

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 25.12.2023 15:34:16

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

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

ПРИНЯТО

На заседании Учёного совета
ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ
Протокол №3
От 27.11.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Приморский
ГАТУ _____ А.Э. Комин
«27» ноября 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины МДК.01.01 «Контроль санитарного и зоогигиенического
состояния объектов животноводства и кормов»
по специальности
среднего профессионального образования
36.02.01 Ветеринария
форма обучения - очная

Уссурийск 2023

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО 36.02.01 Ветеринария № 657 от 23.11.2020 года, разработана с учетом профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии», приказ № 712н от 12.10.2021 г. и учебным планом подготовки специалистов среднего звена, утвержденным ректором ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ.

Программу составил:

Доцент, к.с.-х.н:

Колтун Г.Г.

1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

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.

2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов» относится к профессиональному модулю ПМ.01 «Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий» – МДК.01.01.

3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ОК 01 – Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02 – Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 04 – Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 09 – Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1 – Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.

ПК 1.2 – Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.

ПК 1.3 – Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- Систему зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий и методику их проведения в различных условиях;
- Нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве и птицеводстве;
- Ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных;
- Правила отбора кормов для лабораторных исследований;
- Методы дезинфекции, дератизации объектов животноводства;
- Правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов;
- Правила утилизации ветеринарных препаратов;
- Нормативные акты в области ветеринарии;
- Требования охраны труда

Уметь:

- определять органолептически, визуально и по показателям приборов, отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства;
- использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата;
- использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений;
- пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации;
- проводить отбор проб корма и проведение его исследований;
- готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности;
- проводить контроль проведенной дезинфекции;
- применять нормативные требования в области ветеринарии;
- вести отчетную ветеринарную документацию.

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

Таблица 1 – Распределение учебной нагрузки

Вид учебной работы	Семестры				Всего часов
	1	2	3		
Контактная работа с преподавателем (всего)	112	60	70		242
В том числе:					
Лекции (Л)	54	30	38		132
Занятия семинарского типа, в т.ч.:					
Семинары (С)					
Практические занятия (практическая работа) (ПЗ)	54	28	30		112
Практикумы (П)					
Лабораторные работы (ЛР)					
Коллоквиумы (К)					
<i>Другие виды контактной работы</i>	4	2	2		8
Самостоятельная работа (всего)	4	6	8		18
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (КП, КР)					
Расчетно-графические работы (РГР)					
Реферат (Р)		6	8		14
Контрольная работа	4				4
<i>Другие виды самостоятельной работы:</i>					
Подготовка к тестированию					
Контроль	6				
Вид промежуточной аттестации (зачёт, зачёт с оценкой, экзамен, контрольная работа, другие)	другие	Зачет	Экзамен		экзамен
Общая трудоёмкость час	122	66	78		266

5 Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

1.	Нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве
2.	Контроль полноценности кормления животных и профилактика болезней кормового происхождения
3.	Ветеринарно – санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных
4.	Профилактика отравлений животных токсинами естественного и искусственного происхождения
5.	Профилактика заболеваний животных, вследствие поражение кормов биологическими агентами
6.	Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий
7.	Санитарно-гигиенический контроль при заготовке, хранении, транспортировке и подготовке кормов к скармливанию

5.1 Содержание разделов (модулей) дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве	Нормативная документация, регламентируемая работу и контроль за ветеринарно-санитарными показателями в животноводстве
2	Влияние атмосферных факторов и микроклимата на здоровье с\х животных и зоогигиенические требования к воздушной среде животноводческих помещений	Гигиена воздушной среды. Гигиеническое значение солнечной радиации и ее влияние на животных. Загрязненность воздуха животноводческих помещений и ее влияние на организм животных.
2	Контроль полноценности кормления животных и профилактика болезней кормового происхождения	Санитарно-гигиенические требования к кормам и кормлению сельскохозяйственных животных. Профилактика заболеваний, связанных с неполноценным кормлением.
4	Микроклимат животноводческих помещений	Физические свойства воздуха помещений. Теплообмен между организмом и внешней средой. Профилактика переохлаждений и перегреваний животных. Влажность воздуха. Мероприятия по снижению высокой влажности в помещениях для животных. 4Подвижность воздуха и его охлаждающая способность
5	Ветеринарно - санитарные и зоогигиенические	Химический состав почвы и его влияние на здоровье животных. Профилактика биогеохимических эн-

	ские требования к объектам внешней среды	зоотий. Гигиеническое значение самоочищения почвы. Значение воды для организма животных. Классификация природных вод. Санитарно-гигиенические требования к качеству питьевой воды. Уничтожение и утилизация трупов животных и биоотходов.
6	Общие гигиенические и ветеринарно-санитарные мероприятия на животноводческих предприятиях.	Профилактическая дезинфекция, дезодорация, дезинсекция и дератизация 2 Зоогигиенические и ветеринарно-санитарные требования к фермерским 2 2 хозяйствам 3 Профилактика болезней, связанных с пастбищным содержанием животных
7	Контроль за санитарным и зоогигиеническим состоянием объектов животноводств	Гигиенические требования при проектировании и строительстве животноводческих объектов; к их размещению, планировке и благоустройству. Изучение типовых проектов помещений для с/х животных.
8	Гигиена содержания и ухода за животными и ветеринарно-санитарные требования в животноводстве.	Гигиена содержания крупного рогатого скота и ветеринарно-санитарные требования в скотоводстве. Гигиена содержания свиней и ветеринарно-санитарные требования в свиноводстве. Гигиена содержания мелкого рогатого скота и ветеринарно-санитарные требования в овцеводстве и козоводстве.
9	Гигиена содержания сельскохозяйственной птицы и ветеринарно-санитарные требования в птицеводстве	Системы содержания сельскохозяйственной птицы и их гигиеническая оценка.
10	Гигиена товарного рыбоводства	Товарное рыбоводство и санитарно-гигиенические требования в рыбоводстве.

5.2 Разделы (модули) дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Пр	Др. виды контакте	Контр	Всего
1	Нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве	8	4	2	2	
2	Влияние атмосферных факторов и микроклимата на здоровье с/х животных и зоогигиенические требования к воздушной среде животноводческих помещений	14	4	2		
3	Контроль полноценности кормления	12	8	2		

	животных и профилактика болезней кормового происхождения					
4	Микроклимат животноводческих помещений	12	10	2	2	
5	Ветеринарно - санитарные и зоогигиенические требования к объектам внешней среды	12	8	2		
6	Общие гигиенические и ветеринарно- санитарные мероприятия на животноводческих предприятиях.	14	10	2		
7	Контроль за санитарным и зоогигиеническим состоянием объектов животноводств	14	6	2		
8	Гигиена содержания и ухода за животными и ветеринарно-санитарные требования в животноводстве.	20	8	2	2	
9	Гигиена содержания сельскохозяйственной птицы и ветеринарно-санитарные требования в птицеводстве	10	6	2		
10	Гигиена товарного рыбоводства	6	4			
Итого:		132	112	18	6	266

Темы рефератов:

1. Контроль качества кормов.
2. Ветеринарно-санитарные требования к животноводческим объектов.
3. Зоогигиеническая оценка современных систем содержания крупного рогатого скота..
4. Гигиенические требования при организации доения коров.
5. Зоогигиеническая оценка современных систем содержания птицы.
6. Зоогигиенические требования при напольном содержании кур.
7. Зоогигиенические требования при клеточном содержании кур-несушек.
8. Гигиена выращивания молодняка с\х птицы
9. Гигиена содержания молодняка птиц.
10. Гигиена инкубации яиц.
11. Гигиена летнего содержания сельскохозяйственной птицы.
12. Гигиена транспортировки животных.
13. Зоогигиеническая оценка современных систем содержания пушных зверей.
14. Гигиена убоя пушных зверей и первичная обработка пушнины.
15. Зоогигиенические требования при содержании кроликов.

16. Гигиена выращивания молодняка пушных зверей.
17. Ветеринарно-зоогигиенические мероприятия на звероводческих фермах.
18. Зоогигиенические требования к прудовому рыбоводству.
19. Ветеринарно-санитарные требования к охране почвы.
20. Зоогигиеническое значение химического состава почвы.
21. Санитарно-гигиенические требования к уборке и утилизации трупов.
22. Зоогигиеническое значение механического состава почвы и ее физических свойств.
23. Санитарно-гигиенические требования к уборке, хранению и утилизации навоза.
24. Значение санитарно-зоогигиенической оценки почв в профилактике заболеваний сельскохозяйственных животных.
25. Гигиена водоснабжения и поения сельскохозяйственных животных.
26. Санитарно-гигиенический контроль за качеством воды.
27. Современные методы обработки, очистки и обеззараживания воды.
28. Санитарно-гигиеническая оценка качества кормов.
29. Кормовые микозы, микотоксикозы и их профилактика.
30. Профилактика болезней животных, вызванных неправильным кормлением или некачественным кормами.
31. Гигиенические требования при заготовке и хранении кормов.
32. Методы санитарно-гигиенической оценки кормов.
33. Режим и гигиена кормления сельскохозяйственных животных.
34. Профилактика кормовых отравлений.
35. Приготовление и использование лечебно-профилактических диетических кормов.
36. Гигиена ухода за кожей и конечностями сельскохозяйственных животных.
37. Зоогигиенические требования при организации движения животных.
38. Стрессы в животноводстве, птицеводстве и их профилактика.
39. Влияние света на организм сельскохозяйственных животных.
40. Современные методы санации воздушной среды в животноводческих помещениях.
41. Микроклимат и его значение для здоровья и продуктивности с\х животных.
42. Зоогигиеническая оценка современных систем вентиляции животноводческих помещений.
43. Современные данные о строительстве и эксплуатации помещений в условиях фермерских хозяйств.
44. Зоогигиеническая оценка новых строительных материалов и конструкции.

45. Зоогигиенические требования при планировке животноводческих ферм.

46. Зоогигиенические требования к устройству и оборудованию вентиляции в помещениях для сельскохозяйственных животных и птицы.

47. Зоогигиенические требования при строительстве помещений для разных видов сельскохозяйственных животных, птиц и пушных зверей.

48. Зоогигиенические требования к ветеринарным и ветеринарно-санитарным объектам животноводческих комплексов..

49. Гигиена содержания пчел.

50. Гигиена содержания экзотических животных.

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1 Основная литература:

1. Ветеринарная санитария / Т. Д. Абдыраманова, Д. С. Брюханов, П. Н. Щербаков, К. В. Степанова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 156 с. — ISBN 978-5-507-45663-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/311756> (дата обращения: 15.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Датченко, О. О. Учебная практика по ветеринарной санитарии : методические указания / О. О. Датченко. — Самара : СамГАУ, 2022. — 20 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/259256> (дата обращения: 15.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Экспертиза кормов и кормовых добавок : учебное пособие для спо / К. Я. Мотовилов, А. П. Булатов, В. М. Позняковский [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 560 с. — ISBN 978-5-8114-6542-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/148487> (дата обращения: 15.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.2 Дополнительная литература:

1. Ветеринарная санитария : учебное пособие для спо / Н. В. Сахно, В. С. Буяров, О. В. Тимохин [и др.] ; Под редакцией Н. В. Сахно. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. -172 с. — ISBN 978-5-8114-8127-9.

2. Гигиена содержания животных. Лабораторный практикум : учебное пособие для спо / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; Под редакцией А. Ф. Кузнецова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-8517-8. — Текст : электронный //

Лань:электронно-библиотечная система.— URL:<https://e.lanbook.com/book/176660> (дата обращения: 15.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум : учебное пособие для спо / И. А. Лыкасова, В. А. Крыгин, А. С. Мижевикина, Т. В. Савостина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. —304 с. — ISBN 978-5-8114-7968-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169815> (дата обращения: 15.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Эпизоотология с основами микробиологии : учебник для спо / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; Под редакцией В. А. Кузьмина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-7829-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166349> (дата обращения: 15.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Эпизоотология с микробиологией : учебник для вузов / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; Под редакцией В. А. Кузьмина, А. В. Святковского. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-507-44161-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/215747> (дата обращения: 15.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Инструменты и оборудование ветеринарной хирургии : учебное пособие для спо / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021.- 160 с. — ISBN 978-5-8114-7058-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154396> (дата обращения: 15.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
692510, Приморский край, Уссурийск, пр. Блюхера, д. 44, этаж 1, № помещения 124, 95,3 кв.м.	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся. Количество посадочных мест - 42. Комплект специальной мебели, персональные компьютеры – 18 шт., МФУ 3 шт, мультимедийное оборудование: переносной проектор с аудиосистемой, стационарный и переносной

	экран на штативе. Выход в Internet, доступ в ЭБС издательства «Лань», eLIBRARY, ЭБС издательства «Юрайт».
692510, Приморский край, Уссурийск, пр. Блюхера, д. 44, этаж 4, № помещения 404, 118,5 кв.м.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Количество посадочных мест - 114. Учебная мебель, доска аудиторная меловая, кафедра, переносное мультимедийное оборудование (экран, проектор, ноутбук).

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) (является отдельным документом).

9. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов: методические указания по выполнению практических занятий и самостоятельной работы обучающимися всех форм обучения по специальности 36.02.01 Ветеринария [Электронный ресурс] / сост. Г.Г. Колтун; ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ. – Электрон. текст. дан. – Уссурийск: ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ, 2023. – 28 с.

10. Особенности реализации дисциплины (модуля) для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

10.1 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.

10.2 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.

10.3 Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО Приморского 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.

10.4 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.