

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 29.06.2023 14:17:24
 Уникальный проприетарный ключ:
 4c46f2d9dda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Чувашский государственный аграрный университет"

(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)

Кафедра Эпизоотологии, паразитологии и ветеринарной санитарной экспертизы

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной
и научной работе



Л.М. Корнилова

14.06.2023 г.

Б1.О.19

Ветеринарная санитария

рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
 Направленность (профиль) Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов
 животного и растительного происхождения

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **7 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 252

в том числе:

аудиторные занятия 38

самостоятельная работа 201

часов на контроль 13

Виды контроля:

экзамен зачет курсовая работа

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		3		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Лекции	2	2	14	14	16	16
Лабораторные	2	2	4	4	6	6
Практические	2	2	14	14	16	16
В том числе инт.	2	2	6	6	8	8
Итого ауд.	6	6	32	32	38	38
Контактная работа	6	6	32	32	38	38
Сам. работа	26	26	175	175	201	201
Часы на контроль	4	4	9	9	13	13
Итого	36	36	216	216	252	252

Программу составил(и):

канд. ветеринар. наук, доц., Ефимова Инна Олеговна

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) "Ветеринарная санитария" в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 939).

2. Учебный план: Направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
Направленность (профиль) Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения, одобренный Ученым советом ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ от 14.06.2023 г., протокол № 17.

Рабочая программа дисциплины (модуля) проходит согласование с использованием инструментов электронной информационно-образовательной среды Университета.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой Ефимова И.О.

Заведующий выпускающей кафедрой Ефимова И.О.

Председатель методической комиссии факультета Ефимова И.О.

Директор научно-технической библиотеки Викторова В.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	дать знания о современных технологиях повышения уровня санитарной культуры на животноводческих, птицеводческих, молоко- и мясоперерабатывающих и сырьевых предприятиях с целью выпуска безопасных в санитарном отношении высококачественных продуктов животноводства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Введение в ветеринарно-санитарную экспертизу
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Ветеринарно-санитарная экспертиза
2.2.2	Ветеринарно-санитарный контроль на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности
2.2.3	Внутренние незаразные болезни
2.2.4	Микотоксикозы
2.2.5	Организация государственного ветеринарно-санитарного надзора
2.2.6	Основы хирургии
2.2.7	Производственная практика, технологическая практика
2.2.8	Стандартизация и сертификация продукции животноводства и растениеводства
2.2.9	Эпизоотология и инфекционные болезни
2.2.10	Болезни рыб и промысловых гидробионтов
2.2.11	Основы биотехники и репродукции сельскохозяйственных животных
2.2.12	Производственная практика, ветеринарно-санитарная практика
2.2.13	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза
2.2.14	Энзимология
2.2.15	Болезни птиц
2.2.16	Ветеринарно-санитарный контроль при переработке аквакультуры

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
УК-8.1 Знать: общую характеристику обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; классификацию чрезвычайных ситуаций военного характера, принципы и способы организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий	
УК-8.2 Уметь: оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимать меры по ее предупреждению	
УК-8.3 Иметь навыки: применения основных методов защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности	
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	
ОПК-3.1 Знать: основы национального международного ветеринарного законодательства, положения и правила, регулирующие ветеринарно-санитарную деятельность на местном, национальном и международном уровне	
ОПК-3.2 Уметь: пользоваться современными достоверными источниками по ветеринарному законодательству и нормативно-правовым актам в сфере оценки качества сырья и продуктов растительного и животного происхождения	
ОПК-3.3 Иметь практический опыт: применения нормативно-правовой базой и этических норм при осуществлении профессиональной деятельности	
ОПК-4. Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	
ОПК-4.1 Знать: технологические возможности современного специального оборудования; методы решения задач профессиональной деятельности	
ОПК-4.2 Уметь: применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, анализировать и давать заключение по результатам исследований	
ОПК-4.3 Иметь практический опыт: работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при оценке качества сырья и продуктов растительного и животного происхождения	

ОПК-6. Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
ОПК-6.1 Знать: существующие программы профилактики и контроля зооантропонозов, контагиозных заболеваний, эмергентных или вновь возникающих инфекций; применение систем идентификации и контроля сырья и продуктов растительного и животного происхождения
ОПК-6.2 Уметь: проводить оценку риска возникновения болезней животных и продуктов животного происхождения; осуществлять контроль запрещенных веществ в сырье и продуктах растительного и животного происхождения
ОПК-6.3 Иметь практический опыт: проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер недопущения распространения заболеваний различной этиологии через сырье и продукты растительного и животного происхождения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	• цель, задачи и основные методики расчета дезинфицирующих веществ;
3.1.2	• основные методики проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации;
3.1.3	• возбудителей основных инфекционных болезней;
3.2	Уметь:
3.2.1	• проводить ветеринарно-санитарные и профилактические мероприятия;
3.2.2	• брать пробы воды и кормов с последующим определением их качества;
3.2.3	• осуществлять микробиологические исследования с идентификацией возбудителей болезней животных;
3.2.4	• проводить профилактику заболеваний и отравлений животных, ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства и растениеводства;
3.2.5	• определять состояние воздушной среды.
3.3	Иметь навыки и (или) опыт деятельности:
3.3.1	• работать с соответствующим микробиологическим лабораторным оборудованием, приборами, питательными средами, компьютером, как средством управления информацией;
3.3.2	• работать с современными измерительными приборами, универсальным газоанализатором, прибором Кротова, искусственным аэроионизатором, искусственным озонатором;
3.3.3	• владеть навыками производственного применения специализированной ветеринарно-санитарной техникой, в частности дезинфекционной установкой (ЛСД), ветеринарной дезинфекционной машиной (ВДМ), автомобильно- дезинфекционным агрегатом (АДА).

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Прак. подг.	Примечание
Раздел 1. Дезинфекция. Дератизация.							
Введение. Предмет «Ветеринарная санитария», цель и задачи дисциплины. Виды дезинфекции /Лек/	2	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	опрос на лабораторных занятиях
Виды дезинфекции. /Лаб/	2	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	2	0	опрос на лабораторных занятиях

Дезинфекция в помещениях в присутствии и отсутствии животных и птицы. /Ср/	2	8	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Опрос на лабораторных занятиях.
Дезинфекция сырья животного происхождения. Контроль качества дезинфекции. /Ср/	2	8	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Опрос на лабораторных занятиях.
Дезинфекция сырья животного происхождения. Контроль качества дезинфекции. /Пр/	2	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	
Дератизация. Методы борьбы с грызунами. /Пр/	2	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Подготовка докладов. Тестирование.
Дератизация. Методы борьбы с грызунами. /Ср/	2	10	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Подготовка докладов. Тестирование.
/Зачёт/	2	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	

Раздел 2. Ветеринарно-санитарные мероприятия							
Ветеринарно-санитарные мероприятия в животноводстве при убое и транспортировке животных, хранении и переработке животноводческой продукции. /Пр/	3	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Подготовка докладов. Тестирование
Ветеринарно-санитарные мероприятия в животноводстве при убое и транспортировке животных, хранении и переработке животноводческой продукции. /Ср/	3	30	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Подготовка докладов. Тестирование.
Ветеринарно-санитарные мероприятия в животноводстве при убое и транспортировке животных, хранении и переработке животноводческой продукции. /Лаб/	3	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Подготовка докладов. Тестирование.
Ветеринарно-санитарные мероприятия в молочном производстве. /Лек/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	2	0	Опрос на лабораторных занятиях. Подготовка докладов. Тестирование
Ветеринарно-санитарные мероприятия в молочном производстве. /Ср/	3	26	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Подготовка докладов. Тестирование.

Ветеринарно-санитарные мероприятия в свиноводческих, овцеводческих и хозяйствах. /Лаб/	3	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	
Ветеринарно-санитарные мероприятия в свиноводческих, овцеводческих и хозяйствах. /Ср/	3	18	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	
Ветеринарно-санитарные мероприятия на скотоубойных и санитарно-убойных пунктах. /Лаб/	3	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	
Ветеринарно-санитарные мероприятия на скотоубойных и санитарно-убойных пунктах. /Ср/	3	16	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	
Ветеринарно-санитарные мероприятия на пчеловодческих и рыбоводческих хозяйствах /Лаб/	3	1	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	
Охрана животных от отравлений. Первая помощь при отравлении инсектицидами людей. /Пр/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Контрольный опрос, домашнее задание

. Ветеринарная санитария на железнодорожном, водном, автомобильном и авиационном транспорте. Контроль качества дезинфекции. /Пр/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	2	0	Опрос на лабораторных занятиях. Подготовка докладов. Тестирование.
Ветеринарно-санитарный контроль при заготовке, хранении и транспортировке сырья животного. происхождения. Клеймение шкур. /Лек/	3	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	2	0	Опрос на лабораторных занятиях. Подготовка докладов. Тестирование.
Ветеринарно-санитарный контроль при заготовке, хранении и транспортировке сырья животного. происхождения. Клеймение шкур. /Пр/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Подготовка докладов. Тестирование.
Ветеринарная санитария почвы. Обеззараживание почвы. Обеззараживание и ликвидация скотомогильников. /Ср/	3	10	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Контрольный опрос, домашнее задание
Ветеринарная санитария навоза. Методы обеззараживания твердой и жидкой фракции навоза. Контроль качества обеззараживания навоза, помета и стоков. /Ср/	3	19	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Контрольный опрос, домашнее задание
Портативные дезинфекционные аппараты. /Лек/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Контрольный опрос, домашнее задание

Портативные дезинфекционные аппараты. /Пр/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Контрольный опрос, домашнее задание
Ветеринарно-санитарные мероприятия при радиоактивном заражении. /Лек/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Контрольный опрос, домашнее задание
Ветеринарно-санитарные мероприятия при радиоактивном заражении. /Ср/	3	18	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Контрольный опрос, домашнее задание
Техника безопасности, охрана труда при ветеринарно-санитарных мероприятиях /Лек/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Контрольный опрос, домашнее задание
Техника безопасности, охрана труда при ветеринарно-санитарных мероприятиях /Ср/	3	10	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Контрольный опрос, домашнее задание
Гигиена и санитария водоемисточников и гигиена поения животных и птиц. Обеззараживание сточных вод промышленных предприятий. /Пр/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Контрольный опрос, домашнее задание

Санитарно-гигиенические требования и техника безопасности при работе с животными. /Ср/	3	10	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Контрольный опрос, домашнее задание
Ветеринарно-санитарная техника. /Лек/	3	2	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Контрольный опрос, домашнее задание
Выполнение курсовой работы /Ср/	3	18	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	Защита
/Экзамен/	3	9	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Примерный перечень вопросов к зачету

1. Дезинфекция кожевенного сырья обсемененного возбудителями инфекционных болезней.
2. Дезинфекция мехового сырья обсемененного возбудителями инфекционных болезней.
3. Дезинфекция шерсти, пуха, пера обсемененного возбудителями инфекционных болезней.
4. Дезинфекция парных шкур, полученных от бродячих собак в местах, неблагополучных по бешенству.
5. Дезинфекция полевой и неизвестного происхождения кости.
6. Дезинфекция производственных сточных вод.
7. Дезинфекция цехов кожевенно-сырьевого завода.
8. Дезинфекция цехов предприятий, перерабатывающих шерсть.
9. Дезинфекция камер для обеззараживания кожсырья
10. Дезинфекция заводов по производству мясокостной муки.
11. Дезинфекция тары.
12. Обеззараживание спецодежды и обуви.
13. Способы и режимы дезинвазии в зависимости от степени устойчивости возбудителей паразитозов к действию дезинфектантов.
14. Эпизоотологическое значение насекомых и клещей.
15. Дезинсекционные средства, применяемые в ветеринарии.
16. Меры борьбы с мухами в животноводстве.
17. Меры борьбы с кровососущими насекомыми и клещами.
18. Мероприятия по истреблению насекомых в эпизоотических очагах.

19. Эпизоотологическое значение грызунов.
20. Дератизационные средства применяемые в ветеринарии.
21. Дератизация на животноводческих фермах.
22. Дератизация на птицефабриках.
23. Дератизация в звероводческих хозяйствах.
24. Дератизация на объектах мясоперерабатывающих предприятий

5.2. Примерный перечень вопросов к экзамену

1. Дезинфекционные средства применяемые в ветеринарной санитарии.
2. Ветеринарно-санитарный контроль при заготовке, хранении и транспортировке сырья животного происхождения.
3. Дезинфекция в помещениях в присутствии и отсутствии животных и птицы.
4. Мойка и дезинфекция доильных установок, чистка, мойка молочной посуды и животных. Обмывание, обработка вымени 0,5% раствором дезмола, хлорамина или др. дезрастворами.
5. Дезинфекция сырья животного происхождения. Контроль качества дезинфекции.
1. Ветеринарная санитария навоза. Методы обеззараживания твердой и жидкой фракции навоза. Контроль качества обеззараживания навоза, помета и стоков.
2. Дезинсекция, ее виды.
3. Ветеринарно-санитарные мероприятия в животноводстве при убое и транспортировке животных, транспортировке, хранении и переработке животноводческой продукции.
4. Виды дезинфекции.
5. Дезинфекция шкур, обсемененных вирусами и неспорообразующими возбудителями инфекционных болезней.
6. Дератизация. Методы борьбы с грызунами.
7. Проведение на животноводческой ферме профилактической дезинфекции, дезинсекции и дератизации.
8. Меры борьбы с мухами в животноводстве.
9. Дезинвазия и дезодорация.
10. Ветеринарная санитария навоза. Методы обеззараживания твердой и жидкой фракции навоза. Контроль качества обеззараживания навоза, помета и стоков.
11. Структура ветеринарной службы.
12. Ветеринарно-санитарная техника. Портативные дезинфекционные аппараты.
13. Ветеринарно-санитарные мероприятия в молочном производстве.
14. Дезинфекция производственных сточных вод.
15. Дезинвазия навоза.
16. Современные специализированные дезинфекционные машины и аппараты.
17. Ветеринарно-санитарные мероприятия на скотоубойных и санитарно-убойных пунктах.
18. Дезинфекция заводов по производству мясокостной муки.
19. Санитария и предприятия по утилизации трупов.
20. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в убойно-разделочном цехе, цехе переработки крови, колбасном цехе мясокомбината.

5.3. Тематика курсовых работ (курсовых проектов)

1. Санитарно-гигиенические требования к устройству и содержанию мясоперерабатывающих предприятий на примере (указать предприятие).
2. Санитарная обработка предприятий молочной промышленности.
3. Дезинфекция на мясоперерабатывающем предприятии.
4. Дезинфекция на рыбоперерабатывающих предприятиях.
5. Организация ветеринарной санитарии на птицефабрике.
7. Ветеринарная санитария на предприятиях мясной и птицеперерабатывающей промышленности.
8. Дезинфекция перерабатывающих предприятий.
9. Санитарно-гигиенические правила для птицеводческих хозяйств.
10. Гигиенические требования к бойням, убойным пунктам, персоналу и мясоперерабатывающим предприятиям.
11. Ветеринарная санитария на транспорте.
12. Дезинсекция на мясоперерабатывающем предприятии.
13. Дезинвазия животноводческих комплексов.
14. Дезоодорация воздуха на производстве продуктов животноводства.
15. Методы утилизации биологических отходов.
16. Ветеринарно-санитарные правила для размещения утилизационных заводов.
17. Виды дезинфицирующих установок.
18. Дезинсекция животноводческих комплексов.
19. Обеззараживание и утилизация биологических отходов на перерабатывающих предприятиях сырья животного происхождения.
20. Утилизация биологических отходов в хозяйствах о по производству сырья животного происхождения.

5.4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля

Тематика рефератов

1. Дезинфекционные средства применяемые в ветеринарной санитарии.
2. Ветеринарно-санитарный контроль при заготовке, хранении и транспортировке сырья животного происхождения.

3. Дезинфекция в помещениях в присутствии и отсутствии животных и птицы.
4. Мойка и дезинфекция доильных установок, чистка, мойка молочной посуды и животных. Обмывание, обработка вымени 0,5% раствором дезмола, хлорамина или др. дезрастворами.
5. Дезинфекция сырья животного происхождения. Контроль качества дезинфекции.
6. Ветеринарная санитария навоза. Методы обеззараживания твердой и жидкой фракции навоза. Контроль качества обеззараживания навоза, помета и стоков.
7. Дезинсекция, ее виды.
8. Ветеринарно-санитарные мероприятия в животноводстве при убойе и транспортировке животных, транспортировке, хранении и переработке животноводческой продукции.
9. Виды дезинфекции.
10. Дезинфекция шкур, обсемененных вирусами и неспорообразующими возбудителями инфекционных болезней.
11. Дератизация. Методы борьбы с грызунами.
12. Проведение на животноводческой ферме профилактической дезинфекции, дезинсекции и дератизации.
13. Меры борьбы с мухами в животноводстве.
14. Мойка и дезинфекция доильных установок, чистка, мойка молочной посуды и животных. Обмывание, обработка вымени 0,5% раствором дезмола, хлорамина или др. дезрастворами.
15. Дезинвазия и дезодорация.
16. Ветеринарная санитария навоза. Методы обеззараживания твердой и жидкой фракции навоза. Контроль качества обеззараживания навоза, помета и стоков.
17. Структура ветеринарной службы.
18. Ветеринарно-санитарная техника. Портативные дезинфекционные аппараты.
19. Ветеринарно-санитарные мероприятия в молочном производстве.
20. Дезинфекция производственных сточных вод.
21. Дезинвазия навоза.
22. Современные специализированные дезинфекционные машины и аппараты.
23. Ветеринарно-санитарные мероприятия на скотоубойных и санитарно-убойных пунктах.
24. Дезинфекция заводов по производству мясокостной муки.

Темы докладов

1. Дезинфекция в помещениях в присутствии и отсутствии животных и птицы.
2. Мойка и дезинфекция доильных установок, чистка, мойка молочной посуды и животных. Обмывание, обработка вымени 0,5% раствором дезмола, хлорамина или др. дезрастворами.
3. Дезинфекция сырья животного происхождения. Контроль качества дезинфекции.
4. Ветеринарная санитария навоза. Методы обеззараживания твердой и жидкой фракции навоза. Контроль качества обеззараживания навоза, помета и стоков.
5. Дезинсекция, ее виды.
6. Ветеринарно-санитарные мероприятия в животноводстве при убойе и транспортировке животных, транспортировке, хранении и переработке животноводческой продукции.
7. Виды дезинфекции.
8. Дезинфекция шкур, обсемененных вирусами и неспорообразующими возбудителями инфекционных болезней.
9. Дератизация. Методы борьбы с грызунами.
10. Проведение на животноводческой ферме профилактической дезинфекции, дезинсекции и дератизации.
11. Меры борьбы с мухами в животноводстве.
12. Мойка и дезинфекция доильных установок, чистка, мойка молочной посуды и животных. Обмывание, обработка вымени 0,5% раствором дезмола, хлорамина или др. дезрастворами.
13. Дезинвазия и дезодорация.
14. Ветеринарная санитария навоза. Методы обеззараживания твердой и жидкой фракции навоза. Контроль качества обеззараживания навоза, помета и стоков.
15. Структура ветеринарной службы.
16. Ветеринарно-санитарная техника. Портативные дезинфекционные аппараты.
17. Ветеринарно-санитарные мероприятия в молочном производстве.
18. Дезинфекция производственных сточных вод.

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Сидорчук А. А., Крупальник В. Л., Попов Н. И., Глушков А. А., Васенко С. В.	Ветеринарная санитария: учебное пособие	СПб.: Лань, 2018	Электрон ный ресурс
Л1.2	Сахно Н. В., Буяров В. С., Тимохин О. В., Ватников Ю. А.	Основы ветеринарной санитарии: учебное пособие	СПб.: Лань, 2017	Электрон ный ресурс

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Сидорчук А. А., Крупальник В. Л., Попов Н. И., Глушков А. А.	Ветеринарная санитария: учебное пособие	СПб.: Лань, 2011	0
Л2.2	Сон К. Н., Родин В. И., Бесланев Э. В.	Ветеринарная санитария на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения: учебное пособие	СПб.: Лань, 2013	0
Л2.3	Житенко П. В., Серегин И. Г., Никитченко В. Е.	Ветеринарно-санитарная экспертиза и технология переработки птицы: учебное пособие	М.: Аквариум, 2001	0

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	OC Windows XP
6.3.1.2	SuperNovaReaderMagnifier
6.3.1.3	MozillaFirefox
6.3.1.4	Office 2007 Suites
6.3.1.5	Справочная правовая система КонсультантПлюс
6.3.1.6	Электронный периодический справочник «Система Гарант»
6.3.1.7	OfficeStandard 2010
6.3.1.8	OfficeStandard 2013
6.3.1.9	LibreOffice
6.3.1.10	OC Windows Vista
6.3.1.11	OC Windows 7
6.3.1.12	OC Windows 8
6.3.1.13	OC Windows 10
6.3.1.14	OpenOffice 4.1.1

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Национальная электронная библиотека. Доступ посредством использования сети «Интернет» на 32 терминала доступа. https://нэб.рф/
6.3.2.2	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ». Полнотекстовый, обновляемый. Доступ по локальной сети академии
6.3.2.3	Электронная библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ www.biblio-online.ru ». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. https://www.biblio-online.ru/
6.3.2.4	Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM. Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. http://znanium.com/
6.3.2.5	Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»). Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. http://www.studentlibrary.ru
6.3.2.6	Электронная библиотечная система издательства «Лань». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. http://e.lanbook.com

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Вид работ	Назначение	Оснащенность
404	Лек	Учебная аудитория	Ученические столы (20 шт.), стол преподавателя (1 шт.), стул (81 шт.), трибуна (1 шт.), доска классная (1шт.), демонстрационное оборудование (экран настенный с электроприводом (1 шт.), проектор – LG DS125 (1 шт.), ноутбук JBM Lenovo i32350 (1 шт.)) и учебно-наглядные пособия

412	Лаб	Учебная аудитория	Ученические столы (12 шт.), стулья (24 шт.), стол преподавателя (1 шт.), стул преподавателя (1 шт.), доска классная (1 шт.), шкаф стеклянный (2 шт.)
123		Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (19 шт.), столы (17 шт.), компьютерный стол 6-и местный (3 шт.), стулья ученические (34 шт.), стулья п/м (18 шт.), стеллажи с литературой, видеоувеличитель Optelec Wide Screen (1 шт.)
408a		Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (2 шт.), рН-метр рН-150 МИ (с поверкой), люксметр (1 шт.), микроскоп биологический БИОМЕД С2вар4, рефрактометр РЛ-3, стол (5 шт.), стул п/м (6 шт.), счетчик «Сигма-1» ионов, счетчик гематологический электронный СГ-ЭЦ-15М СПУ

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

Методика изучения курса предусматривает наряду с лекциями и лабораторными занятиями, организацию самостоятельной работы студентов, проведение консультаций, руководство докладами студентов для выступления на научно-практических конференциях, осуществление текущего, промежуточного и итогового форм контроля.

Система знаний по дисциплине «Ветеринарная санитария» формируется в ходе аудиторных и внеаудиторных (самостоятельных) занятий. Используя лекционный материал, учебники и учебные пособия, дополнительную литературу, проявляя творческий подход, магистрант готовится к практическим занятиям, рассматривая их как пополнение, углубление, систематизация своих теоретических знаний.

Для освоения дисциплины студентами необходимо:

1. посещать лекции, на которых в сжатом и системном виде излагаются основы дисциплины: даются определения понятий, законов, которые должны знать студенты; раскрываются закономерности методик дезинфекции, дезинсекции и дератизации. Студенту важно понять, что лекция есть своеобразная творческая форма самостоятельной работы. Надо пытаться стать активным соучастником лекции: думать, сравнивать известное с вновь получаемыми знаниями, войти в логику изложения материала лектором, следить за ходом его мыслей, за его аргументацией, находить в ней кажущиеся вам слабости. Во время лекции можно задать лектору вопрос, желательно в письменной форме, чтобы не мешать и не нарушать логики проведения лекции. Слушая лекцию, следует зафиксировать основные идеи, положения, обобщения, выводы. Работа над записью лекции завершается дома. На свежую голову (пока еще лекция в памяти) надо уточнить то, что записано, обогатить запись тем, что не удалось зафиксировать в ходе лекции, записать в виде вопросов то, что надо прояснить, до конца понять. Важно соотнести материал лекции с темой учебной программы и установить, какие ее вопросы нашли освещение в прослушанной лекции. Тогда полезно обращаться и к учебнику. Лекция и учебник не заменяют, а дополняют друг друга.

2. посещать лабораторные занятия, к которым следует готовиться и активно на них работать. Задание к лабораторному занятию выдает преподаватель. Задание включает в себя основные вопросы, задачи, тесты и рефераты для самостоятельной работы, литературу. Лабораторные занятия начинаются с вступительного слова преподавателя, в котором называются цель, задачи и вопросы занятия. В процессе проведения занятий преподаватель задает основные и дополнительные вопросы, организует их обсуждение. На лабораторных занятиях решаются конкретные задачи по анализу на основе бухгалтерской отчетности, разбираются тестовые задания и задания, выданные для самостоятельной работы, заслушиваются реферативные выступления. Студенты, пропустившие занятие, или не подготовившиеся к нему, приглашаются на консультацию к преподавателю. Лабораторное занятие заканчивается подведением итогов: выводами по теме и выставлением оценок.

3. систематически заниматься самостоятельной работой, которая включает в себя изучение нормативных документов, материалов учебников и статей, написание докладов, рефератов, эссе. Задания для самостоятельной работы выдаются преподавателем.

4. под руководством преподавателя заниматься научно-исследовательской работой, что предполагает выступления с докладами на научно-практических конференциях и публикацию тезисов и статей по их результатам.

5. при возникающих затруднениях при освоении дисциплины «Ветеринарная санитария», для неуспевающих студентов и студентов, не посещающих занятия, проводятся еженедельные консультации, на которые приглашаются неуспевающие студенты, а также студенты, испытывающие потребность в помощи преподавателя при изучении дисциплины.

При изучении дисциплины «Ветеринарная санитария» следует усвоить:

- виды, методы, способы и этапы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации в животноводческих помещениях;
- санитарно-гигиенические требования и техника безопасности при работе с животными;
- методики приготовления различных дезинфицирующих растворов и их способы использования.

Рекомендации по подготовке к лекциям. При подготовке к очередному лекционному занятию необходимо:

1. Максимально подробно разработать материал, излагавшийся на предыдущем лекционном занятии, при этом выделить наиболее важную часть изложенного материала (основные определения и формулы).
2. Постараться запомнить основные формулы.
3. Постараться максимально четко сформулировать (подготовить) вопросы, возникшие при разборе материала предыдущей лекции.
4. Сравнить лекционный материал с аналогичным материалом, изложенным в литературе, попытаться самостоятельно найти ответ на возникшие при подготовке вопросы.

Желательно:

1. Изучая литературу, ознакомится с материалом, изложение которого планируется на предстоящей лекции.
2. Определить наиболее трудную для вашего понимания часть материала и попытаться сформулировать основные вопросы по этой части.

Изучение наиболее важных тем или разделов учебной дисциплины завершают практические и лабораторные занятия, которые обеспечивают: контроль подготовленности студента; закрепление учебного материала; приобретение опыта устных публичных выступлений, ведения дискуссии, в том числе аргументации и защиты выдвигаемых положений и тезисов. Лабораторному занятию предшествует самостоятельная работа студента, связанная с освоением материала, полученного на лекциях, и материалов, изложенных в учебниках и учебных пособиях, а также литературе, рекомендованной преподавателем.

Рекомендации по подготовке к лабораторным занятиям. При подготовке к лабораторным занятиям необходимо:

1. Выучить основные формулы и определения, содержащиеся в лекционном материале.
2. Уточнить область применимости основных формул и определений.
3. Приложить максимум усилий для самостоятельного выполнения домашнего задания.
4. Максимально четко сформировать проблемы (вопросы), возникшие при выполнении домашнего задания.

Желательно:

1. Придумать интересные на наш взгляд примеры и задачи (ситуации) для рассмотрения их на предстоящем лабораторном занятии.
2. Попытаться выполнить домашнее задание, используя методы, отличные от тех, которые изложены преподавателем на лекциях (лабораторных занятиях). Сравнить полученные результаты.

Требования, предъявляемые к выполнению контрольных заданий. При выполнении контрольных заданий следует:

1. Получить четкий ответ на все вопросы, содержащиеся в контрольном задании.
2. Максимально четко изложить способ выполнения контрольного задания.
3. Оформить задание в соответствии с предъявленными требованиями.
4. По возможности, осуществить проверку полученных результатов.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 (МУ к ФОС).docx

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____