

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»*

*Аграрно-технологический институт*

*Рекомендовано МССН*

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Наименование дисциплины Ветеринарная санитария на предприятиях**

**Рекомендуется для направления подготовки /специальности**

36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

**Направленность программы (специализация)**

Ветеринарно-санитарная экспертиза, безопасность и качество сырья и продуктов биологического происхождения

## 1. Цели и задачи дисциплины:

**Целью** дисциплины «Ветеринарная санитария на производстве» является освоение обучающимися знаний о ветеринарной санитарии и её значении в профилактике инфекционных болезней и получении продуктов животноводства высокого качества.

### Задачи предмета:

- изучить ветеринарно-санитарные требования к животноводческим и перерабатывающим предприятиям;
- изучить ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве;
- изучить место и значение дезинфекции, дератизации и дезинсекции в комплексе противоэпизоотических мероприятий;
- изучить виды, методы и средства дезинфекции, дезинсекции и дератизации;
- изучить организацию и технику проведения дезинфекции различных животноводческих объектов, предприятий переработки животноводческой продукции, на транспорте; изучить дезинфекция помещений в присутствии животных; утилизация трупов, отходов животноводства и навоза;
- изучить обеззараживание кормов, питьевой воды, почвы, сточных вод и других объектов – факторов передачи возбудителя инфекции;
- изучить правила безопасности при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий;
- освоить методы контроля эффективности дезинфекции, дезинсекции и дератизации.

## 2. Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина «Ветеринарная санитария на предприятиях» относится к базовой части Блока 1 учебного плана «Дисциплины (модули)».

В таблице №1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица №1.

### Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
1.	Способность организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3).		Организация государственного ветеринарного надзора при импорте и экспорте Государственный ветеринарный надзор на подведомственных объектах
2.	Способность анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных,		Ветеринарно-санитарные меры и оформление документов

	генетических и экономических факторов (ОПК-2).		Ветеринарная радиационная биология и безопасность пищевой продукции Научно-исследовательская работа
3.	Способность осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (ОПК-3).		Ветеринарно-санитарные меры и оформление документов Государственный ветеринарный надзор на подведомственных объектах Ветеринарно-санитарная экспертиза промысловых животных Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов Ветеринарно-санитарная экспертиза и товарная оценка рыбы и рыбных продуктов Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов пчеловодства и птицеводства Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птицы Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя экзотических животных Морфо-химический контроль сырья и пищевых продуктов при переработке и хранении Организация государственного ветеринарного надзора при импорте и экспорте Нормативно-правовое обеспечение ветеринарно-санитарной деятельности Определение фальсификата мясного сырья и молока Производственная практика
4.	Способность использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с		Ветеринарно-санитарная экспертиза промысловых животных

	использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов (ОПК-4).		Программные статистические комплексы Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов Ветеринарно-санитарная экспертиза и товарная оценка рыбы и рыбных продуктов Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов пчеловодства и птицеводства Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птицы Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя экзотических животных Ветеринарная радиационная биология и безопасность пищевой продукции Товароведение и экспертиза мясных и мясосодержащих продуктов Определение фальсификата мясного сырья и молока Преддипломная практика
5.	Способность анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии (ОПК-6)		Ветеринарно-санитарные меры и оформление документов Государственный ветеринарный надзор на подведомственных объекта Ветеринарно-санитарная экспертиза промысловых животных Патологическая диагностика заразных болезней у убойных животных Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов Ветеринарно-санитарная экспертиза и товарная оценка рыбы и рыбных продуктов

			<p>Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов пчеловодства и птицеводства</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птицы</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя экзотических животных</p> <p>Организация государственного ветеринарного надзора при импорте и экспорте</p> <p>Ветеринарная радиационная биология и безопасность пищевой продукции</p> <p>Нормативно-правовое обеспечение ветеринарно-санитарной деятельности</p> <p>Зооантропонозные болезни</p> <p>Научно-исследовательская работа</p>
6.	Способность к планированию, разработке и организации ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на обеспечение биологической безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ПК-5)		<p>Ветеринарно-санитарные меры и оформление документов</p> <p>Ветеринарная радиационная биология и безопасность пищевой продукции</p> <p>Нормативно-правовое обеспечение ветеринарно-санитарной деятельности</p> <p>Зооантропонозные болезни</p>
7.	Способность к планированию и разработке мероприятий по охране окружающей среды от вредных выбросов в атмосферу, гидросферу и литосферу (ПК-6)		<p>Ветеринарно-санитарные меры и оформление документов</p> <p>Ветеринарная радиационная биология и безопасность пищевой продукции</p> <p>Нормативно-правовое обеспечение ветеринарно-санитарной деятельности</p>

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

УК 3. Способность организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

ОПК 2. Способность анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

ОПК 3. Способность осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.

ОПК 4. Способность использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.

ОПК 6. Способность анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии.

ПК 5. Способность к планированию, разработке и организации ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на обеспечение биологической безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения

ПК 6. Способность к планированию и разработке мероприятий по охране окружающей среды от вредных выбросов в атмосферу, гидросферу и литосферу.

В результате изучения дисциплины студент должен:

***Знать:***

- организацию, планирование и контроль ветеринарно-санитарных мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дезинвазии, дератизации и дезактивации на предприятиях по переработке сырья и продуктов животного происхождения и объектах ветеринарного надзора;
- использование нормативных и технических документов по ветеринарно-санитарным мероприятиям;
- использование новых ветеринарных препаратов для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий;
- порядок осуществления контроля биологической безопасности животного сырья и продуктов его переработки;
- ветеринарно-санитарный контроль на перерабатывающих предприятиях, направленный на обеспечение безопасности человека и животных от заболеваний, передаваемых через продукты убоя, и охрану окружающей среды;
- контроль выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий;
- выполнение государственного ветеринарно-санитарного контроля при экспортно-импортных операциях;
- порядок действий в нестандартных ситуациях, социальную и этическую ответственность за принятые решения.

***Уметь:***

- организовывать и проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке сырья животного происхождения;
- осуществлять элементарные меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия;
- разрабатывать эффективную стратегию и формировать политику предприятия, обеспечивать предприятие питания материальными и финансовыми ресурсами, разрабатывать новые конкурентоспособные концепции;
- руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

**Владеть:**

- основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- навыками разработки и решения задач, связанных с практическим применением дезинсекции, дезинфекции, дератизации и дезакаризации с помощью современных средств и техники;
- навыками планирования и разработки ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на обеспечение биологической безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения;
- способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, HACCP, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности;
- способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;
- способностью организовывать и проводить испытания и внедрение новых препаратов для дезинфекции, дератизации и дезинсекции и других средств ветеринарной санитарии;
- способностью обобщать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;
- способностью обрабатывать результаты проведенных исследований, составлять отчеты по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии;
- способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии;
- готовностью применять современные методы исследования, новую приборную технику, достижения в области диагностики инфекционных и паразитарных болезней.

**4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц.

**Очная форма обучения**

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		1	-	-	-
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	54	54	-	-	-
В том числе:	-	-	-	-	-
<i>Лекции</i>	18	18	-	-	-
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	-	-	-	-	-
<i>Семинары (С)</i>	-	-	-	-	-
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	36	36	-	-	-
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	75	75	-	-	-
<b>Контроль</b>	15	15	-	-	-
Общая трудоемкость	час	144	144	-	-
	зач.ед.	4	4	-	-

### Очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		1	-	-	-
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	10	10	-	-	-
В том числе:	-	-	-	-	-
<i>Лекции</i>	-	-	-	-	-
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	-	-	-	-	-
<i>Семинары (С)</i>	-	-	-	-	-
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	10	10	-	-	-
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	107	107	-	-	-
<b>Контроль</b>	27	27	-	-	-
Общая трудоемкость	час	144	144	-	-
	зач.ед.	4	4	-	-

### Заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		1	-	-	-
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	15	15	-	-	-
В том числе:	-	-	-	-	-
<i>Лекции</i>	5	5	-	-	-
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	-	-	-	-	-
<i>Семинары (С)</i>	-	-	-	-	-
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	10	10	-	-	-
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	120	120	-	-	-
<b>Контроль</b>	9	9	-	-	-
Общая трудоемкость	час	144	144	-	-
	зач.ед.	4	4	-	-

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)
1.	Ветеринарная санитария, её роль и место в системе ветеринарных наук. Ветеринарная санитария на предприятиях как комплекс санитарно-гигиенических норм и требований.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Задачи ветеринарной санитарии, ее связь с другими дисциплинами. Способы оценки бактериальной обсемененности продуктов животноводства. Устойчивость некоторых патогенных микроорганизмов во внешней среде. Составляющие эпизоотического благополучия животноводческих предприятий.</li> <li>- Меры предосторожности при работе с патологическим материалом и лабораторными животными.</li> <li>- Санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные требования к проектированию, строительству, реконструкции и эксплуатации предприятий по производству мясных и молочных продуктов.</li> </ul>
2.	Дезинфекция. Современные дезинфицирующие средства особенности их действия на	- Дезинфекция, ее предназначение в комплексе ветеринарно-санитарных мероприятий. Дезинфекционная установка Комарова, ее назначение и технические возможности. Действие на микроорганизмы хлорсодержащих соединений. Механизм действия на



	возбудителей инфекционных болезней.	<p>микроорганизмы кислот и щелочей. Профилактическая дезинфекция. Текущая дезинфекция. Заключительная дезинфекция.</p> <p>- Бактериологический контроль эффективности проведенной дезинфекции. Отбор смывов-проб с поверхностей, использование вспомогательных устройств для отбора проб. Аппараты для отбора проб воздуха в животноводческих помещениях (аспирационный метод).</p>
3.	<p>Дезинвазия. Дезинсекция. Дератизация. Деодарация.</p>	<p>- Санитарно-эпидемиологическая связь ветеринарной гельминтологии и ветеринарной санитарии. Высушивание яиц и личинок. Физические методы дезинвазии. Текущая дезинвазия. Профилактическая дезинвазия. Дезинвазия животноводческих помещений, почвы. Химические средства для дезинвазии. Меры борьбы с промежуточными и резервуарными хозяевами различных гельминтов. Термическая дезинвазия навоза. Контроль качества дезинвазии помещений.</p> <p>- Биологическое значение кровососущих насекомых и их роль в эпизоотическом процессе. Биологические особенности комаров. Роль мошек и москитов в эпизоотическом процессе. Биологические особенности слепней и мокрецов. Эктопаразиты. Зоофильные мухи. Планирование и проведение профилактических мероприятий при дезинсекции.</p> <p>- Синантропные грызуны и наносимый ими вред. Эпизоотическое значение грызунов. Профилактические мероприятия при дератизации. Санитарные мероприятия при дератизации. Строительно-технические мероприятия при дератизации. Агротехнические мероприятия при дератизации. Ветеринарно-санитарная просветительная работа при дератизации.</p> <p>- Деодарация животноводческих комплексов и птицефабрик.</p>
4.	<p>Меры безопасности при осуществлении ветеринарно-санитарных мероприятий. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов.</p>	<p>- Перечень заболеваний, при которых животные подлежат убою. Заболевания, при которых продукты убоя идут на промышленную переработку. Перечень заболеваний, при которых трупы животных сжигают.</p> <p>- Назначение карантина. Общепринятые обозначения карантинных зон. Отчуждение животных и изъятие продуктов животноводства при ликвидации очагов особо опасных болезней животных. Устойчивость вирусов к нагреванию.</p> <p>- Способы утилизации туш животных. Метод сжигания трупов животных. Преимущества метода сжигания трупов животных. Отрицательные стороны метода сжигания трупов животных. Сооружения в земле для сжигания трупов животных и биологических отходов. Преимущества и недостатки трупосжигательных печей.</p> <p>- Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов. Составляющие биологических отходов. Перечень возбудителей заболеваний, при которых биологические отходы</p>

		<p>подлежат сжиганию.</p> <p>- Способы утилизации трупов при массовой гибели животных от стихийного бедствия. Транспортные средства для перевозки биологических отходов.</p>
--	--	--

## 5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

### Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Контроль	Всего часов
1.	Ветеринарная санитария, её роль и место в системе ветеринарных наук. Ветеринарная санитария на предприятиях как комплекс санитарно-гигиенических норм и требований.	2	-	9	-	18	4	33
2.	Дезинфекция. Современные дезинфицирующие средства особенности их действия на возбудителей инфекционных болезней.	4	-	9	-	19	3	35
3.	Дезинвазия. Дезинсекция. Дератизация. Деодарация.	6	-	9	-	19	4	38
4.	Меры безопасности при осуществлении ветеринарно-санитарных мероприятий. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов.	6	-	9	-	19	4	38

### Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Контроль	Всего часов
1.	Ветеринарная санитария, её роль и место в системе ветеринарных наук. Ветеринарная санитария на предприятиях как комплекс санитарно-гигиенических норм и требований.	-	-	2	-	27	7	36
2.	Дезинфекция. Современные дезинфицирующие средства особенности их действия на возбудителей инфекционных болезней.	-	-	2	-	27	7	36

3.	Дезинвазия. Дезинсекция. Дератизация. Деодарация.	-	-	3	-	27	6	36
4.	Меры безопасности при осуществлении ветеринарно-санитарных мероприятий. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов.	-	-	3	-	26	7	36

### Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Контроль	Всего часов
1.	Ветеринарная санитария, её роль и место в системе ветеринарных наук. Ветеринарная санитария на предприятиях как комплекс санитарно-гигиенических норм и требований.	1	-	3	-	30	3	37
2.	Дезинфекция. Современные дезинфицирующие средства особенности их действия на возбудителей инфекционных болезней.	1	-	3	-	30	2	36
3.	Дезинвазия. Дезинсекция. Дератизация. Деодарация.	1	-	2	-	30	2	35
4.	Меры безопасности при осуществлении ветеринарно-санитарных мероприятий. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов.	2	-	2	-	30	2	36

### 6. Лабораторный практикум

#### Очная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудо-емкость (час.)
1.	1	Задачи ветеринарной санитарии, ее связь с другими дисциплинами. Способы оценки бактериальной обсемененности продуктов животноводства. Устойчивость некоторых патогенных микроорганизмов во внешней среде. Составляющие эпизоотического благополучия животноводческих предприятий.	3

2.		Меры предосторожности при работе с патологическим материалом и лабораторными животными.	3
3.		Санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные требования к проектированию, строительству, реконструкции и эксплуатации предприятий по производству мясных и молочных продуктов.	3
4.	2	Дезинфекция, ее предназначение в комплексе ветеринарно-санитарных мероприятий. Дезинфекционная установка Комарова, ее назначение и технические возможности. Действие на микроорганизмы хлорсодержащих соединений. Механизм действия на микроорганизмы кислот и щелочей. Профилактическая дезинфекция. Текущая дезинфекция. Заключительная дезинфекция.	5
5.		Бактериологический контроль эффективности проведенной дезинфекции. Отбор смывов-проб с поверхностей, использование вспомогательных устройств для отбора проб. Аппараты для отбора проб воздуха в животноводческих помещениях (аспирационный метод).	4
6.	3	Санитарно-эпидемиологическая связь ветеринарной гельминтологии и ветеринарной санитарии. Высушивание яиц и личинок. Физические методы дезинвазии. Текущая дезинвазия. Профилактическая дезинвазия. Дезинвазия животноводческих помещений, почвы. Химические средства для дезинвазии. Меры борьбы с промежуточными и резервуарными хозяевами различных гельминтов. Термическая дезинвазия навоза. Контроль качества дезинвазии помещений.	3
7.		Биологическое значение кровососущих насекомых и их роль в эпизоотическом процессе. Биологические особенности комаров. Роль мошек и москитов в эпизоотическом процессе. Биологические особенности слепней и мокрецов. Эктопаразиты. Зоофильные мухи. Планирование и проведение профилактических мероприятий при дезинсекции.	2
8.		Синантропные грызуны и наносимый ими вред. Эпизоотическое значение грызунов. Профилактические мероприятия при дератизации. Санитарные мероприятия при дератизации. Строительно-технические мероприятия при дератизации. Агротехнические мероприятия при дератизации. Ветеринарно-санитарная просветительная работа при дератизации.	2
9.		Деодорация животноводческих комплексов и птицефабрик.	2
10.	4	Перечень заболеваний, при которых животные подлежат убою. Заболевания, при которых продукты	2

		убоя идут на промышленную переработку. Перечень заболеваний, при которых трупы животных сжигают.	
11.		Назначение карантина. Общепринятые обозначения карантинных зон. Отчуждение животных и изъятие продуктов животноводства при ликвидации очагов особо опасных болезней животных. Устойчивость вирусов к нагреванию.	2
12.		Способы утилизации туш животных. Метод сжигания трупов животных. Преимущества метода сжигания трупов животных. Отрицательные стороны метода сжигания трупов животных. Сооружения в земле для сжигания трупов животных и биологических отходов. Преимущества и недостатки трупосжигательных печей.	2
13.		Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов. Составляющие биологических отходов. Перечень возбудителей заболеваний, при которых биологические отходы подлежат сжиганию.	2
14.		Способы утилизации трупов при массовой гибели животных от стихийного бедствия. Транспортные средства для перевозки биологических отходов.	1

#### Очно-заочная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудо-емкость (час.)
1.	1	Задачи ветеринарной санитарии, ее связь с другими дисциплинами. Способы оценки бактериальной обсемененности продуктов животноводства. Устойчивость некоторых патогенных микроорганизмов во внешней среде. Составляющие эпизоотического благополучия животноводческих предприятий. Меры предосторожности при работе с патологическим материалом и лабораторными животными.	1
2.			
3.		Санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные требования к проектированию, строительству, реконструкции и эксплуатации предприятий по производству мясных и молочных продуктов.	1
4.	2	Дезинфекция, ее предназначение в комплексе ветеринарно-санитарных мероприятий. Дезинфекционная установка Комарова, ее назначение и технические возможности. Действие на микроорганизмы хлорсодержащих соединений. Механизм действия на микроорганизмы кислот и щелочей. Профилактическая дезинфекция. Текущая дезинфекция. Заключительная дезинфекция.	1
5.		Бактериологический контроль эффективности проведенной дезинфекции. Отбор смывов-проб с поверхностей, использование вспомогательных	1

		устройств для отбора проб. Аппараты для отбора проб воздуха в животноводческих помещениях (аспирационный метод).	
6.	3	Санитарно-эпидемиологическая связь ветеринарной гельминтологии и ветеринарной санитарии. Высушивание яиц и личинок. Физические методы дезинвазии. Текущая дезинвазия. Профилактическая дезинвазия. Дезинвазия животноводческих помещений, почвы. Химические средства для дезинвазии. Меры борьбы с промежуточными и резервуарными хозяевами различных гельминтов. Термическая дезинвазия навоза. Контроль качества дезинвазии помещений.	2
7.		Биологическое значение кровососущих насекомых и их роль в эпизоотическом процессе. Биологические особенности комаров. Роль мошек и москитов в эпизоотическом процессе. Биологические особенности слепней и мокрецов. Эктопаразиты. Зоофильные мухи. Планирование и проведение профилактических мероприятий при дезинсекции.	
8.		Синантропные грызуны и наносимый ими вред. Эпизоотическое значение грызунов. Профилактические мероприятия при дератизации. Санитарные мероприятия при дератизации. Строительно-технические мероприятия при дератизации. Агротехнические мероприятия при дератизации. Ветеринарно-санитарная просветительная работа при дератизации.	1
9.		Деодорация животноводческих комплексов и птицефабрик.	
10.	4	Перечень заболеваний, при которых животные подлежат убою. Заболевания, при которых продукты убоя идут на промышленную переработку. Перечень заболеваний, при которых трупы животных сжигают.	1
11.		Назначение карантина. Общепринятые обозначения карантинных зон. Отчуждение животных и изъятие продуктов животноводства при ликвидации очагов особо опасных болезней животных. Устойчивость вирусов к нагреванию.	
12.		Способы утилизации туш животных. Метод сжигания трупов животных. Преимущества метода сжигания трупов животных. Отрицательные стороны метода сжигания трупов животных. Сооружения в земле для сжигания трупов животных и биологических отходов. Преимущества и недостатки трупосжигательных печей.	1
13.		Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов. Составляющие биологических отходов. Перечень возбудителей заболеваний, при которых биологические отходы подлежат сжиганию.	

14.		Способы утилизации трупов при массовой гибели животных от стихийного бедствия. Транспортные средства для перевозки биологических отходов.	1
-----	--	---	---

### Заочная форма обучения

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудо-емкость (час.)
1.	1	Задачи ветеринарной санитарии, ее связь с другими дисциплинами. Способы оценки бактериальной обсемененности продуктов животноводства. Устойчивость некоторых патогенных микроорганизмов во внешней среде. Составляющие эпизоотического благополучия животноводческих предприятий.	1
2.		Меры предосторожности при работе с патологическим материалом и лабораторными животными.	1
3.		Санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные требования к проектированию, строительству, реконструкции и эксплуатации предприятий по производству мясных и молочных продуктов.	1
4.	2	Дезинфекция, ее предназначение в комплексе ветеринарно-санитарных мероприятий. Дезинфекционная установка Комарова, ее назначение и технические возможности. Действие на микроорганизмы хлорсодержащих соединений. Механизм действия на микроорганизмы кислот и щелочей. Профилактическая дезинфекция. Текущая дезинфекция. Заключительная дезинфекция.	2
5.		Бактериологический контроль эффективности проведенной дезинфекции. Отбор смывов-проб с поверхностей, использование вспомогательных устройств для отбора проб. Аппараты для отбора проб воздуха в животноводческих помещениях (аспирационный метод).	1
6.	3	Санитарно-эпидемиологическая связь ветеринарной гельминтологии и ветеринарной санитарии. Высушивание яиц и личинок. Физические методы дезинвазии. Текущая дезинвазия. Профилактическая дезинвазия. Дезинвазия животноводческих помещений, почвы. Химические средства для дезинвазии. Меры борьбы с промежуточными и резервуарными хозяевами различных гельминтов. Термическая дезинвазия навоза. Контроль качества дезинвазии помещений.	1
7.		Биологическое значение кровососущих насекомых и их роль в эпизоотическом процессе. Биологические особенности комаров. Роль мошек и москитов в эпизоотическом процессе. Биологические особенности слепней и мокрецов. Эктопаразиты.	1

		Зоофильные мухи. Планирование и проведение профилактических мероприятий при дезинсекции.	
8.		Синантропные грызуны и наносимый ими вред.	
9.		Эпизоотическое значение грызунов. Профилактические мероприятия при дератизации. Санитарные мероприятия при дератизации. Строительно-технические мероприятия при дератизации. Агротехнические мероприятия при дератизации. Ветеринарно-санитарная просветительная работа при дератизации. Деодорация животноводческих комплексов и птицефабрик.	
10.	4	Перечень заболеваний, при которых животные подлежат убою. Заболевания, при которых продукты убоя идут на промышленную переработку. Перечень заболеваний, при которых трупы животных сжигают. Назначение карантина. Общепринятые обозначения карантинных зон. Отчуждение животных и изъятие продуктов животноводства при ликвидации очагов особо опасных болезней животных. Устойчивость вирусов к нагреванию.	1
11.			
12.		Способы утилизации туш животных. Метод сжигания трупов животных. Преимущества метода сжигания трупов животных. Отрицательные стороны метода сжигания трупов животных. Сооружения в земле для сжигания трупов животных и биологических отходов. Преимущества и недостатки трупосжигательных печей.	1
13.		Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов.	
14.		Составляющие биологических отходов. Перечень возбудителей заболеваний, при которых биологические отходы подлежат сжиганию. Способы утилизации трупов при массовой гибели животных от стихийного бедствия. Транспортные средства для перевозки биологических отходов.	

### 7. Практические занятия (семинары)

Не предусмотрено.

### 8. Материально-техническое обеспечение

- Персональный компьютер.
- Мультимедийное оборудование.

### 9. Информационное обеспечение дисциплины

#### а) Программное обеспечение

- Windows Корпоративная
- Microsoft Office.



- Adobe Acrobat.

## **в) Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

1. [www.cnsnb.ru](http://www.cnsnb.ru),
2. [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru),
3. [www.vet.purdue.edu](http://www.vet.purdue.edu),
4. [www.allvet.ru](http://www.allvet.ru),
5. [www.glossary.ru](http://www.glossary.ru),
6. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
7. <http://www.uchvuz.ru>
8. <http://www.veterinarka.ru>
9. <https://www.medlit.biz>
10. <http://effect3.ru>
11. <https://cyberleninka.ru/>

## **10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **а) основная литература:**

1. Ветеринарная санитария [Электронный ресурс] : Учебное пособие / А.А. Сидорчук [и др.]. - 2-е изд., стер. - СПб. : Издательство "Лань", 2018. - 368 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1071-2. [http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=466526&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=466526&idb=0).

### **б) дополнительная литература:**

1. Практикум по ветеринарной санитарии, зоогигиене и биоэкологии [Электронный ресурс] : Учебное пособие / А.Ф. Кузнецов [и др.]. - СПб. : Издательство "Лань", 2013. - 512 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1497-0. [http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=465211&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465211&idb=0)
2. Сон, К.Н. Ветеринарная санитария на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения : учебное пособие / К.Н. Сон, В.И. Родин, Э.В. Бесланев. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1433-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/5857>
3. Основы ветеринарной санитарии [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Н.В. Сахно [и др.]; Под общей ред. Н.В. Сахно. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 172 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2407-8. [http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=465008&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465008&idb=0)

## **11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

1. Друковский С.Г. Отбор проб сырья и биологического материала для ветеринарных лабораторий [Текст/электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие / С.Г. Друковский. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2018. - 52 с. - ISBN 978-5-209-08749-6 : 48.54. [http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=468189&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=468189&idb=0)

## **12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)**

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Ветеринарная санитария на предприятиях» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН.

**Разработчики:**

Доцент департамента  
ветеринарной медицины

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Друковский С.Г.

**Руководитель программы:**

Профессор департамента  
ветеринарной медицины

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Никитченко В.Е.

**Директор департамента  
ветеринарной медицины**

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Ватников Ю.А.