

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.03 ВЕТЕРИНАРНАЯ САНИТАРИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

Направление подготовки (специальность) 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Профиль подготовки (специализация) Ветеринарно-санитарная экспертиза

Квалификация выпускника магистр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

-изучить современные средства и способы дезинфекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий при обнаружении болезней инфекционной этиологии;

-владеть принципами охраны труда и безопасности работы с животноводческой продукцией, методами идентификации микроорганизмов

-освоить методы защиты пищевых производств от грызунов и вредных членистоногих

-освоить методы оценки вредных биологических и химических выбросов в атмосферу от пищевых производств и способов их очистки (дезодорация, дезинфекция)

-уметь осуществлять санитарно-биологическую оценку объектов внешней среды;

-овладеть технологиями дезинфекционных, дезинсекционных, дезинвазионных и дератизационных мероприятий и методами контроля их качества.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.03 Ветеринарная санитария на предприятиях относится к обязательной части учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Ветеринарная санитария на предприятиях» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-6	Судебная ВСЭ Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения
ПК-1	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-6	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра) Производственная научно-исследовательская работа
ПК-1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра) Производственная научно-исследовательская работа

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
--------------------------------	--	--

<p>ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии</p>	<p>ОПК-6.1 Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб</p>	<p><i>Знать:</i> -существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций. <i>Уметь:</i> -применять системы идентификации животных, трассировки и контроля. <i>Владеть:</i> -программами профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний.</p>
	<p>ОПК-6.2 Уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах</p>	<p><i>Знать:</i> -процесс осуществления контроля запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах. <i>Уметь:</i> -проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб. <i>Владеть:</i> -навыками проведения оценки риска возникновения болезней животных.</p>
	<p>ОПК-6.3 Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска</p>	<p><i>Знать:</i> -процедуру идентификации для снижения уровня риска. <i>Уметь:</i> -проводить процедуру идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска. <i>Владеть:</i> -навыками проведения процедуры идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.</p>

<p>ПК-1 Способен организовывать и разрабатывать методы и средства повышения безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия продукции</p>	<p>ПК-1.1 Знать государственные стандарты и иные нормативно-правовые акты в области ветеринарно- санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения</p>	<p><i>Знать:</i> -государственные стандарты и иные нормативно-правовые акты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения.</p> <p><i>Уметь:</i> -использовать в работе государственные стандарты и иные нормативно-правовые акты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции.</p> <p><i>Владеть:</i> -государственными стандартами и иными нормативно-правовыми актами в области ветеринарно-санитарной оценки.</p>
	<p>ПК-1.2 Уметь давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья</p>	<p><i>Знать:</i> -пригодность подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований.</p> <p><i>Уметь:</i> -давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья.</p> <p><i>Владеть:</i> -режимами рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья.</p>

<p>ПК-1 Способен организовывать и разрабатывать методы и средства повышения безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия продукции</p>	<p>ПК-1.3 Владеть навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения кормов и кормовых добавок</p>	<p><i>Знать:</i> -проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства. <i>Уметь:</i> -проводить ветеринарно-санитарный контроль продуктов растительного происхождения, кормов и кормовых добавок. <i>Владеть:</i> -навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения кормов и кормовых добавок.</p>
---	--	--

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.О.03 Ветеринарная санитария на предприятиях составляет 4 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (144 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

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Семестр №2	
			КР	СР
Лекции (Л)	18		18	
Лабораторные работы (ЛР)	34		34	
Практические занятия (ПЗ)				
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		88		88
Промежуточная аттестация	4		4	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Экзамен	
Всего	56	88	56	88

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы								Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции	
		лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		Промежуточная аттестация
Тема 1. Ветеринарная санитария, ее задачи и основные направления деятельности.	2	2	2					2	2		ОПК-6.1, ПК-1.1, ПК-1.2
Тема 2. Структура ветеринарной санитарной службы и связь ветеринарной санитарии с другими науками.	2	2	2					2	2		ПК-1.3, ОПК-6.3, ОПК-6.1
Тема 3. Ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве.	2		2					2	2		ПК-1.1, ПК-1.3, ОПК-6.1
Тема 4. Дезинфекция: виды, средства, методы. Приготовление дезинфицирующих растворов.	2	2	2					2	2		ОПК-6.1, ПК-1.2, ПК-1.1
Тема 5. Дезинсекция. Эпизоотологическое значение насекомых и клещей. Экономический ущерб, причиняемый насекомыми. Дезинсекционные средства, применяемые в ветеринарии.	2		2					2	2		ПК-1.1, ОПК-6.3, ПК-1.3

Тема 6. Дезодорация. Дезодорирующие средства (дезодоранты)	2							2			ОПК-6.1, ОПК-6.3
Тема 7. Дератизация. Эпизоотологическая и эпидемиологическая роль грызунов. Методы борьбы с мышевидными грызунами. Дератизационные средства и их применение в ветеринарии. Способы и формы применения дератизационных средств	2		2					2	4		ОПК-6.2, ОПК-6.1
Тема 8. Портативные дезинфекционные аппараты. Аппараты для аэрозольной дезинфекции.	2	2	2					2	2		ОПК-6.2, ОПК-6.3, ПК-1.1, ПК-1.2
Тема 9. Дезинфекционные установки и машины.	2		2					2	2		ПК-1.3, ОПК-6.2
Тема 10. Меры безопасности при дезинфекции.	2	2	2					2	2		ОПК-6.1, ПК-1.3, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ПК-1.2
Тема 11. Меры безопасности при работе с аэрозолями.	2	2	2					2	2		ПК-1.1, ОПК-6.3, ОПК-6.1
Тема 12. Меры безопасности при дезинсекции.	2	2	2					2	2		ПК-1.1, ПК-1.3, ОПК-6.3, ПК-1.2
Тема 13. Ветеринарно-санитарный режим на животноводческих предприятиях по производству молока, выращиванию и откорму крупного рогатого скота.	2	2	2					2	4		ОПК-6.1, ПК-1.1, ПК-1.3, ОПК-6.3
Тема 14. Ветеринарно-санитарные мероприятия в молочном производстве.	2		2					2	4		ПК-1.2, ОПК-6.3, ОПК-6.1

Тема 15. Ветеринарно-санитарные мероприятия на и скотоубойных санитарно-убойных пунктах.	2		2					2	4		ПК-1.2, ОПК- 6.3
Тема 16. Уничтожение трупов и биологических отходов. Обеззараживание навоза, помета и стоков.	2	2	2					4	2		ОПК-6.1, ПК- 1.3, ПК-1.2
Тема 17. Обеззараживание навоза и помета химическими средствами.	2		2					4	4		ОПК-6.1, ПК- 1.1, ПК-1.2, ПК- 1.3
Тема 18. Обеззараживание спецодежды, обуви, предметов ухода за животными. Контроль качества дезинфекции спецодежды.	2		2					4	4		ПК-1.2, ПК-1.3, ОПК-6.3, ОПК- 6.1, ОПК-6.2
Контактная работа	2	18	34							4	х
Самостоятельная работа	2							42	46		х
Объем дисциплины в семестре	2	18	34					42	46	4	х
Всего по дисциплине		18	34					42	46	4	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Ветеринарная санитария, ее задачи и основные направления деятельности.	Ветеринарная санитария, ее задачи и основные направления деятельности. Задачи ветеринарной санитарии. Направления деятельности.	2

2	Структура ветеринарной санитарной службы и связь ветеринарной санитарии с другими науками.	Структура ветеринарной санитарной службы и связь ветеринарной санитарии с другими науками. Связь ветеринарной санитарии с другими науками. Структура ветеринарной санитарной службы .	2
3	Ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве.	Ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве. Ветеринарные объекты в животноводстве. Ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве.	2
4	Дезинфекция: виды, средства, методы. Приготовление дезинфицирующих растворов.	Виды и средства дезинфекции. Методы дезинфекции. Приготовление дезинфицирующих растворов. Организация и техника проведения дезинфекции.	2
5	Дезинсекция. Эпизоотологическое значение насекомых и клещей. Экономический ущерб, причиняемый насекомыми. Дезинсекционные средства, применяемые в ветеринарии.	Эпизоотологическое значение насекомых и клещей. Экономический ущерб, причиняемый насекомыми. Дезинсекционные средства, применяемые в ветеринарии. Дезинсекционные средства, применяемые в ветеринарии.	2
6	Дезодорация. Дезодорирующие средства (дезодоранты)	Дезодорация. Дезодорирующие средства (дезодоранты).	2
7	Дератизация. Эпизоотологическая и эпидемиологическая роль грызунов. Методы борьбы с мышевидными грызунами. Дератизационные средства и их применение в ветеринарии. Способы и формы применения дератизационных средств.	Эпизоотологическая и эпидемиологическая роль грызунов. Методы борьбы с мышевидными грызунами. Дератизационные средства и их применение в ветеринарии. Способы и формы применения дератизационных средств.	2

8	Портативные дезинфекционные аппараты. Аппараты для аэрозольной дезинфекции.	Портативные дезинфекционные аппараты. Аппараты для аэрозольной дезинфекции.	2
9	Дезинфекционные установки и машины.	Дезинфекционные установки и машины. Установки и машины для дезинфекции.	2
10	Меры безопасности при дезинфекции.	Меры безопасности при дезинфекции.	2
11	Меры безопасности при работе с аэрозолями.	Меры безопасности при работе с аэрозолями.	2
12	Меры безопасности при дезинсекции.	Меры безопасности при дезинсекции.	2
13	Ветеринарно-санитарный режим на животноводческих предприятиях по производству молока, выращиванию и откорму крупного рогатого скота .	Ветеринарно-санитарные режимы на предприятиях по производству молока. Ветеринарно-санитарные режимы на предприятиях по выращиванию и откорму КРС.	2
14	Ветеринарно-санитарные мероприятия в молочном производстве.	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий на молочном производстве.	2
15	Ветеринарно-санитарные мероприятия на скотоубойных и санитарно-убойных пунктах.	Ветеринарно-санитарные мероприятия на скотоубойных пунктах. Ветеринарно-санитарные мероприятия на санитарно-убойных пунктах.	2
16	Уничтожение трупов и биологических отходов. Обеззараживание навоза, помета и стоков.	Требования к уничтожению трупов и биологических отходов.	4
17	Обеззараживание навоза и помета химическими средствами.	Обеззараживание помета и навоза химическими средствами.	4

18	Обеззараживание спецодежды, обуви, предметов ухода за животными. Контроль качества дезинфекции спецодежды.	Обеззараживание спецодежды, обуви и предметов ухода за животными. Контроль качества дезинфекции спецодежды.	4
Всего			42

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Крупальник, В. Л. Ветеринарная санитария на объектах ветеринарного надзора : учебное пособие / В. Л. Крупальник. — Москва :МГАВМиБ им. К.И. Скрыбина, 2013. — 204 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/49927>

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Заболотных, М. В. Ветеринарная санитария на предприятиях пищевой промышленности : учебное пособие / М. В. Заболотных, Е. В. Шмат. — Омск :Омский ГАУ, 2017. — 73 с. — ISBN 978-5-89764-643-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113351>

2. Щербак, О. И. Ветеринарная санитария на транспорте : учебное пособие / О. И. Щербак. — Красноярск :КрасГАУ, 2018. — 127 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187391>

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

- тематическое содержание дисциплины

7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины

7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине

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 помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине

Лабораторная посуда, реактивы

7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)


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

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - магистратура по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (приказ Минобрнауки России от 28.09.2017 г. № 982)


Разработал(и):

Преподаватель,  Джамбулатова К.Д.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Ветсанэкспертизы и фармакологии, протокол № 11 от 25.01.2020 г.

Зав. кафедрой  Тайгузин Рамиль Шамильевич


Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно- методической комиссии Ветеринарной медицины, протокол № 6 от 07.02.2020 г.

Декан факультета Ветеринарной медицины  Жуков А.П.

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.03 Ветеринарная санитария на предприятиях на 2021-2022 учебный год отсутствуют.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Ветсанэкспертизы и фармакологии, протокол № 1 от 31.08.2021 г.

Зав. кафедрой  Тайгузин Рамиль Шамильевич