

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.20 Ветеринарная санитария

Направление подготовки: 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Профиль подготовки: Ветеринарно-санитарная экспертиза

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения заочная

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Ветеринарная санитария» являются:

- ознакомить студентов с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в ветеринарной санитарии, а также имеющимися достижениями в этой области ;

- овладение необходимыми знаниями и практическими навыками в области общей и частной ветеринарной санитарии, обеспечивающими обоснование, планирование, организацию и проведение комплекса мероприятий по ветеринарно-санитарной защите объектов ветнадзора;

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Ветеринарная санитария» относится к *базовой* части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Ветеринарная санитария» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-2	Санитарная микробиология
ПК-5	Анатомо-топографические основы товароведной оценки продуктов убоя животных
ПК-7	Безопасность жизнедеятельности
ПК-12	Ветеринарно-санитарный контроль в лабораторных условиях

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-2	Учебная практика по изучению первичных профессиональных умений и навыков , а том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ПК-5	Защита выпускной и квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)
ПК-7	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-12	Защита выпускной и квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-2 способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, HACCP, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности	<p>Этап 1:</p> <p>Нормативные технические документы, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы</p> <p>Этап 2:</p> <p>Ветеринарно-санитарные нормы и правила в ветеринарно-санитарной экспертизе</p>	<p>Этап 1: Проводить сборы, утилизацию и уничтожение биологических отходов</p> <p>Этап 2: Проводить ветеринарно-санитарный контроль при утилизации и уничтожении биологических отходов</p>	<p>Этап 1: Методами контроля при утилизации и уничтожения биологических отходов</p> <p>Этап 2: Методами дезинфекции спецодежды, обуви, предметов ухода за животными</p>
ПК-5 готовностью выполнить работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы	<p>Этап 1:</p> <p>Меры борьбы с мухами, кровососущими насекомыми, мышевидными грызунами в животноводстве.</p> <p>Этап 2:</p> <p>Дезинфицирующие средства, применяемые в ветеринарной санитарии.</p>	<p>Этап 1:</p> <p>Анализировать полученные результаты исследований.</p> <p>Этап 2:</p> <p>Проводить контроль качества продуктов животноводства.</p>	<p>Этап 1:</p> <p>Основными методами клинического обследования животных.</p> <p>Этап 2:</p> <p>Методами санитарной обработки животноводческих помещений.</p>
ПК-7 владением	Этап 1:	Этап 1:	Этап 1:

<p>правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда</p>	<p>Нормы и правила производственной безопасности.</p> <p>Этап 2: Меры безопасности при дезинфекции.</p>	<p>Уничтожать трупы и биологические отходы</p> <p>Этап 2: Проводить приготовление и расчет эмульсий (растворов) инсектицидов и репеллентов.</p>	<p>Методами проведения дезинфекции скотобойных и убойно-санитарных пунктов.</p> <p>Этап 2: Методами определения содержания действующего вещества в дезинфицирующих средствах и их растворах.</p>
<p>ПК-12 способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования</p>	<p>Этап 1: Ветеринарно-санитарные мероприятия проводимые в животноводстве, при убойе животных, транспортировке, хранении и переработке животноводческой продукции.</p> <p>Этап 2: Ветеринарно-санитарные правила обработки транспортных</p>	<p>Этап 1: Осуществлять производственный ветеринарно-санитарный контроль в колбасных, консервных цехах, на рынках.</p> <p>Этап 2: Осуществлять ветеринарно-санитарный контроль при заготовке, хранении и транспортировке сырья животного происхождения.</p>	<p>Этап 1: Методами утилизации биоотходов, в том числе при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Этап 2: Лабораторными методами контроля сырья и продуктов животного происхождения.</p>

	средств после перевозки животных, продуктов и сырья животного происхождения.		
--	---	--	--

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Ветеринарная санитария» составляет 5 зачетных единиц (180 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

**Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины
по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы**

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр № 9		Семестр № 10	
				КР	СР	КР	СР
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Лекции (Л)	10	-	8	-	2	-
2	Лабораторные работы (ЛР)	20	-	8	-	12	-
3	Практические занятия (ПЗ)	-	-	-	-	-	-
4	Семинары(С)	-	-	-	-	-	-
5	Курсовое проектирование (КП)	2	13	-	-	2	13
6	Рефераты (Р)	-	-	-	-	-	-
7	Эссе (Э)	-	-	-	-	-	-
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	-	-	-	-	-	-
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	-	113	-	48	-	65
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)	-	10	-	4	-	6
11	Промежуточная аттестация	6	6	2	2	4	4
12	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	зачет		экзамен	
13	Всего	38	142	18	54	20	88

5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Раздел 1 Ветеринарная санитария, ее роль и место в системе ветеринарных наук	9	2	2	-	-	-	-	-	10	1	-	ОПК-2 ПК-5; ПК-7; ПК-12
1.1.	Тема 1 Ветеринарная санитария, ее задачи и основные направления деятельности	9	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	ОПК-2 ПК-5; ПК-7; ПК-12
1.2.	Тема 2 Структура ветеринарно-санитарной службы и связь ветеринарной санитарии с другими науками	9	-	2	-	-	-	-	-	4	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
1.3.	Тема 3 Ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве	9	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2 ПК-5; ПК-7 ПК-12

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	Раздел 2 Дезинфекция	9	2	2	-	-	-	-	-	14	1	-	ОПК-2 ПК-5; ПК-7; ПК-12
2.1.	Тема 4 Виды дезинфекции	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
2.2.	Тема 5 Дезинфицирующие средства, применяемые в ветеринарной санитарии	9	-	2	-	-	-	-	-	2	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
2.3.	Тема 6 Методы дезинфекции	9	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
2.4.	Тема 7 Дезинфекция сырья животного происхождения	9	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12.
2.5.	Тема 8 Дезинфекция помещений	9	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-5;

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	для переработки сырья животного происхождения												ПК-7; ПК-12.
2.6.	Тема 9 Методы определения содержания действующего вещества в дезинфицирующих средствах и их растворах	9	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2 ПК-5; ПК-7; ПК-12
2.7.	Тема 10 Дезинфекция животноводческих помещений	9	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-5 ПК-7; ПК-12
2.8.	Тема 11 Дезинфекция скотоубойных и убойно-санитарных пунктов	9	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2 ПК-5; ПК-7; ПК-12
3.	Раздел 3 Дезинсекция	9	2	2	-	-	-	-	-	14	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
3.1.	Тема 12 Эпизоотологическое	9	-	2	-	-	-	-	-	4	1	-	ОПК-2;

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	значение насекомых и клещей												ПК-5; ПК-7; ПК-12
3.2.	Тема 13 Методы борьбы с насекомыми	9	-	-	-	-		-	-	4	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
3.3.	Тема 14 Дезинсекционные средства, применяемые в ветеринарии	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
3.4.	Тема 15 Приготовление и расчет эмульсий (растворов) инсектицидов и репеллентов	9	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
3.5.	Тема 16 Меры борьбы с мухами в животноводстве	9	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
3.6.	Тема 17 Меры борьбы с мухами и кровососущими насекомыми в	9	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7;

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	животноводстве												ПК-12
4.	Раздел 4 Дератизация	9	2	2	-	-	-	-	-	10	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
4.1.	Тема 18 Эпизоотологическая и эпидемиологическая роль грызунов	9	-	2	-	-	-	-	-	4	1	-	ОПК-2 ПК-5; ПК-7; ПК-12.
4.2.	Тема 19 Методы борьбы с мышевидными грызунами	9	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
4.3.	Тема 20 Дератизационные средства и их применение в ветеринарии	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
4.4.	Тема 21 Способы и формы применения дератизационных	9	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7;

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	средств												ПК-12
4.5.	Тема 22 Организация дератизационных мероприятий	9	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
5.	Контактная работа	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	2	X
6.	Самостоятельная работа	9	-	-	-	-	-	-	-	48	4	2	X
7.	Объем дисциплины в семестре	9	8	8	-	-	-	-	-	48	4	4	X
8.	Раздел 5 Ветеринарно-санитарные мероприятия в животноводстве, при убойе животных, транспортировке, хранении и переработке животноводческой продукции	10	2	2	-	-	-	-	-	20	1	-	ОПК-2 ПК-5; ПК-7; ПК-12
8.1.	Тема 23 Ветеринарно-санитарный режим на животноводческих предприятиях по производству	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОПК-2 ПК-5; ПК-7; ПК-12.

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	молока, выращиванию и откорму крупного рогатого скота												
8.2.	Тема 24 Ветеринарно-санитарные мероприятия в молочном производстве	10	-	2	-	-	-	-	-	4	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
8.3.	Тема 25 Ветеринарно-санитарные правила на специализированных свиноводческих предприятиях	10	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	ОПК-2 ПК-5; ПК-7; ПК-12
8.4.	Тема 26 Ветеринарно-санитарные правила на овцеводческих предприятиях	10	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
8.5.	Тема 27 Ветеринарно-санитарные мероприятия на	10	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7;

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	птицеводческих предприятиях												ПК-12
8.6.	Тема 28 Ветеринарно-санитарные мероприятия на рыбоводческих предприятиях	10	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ; ПК-5; ПК-7; ПК-12
8.7.	Тема 29 Ветеринарно-санитарные мероприятия на скотоубойных и санитарно-убойных пунктах	10	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
8.8.	Тема 30 Ветеринарно-санитарные правила обработки транспортных средств после перевозки животных, продуктов и сырья животного происхождения	10	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
8.9.	Тема 31 Ветеринарно-санитарный контроль при	10	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-5;

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуаль- ные домашние задания	самостоятель- ное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточна я аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	заготовке, хранении и транспортировке сырья животного происхождения												ПК-7; ПК-12
9.	Раздел 6 Утилизация биологических отходов, обеззараживание объектов внешней среды, инвентаря и спецодежды	10	-	2	-	-	-	-	-	14	1	-	ОПК- 2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
9.1.	Тема 32 Уничтожение трупов и биологических отходов	10	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
9.2.	Тема 33 Обеззараживание навоза, помета и стоков	10	-	2	-	-	-	-	-	4	1	-	ОПК-2 ПК-5; ПК-7; ПК-12
9.3.	Тема 34 Обеззараживание спецодежды, обуви, предметов	10	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7;

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ухода за животными												ПК-12
9.4.	Тема 35 Контроль качества дезинфекции спецодежды	10	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
10.	Раздел 7 Ветеринарно-санитарная техника	10	-	4	-	-	-	-	-	16	2	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
10.1.	Тема 36 Портативные дезинфекционные аппараты	10	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12;
10.2.	Тема 37 Аппараты для аэрозольной дезинфекции	10	-	2	-	-	-	-	-	4	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
10.3.	Тема 38 Дезинфекционные установки и машины	10	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7;

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													ПК-12
10.4.	Тема 39 Дезинфекционные камеры	10	-	2	-	-	-	-	-	4	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
10.5.	Тема 40 Технические устройства и установки для обработки животных	10	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
11.	Раздел 8 Техника безопасности, охрана труда и окружающей среды при ветеринарно-санитарных мероприятиях	10	-	4	-	-	-	-	-	15	2	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
11.1.	Тема 41 Меры безопасности при дезинфекции	10	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	ОПК-2 ПК-5; ПК-7; ПК-12
11.2.	Тема 42 Дезинфекционные камеры	10	-	2	-	-	-	-	-	4	1	-	ОПК-2; ПК-5;

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													ПК-7; ПК-12
11.3.	Тема 43 Меры безопасности при дезинсекции	10	-	2	-	-	-	-	-	4	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
11.4.	Тема 44 Меры безопасности при дератизации	10	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
12.	Контактная работа	10	2	12	-	-	2	-	-	-	-	4	X
12.	Самостоятельная работа	10	-	-	-	-	13	-	-	65	6	4	X
14.	Объем дисциплины в семестре	10	2	12	-	-	15	-	-	65	6	8	X
15.	Всего по дисциплине	x	10	20	-	-	15	-	-	113	10	12	X

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Ветеринарная санитария, ее задачи и основные направления деятельности.	2
Л-2	Виды дезинфекции.	2
Л-3	Дезинсекционные средства, применяемые в ветеринарии.	2
Л-4	Дератизационные средства и их применение в ветеринарии.	2
Л-5	Ветеринарно-санитарный режим на животноводческих предприятиях по производству молока, выращиванию и откорму крупного рогатого скота.	2
Итого по дисциплине		Σ 10

5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы	Объем, академические часы
ЛР-1	Структура ветеринарно-санитарной службы и связь ветеринарной санитарии с другими науками.	2
ЛР-2	Дезинфицирующие средства, применяемые в ветеринарной санитарии.	2
ЛР-3	Эпизоотологическое значение насекомых и клещей.	2
ЛР-4	Эпизоотологическая и эпидемиологическая роль грызунов.	2
ЛР-5	Ветеринарно-санитарные мероприятия в молочном производстве.	2
ЛР-6	Обеззараживание навоза, помета и стоков.	2
ЛР-7	Аппараты для аэрозольной дезинфекции.	2
ЛР-8	Дезинфекционные камеры.	2
ЛР-9	Меры безопасности при работе с аэрозолями.	2
ЛР-10	Меры безопасности при дезинсекции.	2
Итого по дисциплине		Σ 20

5.2.3 – Темы практических занятий (не предусмотрено РУП)

5.2.4 – Темы семинарских занятий (не предусмотрено РУП)

5.2.5 Темы курсовых работ (проектов):

1. Аэрозольный метод дезинфекции.
2. Дезинфекция сырья животного происхождения.
3. Контроль качества дезинфекции объектов животноводства.
4. Машины и аппараты для проведения дезинфекции.
5. Дезинфекция средств транспорта.
6. Дезинфекция на предприятиях мясной промышленности.
7. Дезинсекция.

8. Дератизация.
9. Обеззараживание навоза, помёта и стоков.
10. Ветеринарно-санитарные мероприятия при радиоактивном заражении.
11. Дезодорация.
12. Утилизация и уничтожение биологических отходов.
13. Технология утилизации отходов животного происхождения на ветеринарно-санитарных заводах и птицефабриках.
14. Санитарно-гигиенические требования к оборудованию канализации и навозоудалению.
15. Сточные воды животноводческих предприятий и способы их очистки и обеззараживания.
16. Охрана окружающей среды от загрязнения отходами животноводства и птицеводства.
17. Ветеринарно-санитарный режим на животноводческих предприятиях по выращиванию и откорму КРС.
18. Санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные правила в молочном производстве.
19. Санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные правила на свиноводческих предприятиях.
20. Санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные правила на овцеводческих предприятиях.
21. Санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные правила на птицеводческих предприятиях.
22. Санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные правила на звероводческих предприятиях.
23. Санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные правила на кролиководческих предприятиях.
24. Санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные правила на пчеловодческих предприятиях.
25. Санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные правила на рыбоводческих предприятиях.
26. Современные системы удаления, хранения и утилизации навоза.
27. Санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные требования в колбасном производстве.
28. Санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные требования на рыбоперерабатывающих предприятиях.

5.2.6 Темы рефератов (не предусмотрено РПД)

5.2.7 Темы эссе (не предусмотрено РПД)

5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий (не предусмотрено РПД)

5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Ветеринарная санитария, её задачи и основные направления	1. Основные направления деятельности ветеринарной	4

	деятельности.	санитарии. 2.Задачи ветеринарной санитарии.	
2.	Структура ветеринарно-санитарной службы и связь ветеринарной санитарии с другими науками.	1.Основные принципы ветеринарной службы. 2.Обязанности ветеринарно-санитарной службы.	4
3.	Ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве.	1.Ветеринарно-санитарные объекты на территории животноводческого комплекса.	2
4.	Дезинфицирующие средства, применяемые в ветеринарной санитарии.	1.Классификация дезинфицирующих средств. 2.Применение дезинфицирующих средств.	2
5.	Методы дезинфекции.	1.Виды дезинфицирующих средств. 2.Методы дезинфекции.	2
6.	Дезинфекция сырья животного происхождения.	1.Дезинфекция молока. 2.Дезинфекция крови.	2
7.	Дезинфекция помещений для переработки сырья животного происхождения.	1.Дезинфекция помещения для приема сырья животного происхождения. 2.Дезинфекция помещения для переработки сырья животного происхождения.	2
8.	Методы определения содержания действующего вещества в дезинфицирующих средствах и их растворах.	1.Определение содержания действующего вещества в формалине. 2.Определение содержания действующего вещества в кремнефтористом натрии.	2
9.	Дезинфекция животноводческих помещений.	1.Дезинфекция помещений для хранения кормов. 2.Дезинфекция загонов для скота.	2
10.	Дезинфекция скотоубойных и убойно-санитарных пунктов.	1.Дезинфекция помещений для убоя скота. 2.Дезинфекция оборудования.	2
11.	Эпизоотологическое значение насекомых и клещей.	1.Эпизоотологическое значение насекомых. 2.Эпизоотологическое значение клещей.	4
12.	Методы борьбы с насекомыми.	1.Химический метод борьбы. 2.Физический метод борьбы. 3.Средства применяемые для борьбы с насекомыми.	4

13.	Приготовление и расчет эмульсий (растворов) инсектицидов и репеллентов.	1.Приготовленные растворы инсектицидов и репеллентов. 2.Расчет растворов.	2
14.	Методы борьбы с мухами в животноводстве.	1.Средства применяемые для борьбы с мухами в животноводстве.	2
15.	Меры борьбы с мухами и кровососущими насекомыми в животноводстве.	1.Средства применяемые для борьбы с кровососущими насекомыми в животноводстве.	2
16.	Эпизоотологическая и эпидемиологическая роль грызунов.	1.Заболевания распространяемые грызунами.	4
17.	Методы борьбы с мышевидными грызунами.	1.Химические методы борьбы с мышевидными грызунами.	2
18.	Способы и формы применения дератизационных средств.	1.Способы применения дератизационных средств. 2.Формы применения дератизационных средств.	2
19.	Организация дератизационных мероприятий.	1.Обследование объектов. 2.Составление плана мероприятий . 3.Проведение истребительных работ.	2
20.	Ветеринарно-санитарные мероприятия в молочном производстве.	1.Ветеринарный надзор за получением, хранением и переработкой молока. 2.Санитарная обработка доильных аппаратов.	4
21.	Ветеринарно-санитарные правила на специализированных свиноводческих предприятиях.	1.Общие требования к проектированию, строительству и эксплуатации свиноводческих предприятий.	4
22.	Ветеринарно-санитарные правила на овцеводческих предприятиях.	1.Уход за овцами, их содержание и кормление. 2.Распределение животных на предприятии.	2
23.	Ветеринарно-санитарные мероприятия на птицеводческих предприятиях.	1.Требования при выборе территории и размещении птицеводческих хозяйств (ферм). 2.Зоогигиенические нормы содержания и кормления птицы.	2
24.	Ветеринарно-санитарные мероприятия на рыбоводческих предприятиях.	1.Ветеринарные мероприятия по борьбе с болезнями рыб.	2

		2.Ветеринарно-санитарные правила при строительстве и эксплуатации рыбоводных хозяйств.	
25.	Ветеринарно-санитарные мероприятия на скотоубойных и санитарно-убойных пунктах.	1.Требования при выборе территории и размещении скотоубойных и санитарно-убойных пунктов.	2
26.	Ветеринарно-санитарные правила обработки транспортных средств после перевозки животных, продуктов и сырья животного происхождения.	1.Правила обработки транспортных средств. 2.Средства для обработки транспортных средств.	2
27.	Ветеринарно-санитарный контроль при заготовке, хранении и транспортировке сырья животного происхождения.	1.Ветеринарно-санитарный контроль при заготовке сырья животного происхождения. 2.Ветеринарно-санитарный контроль при хранении и транспортировке сырья животного происхождения.	2
28.	Уничтожение трупов и биологических отходов.	1.Характеристика биологических отходов. 2.Ветеринарно-санитарные меры.	4
29.	Обеззараживание навоза, помета и стоков.	1.Сооружения для обеззараживания, хранения и подготовки к использованию навоза	4
30.	Обеззараживание спецодежды, обуви, предметов ухода за животными.	1.Дезинфекция спецодежды. 2.Обеззараживание в ОППК.	4
31.	Контроль качества дезинфекции спецодежды.	1. Обеззараживание и дезинфекция спецодежды и обуви. 2.Основные меры по контролю качества дезинфекции.	2
32.	Портативные дезинфекционные аппараты.	1.Виды портативных дезинфекционных аппаратов.	4
33.	Аппараты для аэрозольной дезинфекции.	1.Виды аппаратов для аэрозольной дезинфекции.	4
34.	Дезинфекционные установки и машины.	1.Виды установок и машин для дезинфекции.	2
35.	Дезинфекционные камеры.	1.Классификация дезинфекционных камер.	4
36.	Технические устройства и установки для обработки животных.	1.Технические установки для обработки животных.	2

37.	Меры безопасности при дезинфекции.	1.Требования к работе с дезинфицирующими средствами.	5
38.	Меры безопасности при работе с аэрозолями.	1.Требования к работе с аэрозолями.	4
39.	Меры безопасности при дезинсекции.	1.Меры безопасности при работе с аэрозолями.	4
40.	Меры безопасности при дератизации.	1.Меры безопасности при дератизации.	2
Итого по дисциплине			Σ 113

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Ветеринарная санитария на молочных фермах [Текст] / В. Г. Дукаценко. - Москва : Колос , 1972. - 87 с

2.Ежкова, М.С. Ветеринарно-санитарная экспертиза. Ч.1: Санитария и гигиена промышленного производства продуктов животного происхождения [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.С. Ежкова. — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ, 2013. — 136 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/73228>.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Сон, К.Н. Ветеринарная санитария на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.Н. Сон, В.И. Родин, Э.В. Бесланев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 416 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/5857>.

2. Ветеринарная санитария и гигиена производства в мясной промышленности [Текст] : учебник / Д. А. Бочаров. - М. : Агропромиздат , 1990. - 144 с.

6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические указания по выполнению лабораторных работ;

6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации для студентов по самостоятельной работе;
- методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта).

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Open Office
2. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

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

Таблица 7.1 – Материально-техническое обеспечение лабораторных работ

Номер ЛР	Тема лабораторной работы	Название специализированной лаборатории	Название спецоборудования	Название технических и электронных средств обучения и контроля знаний
1	2	3	4	5
ЛР-1	Структура ветеринарно-санитарной службы и связь ветеринарной санитарии с другими науками.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	JoliTest (JTRun, JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun), Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система тестирования знаний «JoliTest» от 16.06.2009 № 2009613178 Open Office Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache, Версия 2.0, от января 2004г.
ЛР-2	Дезинфицирующие средства, применяемые в ветеринарной санитарии.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-3	Эпизоотологическое значение насекомых и клещей.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-4	Эпизоотологическая и эпидемиологическая роль грызунов.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-5	Ветеринарно-санитарные мероприятия в молочном производстве.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-6	Обеззараживание навоза, помета и стоков.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-7	Аппараты для аэрозольной дезинфекции.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-8	Дезинфекционные камеры.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-9	Меры безопасности	Учебная аудитория	мультимедийное	

	при работе с аэрозолями.		оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-10	Меры безопасности при дезинсекции.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещении для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью (посадочные места для студентов), и техническими средствами обучения и оснащенном компьютерной техникой (персональные компьютеры, учебно-методические пособия, комплекс лицензионного программного обеспечения) с возможностью подключения к сети Интернет (ЭБС "Юрайт", IPRbooks, ООО "Издательство Лань", Национальная электронная библиотека) и доступом в электронную образовательную среду университета.

Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования укомплектованы стеллажами.

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

Разработал: Хабибуллин Э.Г., доцент