

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
Аристов А.В.
« 29 » мая 2018 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 стандартом высшего образования по направлению 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 8.05.18 г.)

Заведующий кафедрой  (Семенов С.Н.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 14 от 29.05.18 г.).

Председатель методической комиссии  (Шомина Е.И.)

Рецензент: Начальник отдела государственного ветеринарного контроля
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>- знать: 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>- уметь: использовать дезинфицирующие средства и ветеринарно-санитарную дезинфекционную технику на перерабатывающих предприятиях;</p> <p>- иметь навыки и /или опыт деятельности: 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>- знать: 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>- уметь: определять цели, задачи, объемы ветеринарно-санитарных обработок применительно к конкретным объектам ветнадзора;</p> <p>- иметь навыки и /или опыт деятельности: 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 среде и объектах ветнадзора и меры борьбы с ними	1	-	2	51,25
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 неблагополучия 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 промышленности по переработке сырья животного происхождения. Обеззараживание сточных вод промышленных предприятий.	2	-
Всего		12	2

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	-
Всего		24	4

4.6. Виды самостоятельной работы обучающихся и перечень учебно-методического обеспечения для их самостоятельной работы.**4.6.1. Подготовка к учебным занятиям.**

Подготовка обучающихся к учебным занятиям по разделам 1 и 2 заключается в прочтении ранее прочитанной лектором лекции по теме занятия и подготовке ответов на вопросы, сформулированные в методических указаниях для проведения лабораторных работ по дисциплине «Ветеринарная санитария».

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	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 .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf >.	2,5	3
2.	Системы комплексной защиты и санации объектов ветнадзора	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 .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf >.	2,5	3
3.	Механизмы обезвреживающего действия факторов физической, химической, биологической природы на паразитов и вредителей, патогенных микроорганизмов, радионуклиды, токсические и вредные вещества	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 .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf >.	2,5	3

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч.	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
4.	Ветеринарная санитария и ветеринарная экология с позиций современных представлений Современная ветеринарно-санитарная техника и технология обработок объектов ветнадзора	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 .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf >.	2,5	3,5
5.	Принципы экологически безопасных, чистых и безотходных технологий применительно к объектам ветнадзора	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 .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf >.	2,5	3,5
6.	Санитарная экспертиза продуктов животноводства при контаминации посторонними веществами.	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 .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf >.	2,5	3,5
7.	Санитарная экспертиза туш, органов и других продуктов убоя при незаразных заболеваниях.	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]	2,5	3,5

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч.	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
		.— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2015 .— 27 с .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf >.		
8.	Санитарный контроль остаточных количеств антибиотиков в сырье и продуктах животного происхождения.	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 .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf >.	2,5	3,5
9.	Санитарные правила обеспечения безопасности кормов, кормовых добавок и сырья для производства комбикормов.	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 .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf >.	2,5	3,5
10	Контроль качества полуфабрикатов кожи, меха, пушнины, изделий из дополнительного сырья	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 .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf >.	2,5	3,5
11	Экспертиза мяса при вынужденном убое и изменениях имеющих	Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине "Ветеринарная санитария" для студен-	2,5	3,5

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч.	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
	санитарное значение	тов 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 .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf >.		
12	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при отравлении.	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 .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf >.	2,5	3,5
13	Кисломолочные продукты (технология производства и ветеринарно-санитарная экспертиза).	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 .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf >.	2,5	3,5
14	Щелочи. Спектр и механизм моющего и бактерицидного действия.	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 .— Библиогр.: с. 26-27 .—	2,5	3,5

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч.	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
		<URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf >.		
15	Щелочи. Способ применения, физические и химические свойства.	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 .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf >.	2,5	3,5
16	Кислоты. Спектр и механизм чистящего и бактерицидного действия.	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 .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf >.	2,5	3,5
17	Кислоты. Способ применения, физические и химические свойства.	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 .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf >.	2,5	3,5
18	Восстановители. Спектр и механизм бактерицидного действия.	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 /	2,5	3,5

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч.	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
		Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. П. А. Паршин] .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2015 .— 27 с .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf >.		
19	Восстановители. Способ применения, физические и химические свойства.	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 .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf >.	2,5	3,5
20	Поверхностно-активные вещества. Спектр и механизм моющего и бактерицидного действия.	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 .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf >.	2,5	3,5
21	Поверхностно-активные вещества. Способ применения, физические и химические свойства.	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 .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf >.	2,5	3,5
22	Влияние устойчиво-	Методические указания по выполнению	2,5	3,5

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч.	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
	сти возбудителей различных болезней на эффективность дезинфекции в цехах.	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 .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf >.		
23	Способы поддержания чистоты с целью сохранения эффективных результатов дезинфекции в цехах.	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 .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf >.	2,5	3,5
24	Контроль качества мойки и дезинфекции в цехах мясокомбината.	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 .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf >.	2,5	3,5
25	Значение и особенности проведения ветеринарной дезинфекции в комплексе мероприятий и технологических приемов в цехах мясокомбината.	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 государ-	2,5	3,5

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч.	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
		<p>ственный аграрный университет, 2015 .— 27 с .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf>.</p>		
26	<p>Виды физических средств дезинфекции. История вопроса. Применение сухого и влажного пара.</p>	<p>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 .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf>.</p>	2,5	3,5
27	<p>Механизм бактерицидного действия высокой и низкой температуры. Способы применения в цехах мясокомбината.</p>	<p>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 .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf>.</p>	2,5	3,5
28	<p>Механизм бактерицидного действия ультразвука. Способы применения в цехах мясокомбината.</p>	<p>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 .— Библиогр.: с. 26-27 .— <URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98247.pdf>.</p>	3,75	6,75
Всего			71,25	101,25

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся.

Не предусмотрены

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.	Сидорчук А.А. Ветеринарная санитария: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 111201 - "Ветеринария" / [А. А. Сидорчук] [и др.] - СПб.: Лань, 2011 - 365 с., [4] л. цв. ил.	26
2.	Паршин П.А. 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]	81
3.	Сидорчук А. А. Ветеринарная санитария [электронный ресурс] / Сидорчук А.А., Крупальник В.Л., Попов Н.И., Глушков А.А. - Москва: Лань, 2011 [ЭИ] [ЭБС Лань]	ЭИ
4.	Сон К.Н. Ветеринарная санитария на предприятиях по переработке пищевого сырья животного происхождения [электронный ресурс]: Учебное пособие / Сон К.Н., Родин В.И. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 208 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
5.	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. - Москва: Лань, 2013	35

6.1.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Годова Г. В. Санитария и гигиена питания : учеб.-метод. пособие / Г. В. Годова ; Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА .— М. : Изд-во РГАУ - МСХА, 2010 .— 90 с.	1
2.	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.	68
3.	Мартинчик А. Н. Физиология питания, санитария и гигиена : учеб. пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования, начального профессионального образования / А. Н. Мартинчик, А. А. Королев, Л. С. Трофименко .— 3-е изд., стер. — М. : Академия, 2004 .— 192 с.	2
4.	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 .— [4-е изд., испр. и доп.] .— М. : Форум : ИНФРА-М, 2010 .— 400 с.	29

5.	Галынкин В.А. Промышленная дезинфекция и антисептика : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям: 240902 "Пищевая биотехнология, 260302 "Технология рыбы и рыбных продуктов" / В.А. Галынкин [и др.] .— Санкт-Петербург : [б.и.], 2008 .— 229 с.	1
6.	Соколенко Г.Г. Санитария и гигиена пищевых производств : учеб. пособие / Г. Г. Соколенко ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : ВГАУ, 2011 .— 149 с.	108
7.	Ушакова В.Н. Мойка и дезинфекция : пищевая промышленность, торговля, общественное питание / В. Н. Ушакова .— Санкт-Петербург : Профессия, 2009 .— 285 с.	4
8.	Шленская Т. В. Санитария и гигиена питания : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Товароведение и экспертиза товаров" / Т. В. Шленская, Е. В. Журавко .— М. : КолосС, 2006 .— 183 с.	1

6.1.3. Методические издания.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Паршин П.А. Методические указания для лабораторных работ по дисциплине "Ветеринарная санитария" для специальности 110501 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" очной и заочной форм обучения / Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [сост.: П.А. Паршин, И.П. Савина] .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013 .— 117 с. : табл .— Библиогр.: с. 116 - 117 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b87882.pdf >.	108
2.	Савина И.П. 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. : табл .— На обороте титульного листа авторы указаны как составители .— Библиогр.: с. 106-107 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b109555.pdf >.	29

6.1.4. Периодические издания.

№ п/п	Перечень периодических изданий
1.	Ветеринарная практика: научно-практический журнал последипломного образования / учредитель : Институт Ветеринарной Биологии - Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2009.
2.	Всё о мясе: научно-технический и производственный журнал / Всерос. науч.-исслед. ин-т мясной пром-ти - Москва: ВНИИМП, 2008.
3.	Современная ветеринарная медицина: журнал для практикующих ветеринарных врачей - Москва: Зооинформ, 2010.
4.	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»	http://znanium.com
ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство Лань»	http://e.lanbook.com
ЭБС издательства «Перспектив науки»	ООО «Перспектив науки»	www.prospektnauki.ru
ЭБС «Национальный цифровой ресурс РУКОНТ»	ООО «ТРАНСЛОГ»	http://rucont.ru/
Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	Федеральное гос. бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»	http://www.cnsheb.ru/terminal/
Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	www.elibrary.ru
Электронный архив журналов зарубежных издательств	НП «Национальный Электронно-Информационный Консорциум»	http://archive.neicon.ru/
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	https://нэб.рф/

Агроресурсы

1. Стандартинформ. Группа 65 «СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО». – <http://www.gostinfo.ru/>

Зарубежные агроресурсы

1. AGRICOLA: — Национальная сельскохозяйственная библиотека США (National Agricultural Library) создает самую значительную в мире аграрную библиотеку AGRICOLA. В этой БД свыше 4 млн. записей с рефератами, отражающими мировой информационный поток. — <http://agricola.nal.usda.gov/>

2. AGRIS : International Information System for the Agricultural Sciences and Technology : Международная информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям. – <http://agris.fao.org/>

3. Agriculture and Farming : agricultural research, farm news, pest management policies, and more : Официальные информационные сервисы Правительства США по сельскому хозяйству. – <http://www.usa.gov/Citizen/Topics/Environment-Agriculture/Agriculture.shtml>

4. CAB Abstracts создает сельскохозяйственное бюро британского Содружества (Agricultural Bureau of the British Commonwealth — CAB International). CAB International проводит экспертизу научной значимости журналов, издаваемых в разных странах, приобретает 11 тыс. журналов, признанных лучшими, и реферировать статьи из них. В БД около 5 млн. записей с 1973 г. на английском языке. — <http://www.cabdirect.org/>

5. Food Science and Technology Abstracts (FSTA): Международный информационный центр по проблемам продовольствия (International Food Information System) . В БД отражены и реферированы

рованы около 1 млн. публикаций, имеющих отношение к производству и безопасности продуктов питания. — <http://www.fstadiirect.com/>

6. PubMed Central (PMC) : Электронный архив полнотекстовых журналов по биологии и медицине. – <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>

7. ScienceResearch.com: Поисковый портал. – <http://www.scienceresearch.com/scienceresearch/about.html>

Сайты и порталы по ветеринарному направлению

1. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору : официальный сайт. – URL: <http://www.fsvps.ru/>

2. Министерство сельского хозяйства РФ : официальный сайт. – URL: <http://www.mcx.ru/>

4. Все ГОСТы. – <http://vsegost.com/>

5. Каталог всех действующих в РФ ГОСТов. – <http://www.gostbaza.ru/>

Журналы

1. Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии <http://vniivsge.ru/>

2. Ветеринария <http://journalveterinariya.ru/>

3. Вестник ветеринарии <http://www.vestvet.ru/>

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного продукта	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1.	Лабораторные занятия, лекции	PowerPoint, Word, Exel, ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт»			+
2.	Самостоятельная работа	Internet Explorer, ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт»			+
3.	Промежуточный контроль	АСТ-Тест	+		

6.3.2. Аудио- и видеопособия.

Не предусмотрены

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

№ п/п	Темы лекций, по которым подготовлены презентации
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




№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1	Учебная аудитория, 306 (для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Центрифуга лабораторная МПВ-310, водяная баня, термостат ТС-80, телевизор ЖК «Samsung» с кабелем HDM-1, презентационное оборудование с доступом к сети интернет, доска, трибуна, мойка, стол, вешалка, 2 шкафа с реактивами и посудой.
2	Кабинет для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования 307	1 шкаф с химическими реактивами, 1 шкаф с посудой, 1 шкаф с музейными экспонатами, принтер «Samsung ML-2510», сканер «Epson PERFECTION V10», сушильный шкаф, компьютер в сборе (тип 1).
3	Учебная аудитория 308 (для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Термостат, бактериологическая баня, водяная баня со встряхивателем, микроскоп «МБР-1», трибуна, доска, 2 шкафа с посудой и химическими реактивами, стол лабораторный, раковина
4	Компьютерные классы 16,18 (для самостоятельной работы, выполнения курсовых работ, контроля знаний студентов)	Персональные компьютеры с доступом к сети интернет
5	Библиотека (для самостоятельной работы, выполнения курсовых работ)	Персональные компьютеры с доступом к сети интернет

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 № 16 от 27.06.2019 г 27.06.2019 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	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 15 от 24.06.2021 г	На 2021-2022 уч. год потребности в корректировке нет Рабочая программа актуализирована для 2021-2022 учебного года	-