциями зачета являются: обучающая, оценочная и воспитательная. Зачеты позволяют выработать ответственность, трудолюбие, принципиальность. При подготовке к зачету, студент повторяет, как правило, ранее изученный материал. В этот период сыграют большую роль правильно подготовленные заранее записи и конспекты. Студенту останется лишь повторить пройденное, учесть, что было пропущено, восполнить пробелы при подготовке к семинарам, закрепить ранее изученный материал.

Методические рекомендации по выполнению контрольной работы

Общие указания

Учебным планом специальности, предусматривается написание контрольной работы по дисциплине. Этот вид письменной работы выполняется каждый год, по темам выбранным самостоятельно. Перечень тем разрабатывается преподавателем. Контрольная работа – самостоятельный труд студента, который способствует углубленному изучению пройденного материала.

Цель выполняемой работы:

- получить специальные знания по выбранной теме;

Основные задачи выполняемой работы:

- 1) закрепление полученных ранее теоретических знаний;
- 2) выработка навыков самостоятельной работы;
- 3) выяснение подготовленности студента к будущей практической работе;

Весь процесс написания контрольной работы можно условно разделить на следующие этапы:

- а) выбор темы и составление предварительного плана работы;
- б) сбор научной информации, изучение литературы;
- в) анализ составных частей проблемы, изложение темы;
- г) обработка материала в целом.

Тема контрольной работы выбирается студентом самостоятельно из предложенного списка тем.

Подготовку контрольной работы следует начинать с повторения соответствующего раздела учебника, учебных пособий по данной теме и конспектов лекций прочитанных ранее. Приступать к выполнению работы без изучения основных положений и понятий науки, не следует, так как в этом случае студент, как правило, плохо ориентируется в материале, не может отграничить смежные вопросы и сосредоточить внимание на основных, первостепенных проблемах рассматриваемой темы.

После выбора темы необходимо внимательно изучить методические рекомендации по подготовке контрольной работы, составить план работы, который должен включать основные вопросы, охватывающие в целом всю прорабатываемую тему.

2. Требования к содержанию контрольной работы

В содержании контрольной работы необходимо показать знание рекомендованной литературы по данной теме, но при этом следует правильно пользоваться первоисточниками, избегать чрезмерного цитирования. При использовании цитат необходимо указывать точные ссылки на используемый источник: указание автора (авторов), название работы, место и год издания, страницы.

В процессе работы над первоисточниками целесообразно делать записи, выписки абзацев, цитат, относящихся к избранной теме. При изучении специальной юридической литературы (монографий, статей, рецензий и т.д.) важно обратить внимание на различные точки зрения авторов по исследуемому вопросу, на его приводимую аргументацию и выводы, которыми опровергаются иные концепции.

Кроме рекомендованной специальной литературы, можно использовать любую дополнительную литературу, которая необходима для раскрытия темы контрольной работы. Если в период написания контрольной работы были приняты новые нормативно-правовые акты, относящиеся к излагаемой теме, их необходимо изучить и использовать при её выполнении.

В конце контрольной работы приводится полный библиографический перечень использованных нормативно-правовых актов и специальной литературы. Данный список условно можно подразделить на следующие части:

1. Нормативно-правовые акты (даются по их юридической силе).
2. Учебники, учебные пособия.
3. Монографии, учебные, учебно-практические пособия.
4. Периодическая печать.

Первоисточники 2, 3, 4 даются по алфавиту.

Оформление библиографических ссылок осуществляется в следующем порядке:

1. Фамилия и инициалы автора (коллектив авторов) в именительном падеже. При наличии трех и более авторов допускается указывать фамилии и инициалы первых двух и добавить «и др.». Если книга написана авторским коллективом, то ссылка делается на название книги и её редактора. Фамилию и инициалы редактора помещают после названия книги.
2. Полное название первоисточника в именительном падеже.
3. Место издания.
4. Год издания.
5. Общее количество страниц в работе.

Ссылки на журнальную или газетную статью должны содержать кроме указанных выше данных, сведения о названии журнала или газеты.

Ссылки на нормативный акт делаются с указанием Собрания законодательства РФ, исключение могут составлять ссылки на Российскую газету в том случае, если данный нормативный акт еще не опубликован в СЗ РФ.

При использовании цитат, идей, проблем, заимствованных у отдельных авторов, статистических данных необходимо правильно и точно делать внутритекстовые ссылки на первоисточник.

Ссылки на используемые первоисточники можно делать в конце каждой страницы, либо в конце всей работы, нумерация может начинаться на каждой странице.

Структурно контрольная работа состоит только из нескольких вопросов (3-6), без глав. Она обязательно должна содержать теорию и практику рассматриваемой темы.

3. Порядок выполнения контрольной работы

Контрольная работа излагается логически последовательно, грамотно и разборчиво. Она обязательно должна иметь титульный лист. Он содержит название высшего учебного заведения, название темы, фамилию, инициалы, учёное звание и степень научного руководителя, фамилию, инициалы автора, номер группы.

На следующем листе приводится содержание контрольной работы. Оно включает в себя: введение, название вопросов, заключение, список литературы.

Введение должно быть кратким, не более 1 страницы. В нём необходимо отметить актуальность темы, степень ее научной разработанности, предмет исследования, цель и задачи, которые ставятся в работе. Изложение каждого вопроса необходимо начать с написания заголовка, соответствующему оглавлению, который должен отражать содержание текста. Заголовки от текста следует отделять интервалами. Каждый заголовок обязательно должен предшествовать непосредственно своему тексту. В том случае, когда на очередной странице остаётся место только для заголовка и нет места ни для одной строчки текста, заголовки нужно писать на следующей странице.

Излагая вопрос, каждый новый смысловой абзац необходимо начать с красной строки. Закончить изложение вопроса следует выводом, итогом по содержанию данного раздела.

Изложение содержания всей контрольной работы должно быть завершено заключением, в котором необходимо дать выводы по написанию работы в целом

по оформлению лабораторной работы

Отчет по лабораторной работе выполняется и оформляется каждым студентом индивидуально. Оформляются отчеты по лабораторным работам на отдельных листах и после ее защиты, которая является обязательной, сдаются преподавателю.

Каждый отчет должен содержать:

- 1) название лабораторной работы;

- 2) цель работы;
 - 3) краткую теоретическую часть;
 - 4) методику (ход) выполнения работы;
 - 5) результаты экспериментов (представляются в виде графиков, таблиц или в произвольной форме);
 - 6) обработку экспериментальных данных;
 - 7) сравнение экспериментальных значений потребительских свойств со значениями стандартов;
 - 8) вывод по работе, который должен содержать:
 - что изучалось в процессе выполнения работы;
 - какие методы (органолептические, экспериментальные, инструментальные) использовались при определении потребительских свойств товаров, их достоинства, недостатки, особенности при проведении экспертизы качества продукции;
 - какие методы (графические или аналитические) использовались при обработке экспериментальных данных.
- Внимание! Вывод должен быть четким, лаконичным и согласованным с целью работы.

Методические рекомендации по составлению презентаций

Презентация (от английского слова - представление) – это набор цветных картинок-слайдов на определенную тему, который хранится в файле специального формата с расширением РР.

Термин «презентация» (иногда говорят «слайд-фильм») связывают, прежде всего, с информационными и рекламными функциями картинок, которые рассчитаны на определенную категорию зрителей (пользователей).

Мультимедийная компьютерная презентация – это:

-динамический синтез текста, изображения, звука;

-яркие и доходчивые образы;

-интерактивный контакт докладчика с демонстрационным материалом;

-способность к обновлению, дополнению и адаптации информации.

Чтобы презентация хорошо воспринималась слушателями и не вызвала отрицательных эмоций, необходимо соблюдать правила ее оформления.

Презентация предполагает сочетание информации различных типов: текста, графических изображений, музыкальных и звуковых эффектов, анимации и видеофрагментов. Поэтому необходимо учитывать специфику комбинирования фрагментов информации различных типов. Кроме того, оформление и демонстрация каждого из перечисленных типов информации также подчиняется определенным правилам. Так, например, для текстовой информации важен выбор шрифта, для графической - яркость и насыщенность цвета, для наилучшего их совместного восприятия необходимо оптимальное взаиморасположение на слайде.

Подготовка учебной презентации

Этапы подготовки презентации.

1. Изучить теоретический материал по теме презентации.
2. Подготовить план презентации.
3. Подготовить текстовый и графический материал согласно плана.
4. Создать презентацию слайд за слайдом.
5. Показать преподавателю промежуточный вариант презентации.
6. Проверить качество сделанной презентации и при необходимости откорректировать ее.

. Оформление презентации

1.1 Титульный лист

Размещаемый на первом слайде текст обычно строго регламентирован. На титульном листе обычно содержится: наименование министерства и ведомства, к которому относится ваше учебное заведение; название учебного заведения; название специальности; тема работы; название вида работы; фамилия и инициалы автора; № группы и название специальности; фамилия и инициалы руководителя; год создания работы.

Номер слайда на титульном листе не указывают.

1.2 Цели и задачи

Второй слайд четко должен описывать то, ради чего проделана вся работа, и что следует сделать для получения результата. Этот слайд содержит: цель; задачи.

Цель напрямую связана с темой, но не повторяет ее. Обычно цель из одного предложения, максимум - двух. Не стоит перечислять несколько целей, одно за другим. Если ваша работа преследует несколько целей, лучше выбрать одну-две самых важных, а про остальные упомянуть в речи.

Задачи можно рассматривать как инструмент, их них складывается путь достижения цели.

1.3 Основная часть

Основная часть содержит полученные вами результаты, иногда она также иллюстрирует процесс выполнения работы.

Количество слайдов в презентации рассчитывают исходя из времени предоставляемого на защиту работы.

Презентация не может содержать более 20 слайдов. Во время защиты, комментируемые слайды могут быть очень эффективным способом представления материалов. Однако вам не стоит подробно комментировать текстовые списки.

Обратите внимание, что в основной части презентации должна содержаться информация о том, каким образом была решена каждая из перечисленных выше задач.

1.4 Заключение

Заключение содержит все основные выводы и результаты, полученные в процессе работы. Обычно одной поставленной задаче соответствует как минимум один пункт из заключения.