

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Диуэилович

Должность: ректор

Дата подписания: 04.12.2025 12:26:15

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c8999fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИМОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРИНЯТО

На заседании Учёного совета
ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ
Протокол № 10
от 25 марта 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ
_____ А.Э. Комин
25 марта 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
КОНТРОЛЬ САНИТАРНОГО И ЗООГИГИЕНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОВОДСТВА И КОРМОВ
(на базе среднего общего образования)
по специальности среднего профессионального образования
36.02.01 – Ветеринария

г. Уссурийск 2024

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, утверждённым Министерством просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2020 г. № 657 и учебным планом подготовки специалистов среднего звена, утвержденным ректором ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ.

Программу составил:

к.с.-х.н., доцент

Колтун Г.Г.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цели, задачи и место дисциплины в структуре ОПОП СПО

Дисциплина «Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов» изучается в профессиональном цикле учебного плана основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена – 36.02.01 Ветеринария.

Цель: изучение влияния комплекса факторов внешней среды на здоровье и продуктивность животных и птицы, формирование у студентов знаний и практических навыков по контролю санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.

Задачи:

- сформировать у студентов понятия о приемах и методах способствующих повышению резистентности организма неблагоприятным воздействиям внешней среды и укреплению здоровья животных;

- дать студентам сведения о факторах микроклимата и условиях его формирования;

- научить студентов методикам определения его основных параметров;

- ознакомить студентов с общими санитарно-гигиеническими мероприятиями на животноводческих предприятиях;

- научить студентов вести профилактику болезней животных, травматизма, стрессовых состояний.

1.2 Планируемые результаты освоения дисциплин

Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Знания	Умения
ПК 1.1	Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов	основные требования санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и к качеству продукции; правила отбора проб для лабораторных исследований	производить отбор проб кормов, продукции, смывов с объектов животноводства для лабораторного исследования

2. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины

Трудоемкость дисциплины составляет 140 академических часов. Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет во 2 семестре, экзамен – в 3 семестре.

№ п/п	Формы образовательной деятельности по образовательной программе при освоении дисциплины	Количество академических часов
1.	Основное содержание, в т.ч.	122
1.1	теоретическое обучение	68
1.2	практические занятия	54
1.3	лабораторные занятия	
2.	Вид промежуточной аттестации (ПА) <i>дифференцированный зачет</i>	18
Всего по дисциплине		140

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины для обучающихся очной формы обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль (при наличии)	Объем часов	Формируемые компетенции
1	2	3	4
Раздел 1. Гигиена воздушной среды. Нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве			
Тема 1.1. Нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве	Основное содержание учебного материала (Лекции)		
	Нормативная документация, регламентируемая работу и контроль за ветеринарно-санитарными показателями в животноводстве (СНИпы, ГОСТы и др.)	4	
Тема 1.2. Влияние атмосферных факторов на здоровье	Основное содержание учебного материала	4	ПК 1.1
	Понятие о микроклимате		

сельскохозяйственны х животных	животноводческих помещений Влияние физических, химических показателей воздуха на здоровье сельскохозяйственных животных Влияние биологических и механических показателей воздуха на здоровье сельскохозяйственных животных		
	В том числе практических занятий	6	
	Изучение атмосферных факторов, их характеристики и влияние на здоровье животных		
Тема 1.3 Зоогигиенические требования к микроклимату животноводческих помещений	Основное содержание учебного материала Основные показатели микроклимата. Значение температуры, влажность в животноводческих помещениях. Освещенность. Вредные газы. Бактериальная и пылевая загрязненность	10	
	В том числе практических занятий		
	Измерение показателей микроклимата. Приборы для определения по показателям микроклимата	6	
	Самостоятельная работа Тест (письменно) Собеседование (устно)	1	ПК 1.1
Раздел 2. Контроль полноценности кормления животных и профилактика болезней, возникающих при нарушении кормления			
Тема 2.1. Виды кормов	Основное содержание учебного материала	2	
	1. Значение полноценного кормления и качества кормов для сохранения здоровья и повышения продуктивности 2. Предупреждение заболеваний животных, вызываемых кормами. 3. Профилактика кормового травматизма		
	В том числе практических	4	

	занятий		
	Методы исследования различных групп кормов (органолептические, физико-химические, микробиологические)		
	Самостоятельная работа Опрос (устно)	1	
Тема 2.2. Контроль качества кормов	Основное содержание учебного материала	4	
	Значение полноценного кормления и качества кормов для сохранения здоровья и повышения продуктивности. Предупреждение заболеваний животных, вызываемых кормами		
	В том числе практических занятий	4	
	Лабораторные методы исследования кормов		
	Самостоятельная работа Тест (письменно) Собеседование (устно)	1	ПК 1.1
Раздел 3. Ветеринарно - санитарные и зоогигиенические требования к объектам внешней среды			
Тема 3.1. Контроль за ветеринарно-санитарным состоянием почвы	Основное содержание учебного материала	4	
	Роль почвы в сохранении здоровья животных и охраны окружающей среды. 2. Механический, физический, химический и биологический состав почвы. 3. Мероприятия по санитарной охране почвы.		ПК 1.1
	В том числе практических занятий Изучение методов обеззараживания почвы. Влияние почвы на здоровье и продуктивность животных. Отбор проб почвы для исследования.	4	
Тема 3.2. Гигиена водоснабжения и поения	Основное содержание учебного материала 1. Роль воды в жизнедеятельности животного организма. Режим и	6	ПК 1.1

сельскохозяйственных животных и птицы	техника поения животных и птицы. 2. Источники водоснабжения и их сравнительная характеристика. Виды водоснабжения. 3. Загрязнение природных вод, самоочищение и охрана водоисточников.		
	В том числе практических занятий	4	
	1. Изучение режима поения и нормы потребления воды для сельскохозяйственных животных и птицы. 2. Методы очистки и обеззараживания воды		
	Самостоятельная работа Тест (письменно)	1	ПК 1.1

Раздел 4. Гигиена транспортируемых животных

Гигиена транспортируемых животных	Основное содержание учебного материала	4	
	Ветеринарно-санитарные требования при транспортировании животных автомобильным, железнодорожным транспортом. 2. Ветеринарно-санитарные требования при транспортировании животных водным путем, гоном. 3. Профилактика незаразных болезней, травматизма и стрессового состояния животных при транспортировке		
	В том числе практических занятий Методика подготовки и осмотра животных перед отправкой, выдачи ветеринарного свидетельства. Изучение оборудования транспортных средств, погрузка и выгрузка животных. Методика санитарной	2	

	обработки транспортных средств.		
	Самостоятельная работа Собеседование (устно)		
Раздел 5. Общие санитарно- гигиенические требования к животноводческим и птицеводческим помещениям и летнему содержанию сельскохозяйственных животных			
Тема 5.1. Контроль проектирования животноводческих объектов	Основное содержание учебного материала		ПК 1.1
	Санитарно-гигиенические требования к участку для строительства животноводческих ферм 2. Гигиена летнего содержания животных сельскохозяйственных животных	6	
	В том числе практических занятий	4	
	Методика определения назначения и условных обозначений типовых проектов животноводческих и птицеводческих помещений		
Тема 5.2 Контроль за утилизацией биоотходов	Основное содержание учебного материала	2	ПК 1.1
	Правила утилизации биоотходов и побочных отходов животноводства		
	В том числе практических занятий	2	
	Обеззараживание побочных продуктов животноводства		
	Ветеринарно-санитарные требования при транспортировании животных автомобильным, железнодорожным транспортом. 2. Ветеринарно-санитарные требования при транспортировании животных водным путем, гоном. 3. Профилактика незаразных болезней, травматизма и стрессового состояния животных при транспортировке		
	В том числе практических	4	

	занятий Методика подготовки и осмотра животных перед отправкой, выдачи ветеринарного свидетельства. Изучение оборудования транспортных средств, погрузка и выгрузка животных. Методика санитарной обработки транспортных средств.		
	Самостоятельная работа Собеседование (устно)	1	
	Основное содержание учебного материала		
Раздел 6. Гигиена содержания и ухода за животными и ветеринарно-санитарные требования в животноводстве и птицеводстве			
Тема 6.1. Гигиена содержания крупного рогатого скота и ветеринарно-санитарные требования в скотоводстве.	Основное содержание учебного материала Системы содержания крупного рогатого скота. Гигиена быков-производителей. Гигиена сухостойных коров и отела. Гигиена дойных коров. Гигиена доения. Методы выращивания телят. Гигиенические требования при откорме и нагуле скота.	4	ПК 1.1
	В том числе практических занятий	4	
	1. Изучение системы и способов содержания крупного рогатого скота. Гигиена молочных коров.	2	
	2. Методика зоогигиенической оценки состояния родильного отделения, профилактория, устройства и эксплуатации доильных установок	2	
Тема 6.2 Гигиена содержания свиней и ветеринарно-санитарные требования в свиноводстве.	Основное содержание учебного материала Системы содержания свиней. Гигиена хряков-производителей. Гигиена свиноматок. Гигиена выращивания поросят.	4	ПК 1.1

	Гигиена откормочного поголовья.		
	В том числе практических занятий Изучение гигиенических требований к выращиванию ремонтного молодняка свиней	2	
Тема 6.3. Гигиена содержания мелкого рогатого скота и ветеринарно- санитарные требования в овцеводстве и козоводстве	Основное содержание учебного материала		ПК 1.1
	Системы содержания. Гигиена баранов-производителей. Гигиена овцематок. Гигиена выращивания ягнят. Гигиена стрижки и дойки.	2	
	В том числе практических занятий	2	
	Контроль за ветеринарно-санитарными условиями в козоводстве. Стрижка овец		
Тема 6.4 Гигиена содержания сельскохозяйственной птицы и ветеринарно- санитарные требования в птицеводстве	Основное содержание учебного материала	4	ПК 1.1
	Системы содержания птицы. Гигиена инкубации. Гигиена выращивания молодняка. Гигиена взрослой птицы.		
	В том числе практических занятий Методика санитарно-гигиенической оценки содержания, кормления и использования сельскохозяйственной птицы в условиях птицефабрик или птицеферм	2	
Тема 6.5. Гигиена товарного рыбоводства	Основное содержание учебного материала Рыбоводство, как отрасль сельского хозяйства. Условия содержания и кормления рыб	2	ПК 1.1
	В том числе практических занятий	2	
	Методика выращивания товарной рыбы		
	Самостоятельная работа Собеседование (устно)	1	

Промежуточная аттестация	Вопросы к экзамену	18	ПК 1.1
Всего		122	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
692510, Приморский край, г. Уссурийск, пр. Блюхера, 44, здание – учебный корпус, ауд. 245 Лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Учебные столы – 6 шт. (12 посадочных мест), 2 навесных шкафа, 3 стола для исследований, холодильник, доска меловая, стол преподавательский. Телевизор, электрошкаф, весы, проекционные трихинеллоскопы (2 шт.), анализатор молока Клевер-2, нитратомер портативный «Нитрат-тест», центрифуга молочная лабораторная ОКА, рН метр Эксперт-рН (мол.прод), водяная баня, сахариметр, центрифуга УЛУ, лабораторная посуда. Переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, экран, проектор).
692510, Приморский край, г. Уссурийск, пр. Блюхера, 44, здание – учебный корпус, ауд. 320 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект специальной учебной мебели - 30 учебных столов (60 посадочных мест), доска меловая, кафедра, проектор, экран проекционный, учебные стенды
692510, Приморский край, г. Уссурийск, пр. Блюхера, 44, здание – учебный корпус, здание учебный корпус, ауд. 141 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся	Комплект специальной учебной мебели (42 посадочных мест). Персональные компьютеры – 18 шт. МФУ – 3 шт. Мультимедийное оборудование переносного типа (ноутбук, проектор, экран). Выход в Internet, доступ в ЭБС издательства «Лань», eLIBRARY, ЭБС издательства «Юрайт».

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Ветеринарная санитария / Т. Д. Абдыраманова, Д. С. Брюханов, П. Н. Щербаков, К. В. Степанова. - СПб.: Лань, 2023. - 156 с. - ISBN 978-5-507-45663-5. - URL: <https://e.lanbook.com/book/311756> (дата обращения: 15.11.2023). - Режим доступа: по подписке ПримГАТУ. - Текст: электронный.

2. Гигиена и технологии содержания животных: учебник для СПО / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]; под редакцией А. Ф. Кузнецов. — 3-е изд., стер. — СПб.: Лань, 2023. - 380 с. — ISBN 978-5-507-50950-8. - URL: <https://e.lanbook.com/book/494288> (дата обращения: 07.11.2023). - Режим доступа: по подписке ПримГАТУ. - Текст: электронный.

Дополнительная литература:

1.Датченко, О. О. Учебная практика по ветеринарной санитарии: метод. указания / О. О. Датченко. - Самара: СамГАУ, 2022. - 20с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/259256> (дата обращения: 15.11.2023). - Режим доступа: по подписке ПримГАТУ. - Текст: электронный.

2.Экспертиза кормов и кормовых добавок: учеб. пособие для спо / К. Я. Мотовилов, А. П. Булатов, В. М. Позняковский [и др.]. - СПб.: Лань, 2020. — 560 с. — ISBN 978-5-8114-6542-2. - URL: <https://e.lanbook.com/book/148487> (дата обращения: 15.11.2023). - Режим доступа: по подписке ПримГАТУ. — Текст : электронный.

3.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Наименование	Назначение
Операционная система с графическим интерфейсом	Контроль использования и распределения ресурсов вычислительной системы и организация взаимодействия пользователя с компьютером.
Офисный пакет	Создание и редактирование текстовых документов; обработка табличных данных и выполнений вычислений; подготовка электронных презентаций; создание и редактирование рисунков и деловой графики.
Система управления обучением (LMS)	Система управления электронными образовательными курсами со встроенными инструментами компьютерного тестирования
Средство просмотра документов в формате PDF	Программа для просмотра электронных документов
Антивирус	Средство антивирусной защиты
Интернет-браузер	Программное обеспечение для работы в сети Internet

3.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Наименование	Назначение
MS Windows 7	Контроль использования и распределения ресурсов вычислительной системы и организация взаимодействия пользователя с компьютером
MS Office 2010	Создание и редактирование текстовых документов; обработка табличных данных и выполнение вычислений; подготовка электронных презентаций; создание и редактирование рисунков и деловой графики.
Google Chrome	Браузер для работы в сети Internet.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований: ПК 1.1.

Код и наименование формируемых компетенций	Раздел/Тема	Типы оценочных мероприятий
1	2	3
ПК 1.1	Раздел 1. Тема 1.1.: Тема 1.2; Тема 1.3; 2.2	Тест (письменно) Собеседование (устно)
	Раздел 2. Тема 2.1; Тема 2.2	Тест (письменно) Собеседование (устно)
	Раздел 3. Тема 3.1; Тема 3.2	Тест (письменно) Собеседование (устно)
	Раздел 4. Тема 4.1.: Тема 4.2; Тема 4.3	Собеседование (устно)
	Раздел 5. Тема 5.1;Тема 5.2; Тема 5.3; Тема 5.4; Тема 5.5	Собеседование (устно)

Для оценки достижения запланированных результатов обучения по дисциплине разработаны фонды оценочных средств (является отдельным документом).

5 ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

5.1 Наличие соответствующих условий реализации дисциплины (модуля)

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на основании письменного заявления дисциплина реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины.

5.2 Обеспечение соблюдения общих требований

При реализации дисциплины на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение занятий для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей на основании письменного заявления; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

5.3 Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ

Все локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ по вопросам реализации данной дисциплины (модуля) доводятся до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.

5.4 Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на зачете увеличивается не менее чем на 0,5 часа.