

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета ветеринарной  
медицины и технологии животноводства,  
Аристов А.В.



30.05.2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по дисциплине Б1. Б.19 «Ветеринарная санитария»**  
для направления 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза –  
прикладной бакалавриат  
квалификация выпускника – бакалавр

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:

к.б.н., доцент Савина И.П.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным высшим образованием по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» Приказ № 1516 от 1 декабря 2016 г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы (протокол № 12 от 29.06.2017 г.)

Заведующий кафедрой  \_\_\_\_\_ (Паршин П.А.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 14 от 30.06.2017 г).

Председатель методической комиссии  \_\_\_\_\_ (Шомина Е.И.)

Рецензент рабочей программы (заместитель начальника управления ветеринарии Липецкой области, кандидат ветеринарных наук Андреев М.М.)

## 1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

**Предметом** дисциплины является изучение вопросов профилактики инфекционных и инвазионных болезней животных, в том числе зоонозов, способы получения продуктов, сырья и кормов животного происхождения высокого санитарного качества.

**Объектами** изучения дисциплины являются – почва, вода, воздух животноводческих помещений, продукты питания, корма и сырьё животного происхождения, в которых обитают патогенные и условно-патогенные микроорганизмы.

**Цель** изучения дисциплины – дать обучающимся теоретические и практические знания в области общей и частной ветеринарной санитарии, обеспечивающие обоснование, планирование, организацию и проведение комплекса мероприятий по ветеринарно-санитарной защите объектов ветнадзора.

**Задачи** дисциплины – разработка и осуществление научно обоснованных мер предотвращения заболеваний человека болезнями, общими для людей и животных; профилактика инфекционных и инвазионных болезней животных, в том числе птиц, и ликвидация очагов возбудителей болезней во внешней среде; обеспечение устойчивого получения на фермах продуктов животноводства высокого санитарного качества; разработка мероприятий по охране природы от накопления в ней патогенной и условно-патогенной микрофлоры и химических средств; разработка ветеринарно-санитарных требований для осуществления проектирования и строительства помещений для животных, мясоперерабатывающих и сырьевых предприятий, а также дезинфекционно-промывочных станций и пунктов на железных дорогах и пристанях.

**Место дисциплины** в структуре образовательной программы. Дисциплина Б1.Б.19 Ветеринарная санитария относится к дисциплинам базовой части блока «Дисциплины». Знания по дисциплине «Ветеринарная санитария» базируются на знаниях по неорганической и аналитической химии, физике с основами биофизики, биологической химии, биологии, анатомии, физиологии и кормления животных, ветеринарной фармакологии и токсикологии, клинической диагностике, патофизиологии и патанатомии, микробиологии, вирусологии и других дисциплин.

Данная дисциплина относится к дисциплинам базовой части блока «Дисциплины».

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-2	способность использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НАССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности	<p>- <b>знать:</b> ветеринарно-санитарные требования и особенности ветеринарной санитарии в животноводческих хозяйствах различного типа, на предприятиях по переработке продуктов животного происхождения, промышленных предприятиях, транспорте, при импорте и экспорте, международных операциях, в пограничных и таможенных учреждениях; принципы обезвреживающего действия факторов физической, химической, биологической природы на паразитов и вредителей, патогенных микроорганизмов, радионуклиды, токсические и вредные вещества; нормативно-техническое обеспечение ветеринарно-санитарных мероприятий.</p> <p>- <b>уметь:</b> использовать дезинфицирующие средства и ветеринарно-санитарную дезинфекционную технику на перерабатывающих предприятиях;</p> <p>- <b>иметь навыки и /или опыт деятельности:</b> работы с мето-</p>

		дами утилизации биологических отходов, в том числе при чрезвычайных ситуациях (землетрясение, острые эпизоотии и др.)
ПК-7	владение правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда	<p>- <b>знать:</b> принципы обезвреживающего действия факторов физической, химической, биологической природы на паразитов и вредителей, патогенных микроорганизмов, радионуклиды, токсические и вредные вещества; современную ветеринарно-санитарную технику, средства и методы, технические основы их использования на объектах ветнадзора; иметь представление о принципах экологически безопасных, чистых и безотходных технологиях применительно к объектам ветнадзора;</p> <p>- <b>уметь:</b> определять цели, задачи, объемы ветеринарно-санитарных обработок применительно к конкретным объектам ветнадзора;</p> <p>- <b>иметь навыки и /или опыт деятельности:</b> работы с техникой самостоятельного проведения доступных рутинных ветеринарно-санитарных обработок, а также контроля их качества</p>

### 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
	всего зач.ед./ часов	объём часов	всего часов	
		8 семестр	8 семестр	9 семестр
Общая трудоёмкость дисциплины	3/108	108	36	72
Общая контактная работа*	36,75	36,75	2	4,75
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	71,25	71,25	34	67,25
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч.	36,5	36,5	2	4,5
лекции	12	12	2	-
практические занятия	-	-	-	-
лабораторные работы	24	24	-	4
групповые консультации	0,5	0,5	-	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***	53,5	53,5	34	49,5
Контактная работа текущего контроля, в т.ч.	-	-	-	-
защита контрольной работы	-	-	-	-
защита расчетно-графической работы	-	-	-	-

Самостоятельная работа текущего контроля, в т.ч.	-	-	-	-
выполнение контрольной работы	-	-	-	-
выполнение расчетно-графической работы	-	-	-	-
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч.	0,25	0,25	-	0,25
курсовая работа	-	-	-	-
курсовой проект	-	-	-	-
зачет	-	-	-	-
экзамен	0,25	0,25	-	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	17,75	17,75	-	17,75
выполнение курсового проекта	-	-	-	-
выполнение курсовой работы	-	-	-	-
подготовка к зачету	-	-	-	-
подготовка к экзамену	17,75	17,75	-	17,75
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	экзамен	экзамен	-	экзамен

#### 4. Содержание дисциплины

##### 4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения					
1.	Раздел 1. Введение в ветеринарную санитарию. Ветеринарная санитария как система комплексной защиты объектов ветнадзора. История развития, персоналии. Вредители, паразиты, патогенные микроорганизмы, радионуклиды, токсические и вредные вещества во внешней среде и объектах ветнадзора и меры борьбы с ними	8	-	14	40
2.	Раздел 2. Охрана воздушной и водной среды. Утилизация промышленных и животноводческих отходов. Принципы безотходного и экологически чистого производства	4	-	10	31,25
заочная форма обучения					
1.	Раздел 1. Введение в ветеринарную санитарию. Ветеринарная санитария как система комплексной защиты объектов ветнадзора. История развития, персоналии. Вредители, паразиты, патогенные микроорганизмы, радионуклиды, токсические и вредные вещества во внешней	1	-	2	51,25

	среде и объектах ветнадзора и меры борьбы с ними				
2.	Раздел 2. Охрана воздушной и водной среды. Утилизация промышленных и животноводческих отходов. Принципы безотходного и экологически чистого производства	1	-	2	50

#### 4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

**4.2.1. Раздел 1. Введение в ветеринарную санитарию. Ветеринарная санитария как система комплексной защиты объектов ветнадзора. История развития, персоналии. Вредители, паразиты, патогенные микроорганизмы, радионуклиды, токсические и вредные вещества во внешней среде и объектах ветнадзора и меры борьбы с ними.**

Техника безопасности при осуществлении ветеринарно-санитарных мероприятий.

Принципы работы технических средств, применяемых в ветеринарной санитарии.

Расчет, подготовка дезинфекционных средств и контроль качества дезинфекции.

Практическая дезинфекция основных объектов ветнадзора.

Санитария предприятия по утилизации трупов.

Практика борьбы с бродячими, вредными животными и вредителями в условиях города.

Практическая дератизация.

Массовые санитарные обработки и купки животных. Аэрозольная обработка животных в санитарных, терапевтических и профилактических целях.

**4.2.2. Раздел 2. Охрана воздушной и водной среды. Утилизация промышленных и животноводческих отходов. Принципы безотходного и экологически чистого производства.**

Практика обеззараживания, обезвреживания и утилизации сточных вод как объектов ветнадзора.

Практическая санитария животноводческого объекта.

Ветеринарная санитария птицеводческого хозяйства.

Санитария и гигиена фермерских хозяйств.

Гигиена и санитария содержания домашних, комнатных и декоративных животных.

Ветеринарно-санитарные мероприятия, техника и оснащение.

#### 4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объем, ч	
		Форма обучения	
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения
1.	Определение предмета «Ветеринарная санитария», задачи и краткий исторический очерк ветеринарной санитарии	2	1
2.	Патогенные и условно-патогенные микроорганизмы в формировании санитарного благополучия объектов ветеринарного надзора. Правила проведения дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора	2	1
3.	Значение гельминтозов в формировании санитарного благополучия объектов ветеринарного надзора. Дезинвазия объектов ветеринарного надзора.	2	-
4.	Членистоногие как фактор, снижающий уровень санитарии. Ветеринарная дезинсекция.	2	-
5.	Меры борьбы с грызунами. Ветеринарная дератизация.	2	-
6.	Ветеринарно-санитарные мероприятия в промыш-	2	-

	ленности по переработке сырья животного происхождения. Обеззараживание сточных вод промышленных предприятий.		
<b>Всего</b>		<b>12</b>	<b>2</b>

**4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).**

Не предусмотрены.

**4.5. Перечень тем лабораторных работ.**

№ п/п	Тема лабораторной работы	Объем, ч	
		Форма обучения	
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения
1.	Личная гигиена на производстве и техника безопасности при осуществлении ветеринарно-санитарных мероприятий электробезопасности	2	1
2.	Санитарно-бактериологический контроль микробной контаминации воздуха и поверхностей ограждающих конструкций объектов ветеринарного надзора	2	1
3.	Дезинфицирующие средства, применяемые в ветеринарной санитарии. Химические средства дезинфекции	2	1
4.	Ветеринарно-санитарная техника. Принципы работы технических средств, применяемых в ветеринарии	2	1
5.	Планирование дезинфекции объектов ветеринарного надзора и расчеты средств для проведения дезинфекции	2	-
6.	Контроль качества дезинфекции объектов ветеринарного надзора	2	-
7.	Дезинвазия объектов ветеринарного надзора	2	-
8.	Ветеринарная дезинсекция	2	-
9.	Ветеринарно-санитарные правила по организации и проведению дератизационных мероприятий	2	-
10.	Организация сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов в Российской Федерации	2	-
11.	Ветеринарно-санитарное обследование объектов ветеринарного надзора (сельскохозяйственного предприятия) и планирование ветеринарно-санитарных мероприятий	2	-
12.	Ветеринарно-санитарное обследование объектов ветеринарного надзора (перерабатывающего предприятия) и планирование ветеринарно-санитарных мероприятий	2	-
<b>Всего</b>		<b>24</b>	<b>4</b>

#### **4.6. Виды самостоятельной работы обучающихся и перечень учебно-методического обеспечения для их самостоятельной работы.**

##### **4.6.1. Подготовка к учебным занятиям.**

Обучающиеся изучают теоретический материал, выполняют заданные преподавателем на дом задания. При подготовке к аудиторным занятиям для закрепления и углубления полученных знаний и навыков обучающимся рекомендуются следующие приемы:

- повторение теоретического и практического материала
- самостоятельное выполнение домашнего задания
- подготовка ответов на контрольные вопросы по изучаемой теме
- сравнительный анализ сведений по изучаемой теме, полученных из различных источников
- взаимоконтроль и взаимопроверка знаний обучающимися

При подготовке к аудиторным занятиям обучающиеся используют основную и дополнительную литературу по дисциплине.

Перечень учебно-методического обеспечения обучающихся по закреплению и углублению полученных на аудиторных занятиях знаний и навыков, подготовке к предстоящим занятиям по дисциплине:

1. Ветеринарная санитария: учебное пособие для направления подготовки 36.03.01 (111900.62) - "Ветеринарно-санитарная экспертиза", бакалавр очного и заочного обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. П. А. Паршин] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 279 с. [ЦИТ 11785] [ПТ].
2. Сидорчук А. А. Ветеринарная санитария [Электронный ресурс] / Сидорчук А. А., Крупальник В. Л., Попов Н. И., Глушков А. А., Васенко С. В. - Санкт-Петербург: Лань, 2018 - 368 с. [ЭИ] [ЭБС Лань].
3. Сон К. Н. Ветеринарная санитария на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения [Электронный ресурс] / Сон К. Н., Родин В. И., Беспанев Э. В. - Санкт-Петербург: Лань, 2013 - 416 с. [ЭИ] [ЭБС Лань].
4. Сон К. Н. Ветеринарная санитария на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 111900 - "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / К. Н. Сон, В. И. Родин, Э. В. Беспанев - Санкт-Петербург: Лань, 2013 - 409 с.
5. Манжурина О. А. Дезинфекция, дератизация, дезинсекция и дезинвазия в системе противозооотических мероприятий хозяйств различного направления: учебное пособие по курсу "Эпизоотология и инфекционные болезни животных" для самостоятельной работы студентов факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства, обучающихся по специальностям 111201 "Ветеринария" и 110501 "Ветеринарно-санитарная экспертиза", очной и заочной форм обучения / О. А. Манжурина, А. М. Скогорева; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2012 - 212 с. [ЦИТ 5833] [ПТ]
6. Мудрецова-Висс К. А. Микробиология, санитария и гигиена [электронный ресурс]: Учебник / К. А. Мудрецова-Висс, В. П. Дедюхина - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2010 - 400 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум].
7. Мудрецова-Висс К. А. Микробиология, санитария и гигиена: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 2001 "Товароведение и экспертиза товаров" / К. А. Мудрецова-Висс, В. П. Дедюхина - М.: Форум, 2010 - 400 с.
8. Соколенко Г. Г. Санитария и гигиена пищевых производств: учеб. пособие / Г. Г. Соколенко; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2011 - 149 с. [ЦИТ 5347] [ПТ].
9. Методические указания для проведения лабораторных работ по дисциплине "Ветеринарная санитария" для студентов, обучающихся по направлению 36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза", бакалавр очной и заочной форм обучения / И. П. Савина, П.



- А. Паршин ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2015 .— 107 с.
10. Методические указания для лабораторных работ по дисциплине "Ветеринарная санитария" для специальности 110501 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: П. А. Паршин, И. П. Савина] .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013 .— 117 с.
  11. Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине "Ветеринарная санитария" для студентов направления 36.03.01 (111900.62)- "Ветеринарно-санитарная экспертиза", бакалавр дневного и заочного обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. П. А. Паршин] .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2015 .— 27 с .
  12. Методические указания по выполнению контрольной работы по дисциплине "Ветеринарная санитария" для студентов направления 36.03.01 (111900.62)- "Ветеринарно-санитарная экспертиза", бакалавр заочного обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. П. А. Паршин] .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2015 .— 31 с.
  13. Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014, 2018 [ЭИ]
  14. Ветеринарная практика: научно-практический журнал последиplomного образования / учредитель : Институт Ветеринарной Биологии - Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2006/2007.
  15. Всё о мясе: научно-технический и производственный журнал / Всерос. науч.-исслед. ин-т мясной пром-ти - Москва: ВНИИМП, 2008.
  16. Современная ветеринарная медицина: журнал для практикующих ветеринарных врачей - Москва: Зооинформ, 2010.
  17. Технологии и товароведение сельскохозяйственной продукции: [журнал] / учредитель : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I" - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013.

#### 4.6.2. Перечень тем курсовых проектов.

Не предусмотрены.

#### 4.6.3. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ.

Не предусмотрены.

#### 4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
1.	Распространение вредителей, экотоксикантов, поллютантов, ксенобиотиков биологической, химической, физической (радиационной) природы в окружающей среде	Савина И.П. Ветеринарная санитария [Электронный ресурс] методические указания для выполнения самостоятельной работы по дисциплине для обучающихся по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» очной и заочной форм обучения / И.П. Савина; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронеж-	2,5	3,5
2.	Системы комплексной	ный университет - Воронеж: Воронеж-	2,5	3,5

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
	защиты и санации объектов ветнадзора	<p>ский государственный аграрный университет, 2020 - 28 с.            &lt;URL:<a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155996.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155996.pdf</a>&gt;.</p>		
3.	Механизмы обезвреживающего действия факторов физической, химической, биологической природы на паразитов и вредителей, патогенных микроорганизмов, радионуклиды, токсические и вредные вещества		2,5	3,5
4.	Ветеринарная санитария и ветеринарная экология с позиций современных представлений. Современная ветеринарно-санитарная техника и технология обработок объектов ветнадзора		2,5	3,5
5.	Принципы экологически безопасных, чистых и безотходных технологий применительно к объектам ветнадзора		2,5	3,5
6.	Санитарная экспертиза продуктов животноводства при контаминации посторонними веществами.		2,5	3,5
7.	Санитарная экспертиза туш, органов и других продуктов убоя при незаразных заболеваниях.		2,5	3,5
8.	Санитарный контроль остаточных количеств антибиотиков в сырье и продуктах животного происхождения.		2,5	3,5
9.	Санитарные правила обеспечения безопасности кормов, кормовых добавок и сырья для производства		2,5	3,5

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч		
			Форма обучения		
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения	
	комбикормов.				
10	Контроль качества полуфабрикатов кожи, меха, пушнины, изделий из дополнительного сырья		2,5	3,5	
11	Экспертиза мяса при вынужденном убое и изменениях имеющих санитарное значение		2,5	3,5	
12	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при отравлении.		2,5	3,5	
13	Кисломолочные продукты (технология производства и ветеринарно-санитарная экспертиза).		2,5	3,5	
14	Щелочи. Спектр и механизм моющего и бактерицидного действия.		2,5	3,5	
15	Щелочи. Способ применения, физические и химические свойства.		2,5	3,5	
16	Кислоты. Спектр и механизм чистящего и бактерицидного действия.		2,5	3,5	
17	Кислоты. Способ применения, физические и химические свойства.		2,5	3,5	
18	Восстановители. Спектр и механизм бактерицидного действия.		2,5	3,5	
19	Восстановители. Способ применения, физические и химические свойства.		2,5	3,5	
20	Поверхностно-активные вещества. Спектр и механизм		2,5	3,5	

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
	моющего и бактерицидного действия.			
21	Поверхностно-активные вещества. Способ применения, физические и химические свойства.		2,5	3,5
22	Влияние устойчивости возбудителей различных болезней на эффективность дезинфекции в цехах.		2,5	3,5
23	Способы поддержания чистоты с целью сохранения эффективных результатов дезинфекции в цехах.		2,5	3,5
24	Контроль качества мойки и дезинфекции в цехах мясокомбината.		2,5	3,5
25	Значение и особенности проведения ветеринарной дезинфекции в комплексе мероприятий и технологических приемов в цехах мясокомбината.		2,5	3,5
26	Виды физических средств дезинфекции. История вопроса. Применение сухого и влажного пара.		2,5	3,5
27	Механизм бактерицидного действия высокой и низкой температуры. Способы применения в цехах мясокомбината.		2,5	3,5
28	Механизм бактерицидного действия ультразвука. Способы применения в цехах мясокомбината.		3,75	6,75
<b>Всего</b>			<b>71,25</b>	<b>101,25</b>

**4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся.**

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1.	Оформление тетрадей по самостоятельной работе в соответствии с требованиями: Ветеринарная санитария [Электронный ресурс] методические указания для выполнения самостоятельной работы по дисциплине для обучающихся по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» очной и заочной форм обучения / И.П. Савина; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 - 28 с. <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155996.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155996.pdf</a> >.

**4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме**

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	Лабораторно-практическое занятие	Способы обеззараживания трупов, отходов животноводства, навоза и сточных вод.	Дискуссия	1
2	Лабораторно-практическое занятие	Государственная система контроля по перемещению грузов (животных, продуктов животного происхождения, кормов и ветеринарных препаратов) железнодорожным, автомобильным, водным и воздушным транспортом по территории России и через границу.	Анализ конкретных ситуаций	1
3	Лабораторно-практическое занятие	Технология дезинфекции, дезинсекции и дератизации на объектах животноводства.	Дискуссия	1
4	Лабораторно-практическое занятие	Правила охраны труда при работе с сельскохозяйственными животными. Производственная санитария и гигиена труда. Правила пожарной безопасности и электробезопасности.	Анализ конкретных ситуаций	1

## 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

## 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература.

#### 6.1.1. Основная литература.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Ветеринарная санитария: учебное пособие для направления подготовки 36.03.01 (111900.62) - "Ветеринарно-санитарная экспертиза", бакалавр очного и заочного обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. П. А. Паршин] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 279 с. [ЦИТ 11785] [ПТ] <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b99618.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b99618.pdf</a> >.	81
2.	Сидорчук А. А. Ветеринарная санитария [Электронный ресурс] / Сидорчук А. А., Крупальник В. Л., Попов Н. И., Глушков А. А., Васенко С. В. - Санкт-Петербург: Лань, 2018 - 368 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] <URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103145">https://e.lanbook.com/book/103145</a> >	-
3.	Сон К. Н. Ветеринарная санитария на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения [Электронный ресурс] / Сон К. Н., Родин В. И., Бесланеев Э. В. - Санкт-Петербург: Лань, 2013 - 416 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] <URL: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=5857">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=5857</a> >	-
4.	Сон К. Н. Ветеринарная санитария на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 111900 - "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / К. Н. Сон, В. И. Родин, Э. В. Бесланеев - Санкт-Петербург: Лань, 2013 - 409 с.	39

#### 6.1.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Манжурина О. А. Дезинфекция, дератизация, дезинсекция и дезинвазия в системе противозoonотических мероприятий хозяйств различного направления: учебное пособие по курсу "Эпизоотология и инфекционные болезни животных" для самостоятельной работы студентов факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства, обучающихся по специальностям 111201 "Ветеринария" и 110501 "Ветеринарно-санитарная экспертиза", очной и заочной форм обучения / О. А. Манжурина, А. М. Скогорева; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2012 - 212 с. [ЦИТ 5833] [ПТ] <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b71715.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b71715.pdf</a> >.	3
2.	Мудрецова-Висс К. А. Микробиология, санитария и гигиена [электронный ресурс]: Учебник / К. А. Мудрецова-Висс, В. П. Дедюхина - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2010 - 400 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] <URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=239995">http://znanium.com/go.php?id=239995</a> >	-

3.	Мудрецова-Висс К. А. Микробиология, санитария и гигиена: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 2001 "Товароведение и экспертиза товаров" / К. А. Мудрецова-Висс, В. П. Дедюхина - М.: Форум, 2010 - 400 с.	29
4.	Соколенко Г. Г. Санитария и гигиена пищевых производств: учеб. пособие / Г. Г. Соколенко; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2011 - 149 с. [ЦИТ 5347] [ПТ] <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b67427.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b67427.pdf</a> >.	107

### 6.1.3. Методические издания.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1.	Савина И.П. Ветеринарная санитария [Электронный ресурс] методические указания для выполнения самостоятельной работы по дисциплине для обучающихся по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» очной и заочной форм обучения / И.П. Савина; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 - 28 с. <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155996.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155996.pdf</a> >.
2.	Савина И.П. Ветеринарная санитария [Электронный ресурс] методические указания для выполнения лабораторных работ для обучающихся по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» очной и заочной форм обучения / И. П. Савина; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 - 129 с. <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155896.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155896.pdf</a> >.
3.	Савина И.П. Ветеринарная санитария [Электронный ресурс] Методические указания для выполнения курсовой работы для обучающихся по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» очной и заочной форм обучения / И. П. Савина; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 - 26 с. <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155995.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155995.pdf</a> >.

### 6.1.4. Периодические издания.

№ п/п	Перечень периодических изданий
1.	Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014, 2018 [ЭИ]
2.	Ветеринарная практика: научно-практический журнал последипломного образования / учредитель : Институт Ветеринарной Биологии - Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2006/2007 -
3.	Всё о мясе: научно-технический и производственный журнал / Всерос. науч.-исслед. ин-т мясной пром-ти - Москва: ВНИИМП, 2008-
4.	Современная ветеринарная медицина: журнал для практикующих ветеринарных врачей - Москва: Зооинформ, 2010-
5.	Технологии и товароведение сельскохозяйственной продукции: [журнал] / учредитель : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I" - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013-

**6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.**

1. Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://library.vsau.ru/>)

Наименование ресурса	Сведения о правообладателе	Адрес в сети Интернет
ЭБС «Znanium.com»	ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство Лань»	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	<a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a>

**6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины (\*).**

**6.3.1. Программное обеспечение общего назначения.**

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux (ALT Linux)	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

**6.3.2. Специализированное программное обеспечение.**

№	Название	Размещение
1	Веб-ориентированное офисное программное обеспечение Google Docs	<a href="https://docs.google.com">https://docs.google.com</a>
2	Растровый графический редактор Gimp (free)	ПК в локальной сети ВГАУ

**6.3.3. Профессиональные базы данных и информационные системы.**

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
3	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	<a href="https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks">https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks</a>
4	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	<a href="http://agris.fao.org/">http://agris.fao.org/</a>



**6.3.4. Аудио- и видеопособия.****6.3.5. Компьютерные презентации учебных курсов.**

№ п/п	Тематика лекций
1.	Возбудители болезней в окружающей среде и значение применения дезинфекции. Дезинфицирующие средства и правила их использования. Методы и средства дезинсекции и дератизации.
2.	Определение предмета «Ветеринарная санитария», задачи и краткий исторический очерк ветеринарной санитарии
3.	Микрофлора мясных продуктов. Условия, способствующие проникновению микроорганизмов в толщу мяса. Микрофлора рыбных товаров. Условия, способствующие быстрой порче рыбы
4.	Микрофлора яиц и яичных продуктов. Изменения, происходящие в яйце под влиянием микроорганизмов.

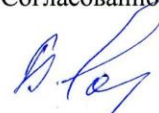
**7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, центрифуга лабораторная, водяная баня, термостат, анализатор мо-	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.306

лока «Лактан», трихинеллоскоп, нитрат-тестер, шкафы с реактивами и лабораторной посудой	
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: доска, столы, стулья, термостат, микроскопы, столы лабораторные закрытого типа для хранения лабораторной посуды и химических реактивов	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.308
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 320
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с 16 часов до 19 часов)




**8. Междисциплинарные связи**

**Протокол**  
согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
Производственный ветеринарно-санитарный контроль	Ветеринарно-санитарной экспертизы	Согласованно 
Внутренние незаразные болезни	Терапии и фармакологии	Согласованно 
Инфекционные болезни	Паразитологии и эпизоотологии	Согласованно 
Паразитарные болезни	Паразитологии и эпизоотологии	Согласованно 



**Приложение 2**  
**Лист периодических проверок рабочей программы**

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шомина Е.И. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 14 от 29.05.2018 г	На 2018-2019 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шомина Е.И. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 15 от 21.06.2019 г	На 2019-2020 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 14 от 18.06.2020 г	На 2020-2021 уч. год потребности в корректировке нет	-