

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

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета ВМиТЖ
Ф.И.О. Семенов С.Н.
25 июня 2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.04 «Современные проблемы ветеринарной санитарии»

для направления 36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

направленность «Ветеринарно-санитарная экспертиза и
ветеринарно-санитарный контроль»

магистратура
квалификация выпускника – магистр

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии

Разработчик рабочей программы:
доцент, кандидат ветеринарных наук Семенов С.Н.

Воронеж – 2024 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» Приказ № 982 от 28.09.2017 г.).

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии (протокол № 9 от 05.06.2024 г.)


Заведующий кафедрой



(Семенов С.Н.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол №10 от 24.06.2024 г.)

Председатель методической комиссии



(Шапошникова Ю.В.)

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

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Цель изучения дисциплины – дать обучающимся теоретические и практические знания в области проблемных вопросов общей и частной ветеринарной санитарии, обеспечивающие обоснованное проведение комплекса мероприятий по ветеринарно-санитарной защите объектов государственного ветеринарного надзора, а также контролю экспортируемой и импортируемой животноводческой продукции.

1.2. Задачи дисциплины

Задачи дисциплины:

– изучение основ безопасного ведения технологического процесса в ветеринарно-санитарном отношении, обеспечивающего получение пищевых продуктов высокого санитарного качества; применение полученных знаний и грамотного использования их при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях пищевой промышленности и при получении пищевых продуктов, кормов и сырья животного происхождения, а также объектов внешней среды; разработка мер предотвращения заболеваний человека болезнями, общими для человека и животных; профилактика инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, ликвидация очагов возбудителей болезней во внешней среде; 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.

1.3. Предмет дисциплины

Предметом дисциплины является углубленное ознакомление обучающихся с методами обеззараживания объектов внешней среды, ветеринарно-санитарными мероприятиями при убою животных, транспортировке, хранении и переработке животноводческой продукции, изучение современных вопросов безопасного ведения технологического процесса, мониторинга показателей микробиологической безопасности, обеспечения высокого санитарного качества пищевых продуктов, анализа системы ХАССП, государственного ветеринарного контроля экспортируемой и импортируемой животноводческой продукции, изучение современных государственных стандартов в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов.

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

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина Б1.О.04 Современные проблемы ветеринарной санитарии относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули). Знания по дисциплине «Современные проблемы ветеринарной санитарии» базируются на знаниях по неорганической и аналитической химии, физике с основами биофизики, биологической химии, биологии, экологии, анатомии, физиологии и кормления животных, ветеринарной фармакологии и токсикологии, клинической диагностике, патологической физиологии и анатомии, микробиологии, паразито-

логии, эпизоотологии, вирусологии, ветеринарно-санитарной экспертизы и других дисциплин.

Данная дисциплина относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули).

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Знания по дисциплине «Ветеринарная санитария» базируются на знаниях по неорганической, аналитической и органической химии, биофизике, биологической химии, биологии, анатомии животных, основам физиологии, гигиене животных, ветеринарной фармакологии, токсикологии, инфекционным болезням, патологической физиологии животных, патологической анатомии животных, производственном ветеринарно-санитарном контроле, паразитарных болезнях, санитарной микробиологии, вирусологии и других дисциплин.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция			Планируемые результаты обучения
Код	Название		
ОПК-1	Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; - улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных	З1	технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса; собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования, необходимые для определения биологического статуса животных; практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований
		У1	
		Н1	
ОПК-2	Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	З4	экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных; использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов
		У4	

		Н4	АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов; представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию
ПК-1	Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции	31	порядок предубойного ветеринарного осмотра животных
		32	требования к состоянию предубойных животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции
		36	требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые к мясу, продуктам убоя, иному пищевому мясному сырью, мясной продукции в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции
		313	порядок обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, ветеринарно-санитарные требования к ним в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции
		У1	определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра
		У13	определять порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, признанных непригодными для использования, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции
		У14	осуществлять контроль соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции
		Н1	проведение предубойного ветеринарного

			осмотра животных для оценки состояния их здоровья
		Н8	организация обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными
ПК-2	Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, пищевых яиц	36	требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые к меду, молоку и молочным продуктам, яйцам домашней птицы в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции
		310	порядок и ветеринарно-санитарные требования к обезвреживанию, утилизации и уничтожению меда, молока и молочных продуктов, яиц домашней птицы в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции
		У4	определять допустимость (недопустимость) реализации меда, молока и молочных продуктов, яиц домашней птицы на основе оценки их соответствия требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности
		У7	определять порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения меда, молока и молочных продуктов, яиц домашней птицы, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и (или) опасными, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции
		У8	осуществлять контроль соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе обезвреживания, утилизации и уничтожения меда, молока и молочных продуктов, яиц домашней птицы
		Н5	осуществление ветеринарно-санитарного анализа и оценки возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, яиц домашней птицы на основе данных осмотра и лабораторных исследований
		Н7	организация обезвреживания, утилизации и уничтожения меда, молока и молочных продуктов, яиц домашней птицы, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и (или) опасными

Обозначение в таблице: З – обучающийся должен знать; У – обучающийся должен уметь; Н - обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности.

3. Объём дисциплины и виды работ

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	2	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	4 / 144	4 / 144
Общая контактная работа, ч	56,75	56,75
Общая самостоятельная работа, ч	87,25	87,25
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	56,00	56,00
лекции	28	28,00
лабораторные-всего	28	28,00
в т.ч. практическая подготовка	8	8
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	69,50	69,50
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,75	0,75
групповые консультации	0,50	0,50
экзамен	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	17,75	17,75
подготовка к экзамену	17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации	экзамен	экзамен

3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Курс	Всего
	2	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	4 / 144	4 / 144
Общая контактная работа, ч	12,75	12,75
Общая самостоятельная работа, ч	131,25	131,25
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	12,00	12,00
лекции	6	4,00
лабораторные-всего	4	6,00
в т.ч. практическая подготовка		
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	113,50	113,50

Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,75	0,75
групповые консультации	0,50	0,50
экзамен	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	17,75	17,75
подготовка к экзамену	17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации	экзамен	экзамен

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1. Структура и организация ветеринарно-санитарной службы в РФ и международные ветеринарные организации. Современные проблемы государственного ветеринарного контроля продукции животного происхождения при экспортно-импортных операциях.

Раздел 2. Современные проблемы дезинфекции животноводческих помещений, сырья животного происхождения при инфекционных и инвазионных заболеваниях. Дезинсекция и дератизация на животноводческих комплексах и производственных предприятиях.

Раздел 3. Организация современного ветеринарно-санитарного контроля в животноводческих хозяйствах, на предприятиях мясо- и молокоперерабатывающей и сырьевой промышленности, надзора на государственной границе и транспорте.

Практическая подготовка по дисциплине включает в себя проведение лабораторных работ по дисциплине «Современные проблемы ветеринарной санитарии» на профильных предприятиях (организациях) с использованием их материально-технической базы: Воронежская областная ветеринарная лаборатория, государственная лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы рынка «Центральный», государственная лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы рынка «Воронежский», перерабатывающих животноводческих предприятий в объеме, указанном в таблицах 3.1 и 3.2. Учебные занятия проводятся в форме практической подготовки в разрезе разделов: 2. Современные проблемы дезинфекции животноводческих помещений, сырья животного происхождения при инфекционных и инвазионных заболеваниях. Дезинсекция и дератизация на животноводческих комплексах и производственных предприятиях, 3. Организация современного ветеринарно-санитарного контроля в животноводческих хозяйствах, на предприятиях мясо- и молокоперерабатывающей и сырьевой промышленности, надзора на государственной границе и транспорте.

4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по разделам

4.2.1. Очная форма обучения

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СР
1.	Раздел 1. Структура и организация ветеринарно-	8	-	8	27,25

	санитарной службы в РФ и международные ветеринарные организации. Современные проблемы государственного ветеринарного контроля продукции животного происхождения при экспортно-импортных операциях.				
2.	Раздел 2. Современные проблемы дезинфекции животноводческих помещений, сырья животного происхождения при инфекционных и инвазионных заболеваниях. Дезинсекция и дератизация на животноводческих комплексах и производственных предприятиях.	10	-	10	40
3.	Раздел 3. Организация современного ветеринарно-санитарного контроля в животноводческих хозяйствах, на предприятиях мясо- и молокоперерабатывающей и сырьевой промышленности, надзора на государственной границе и транспорте.	10	-	10	20
		28		28	87,25

4.2.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СР
1.	Раздел 1. Структура и организация ветеринарно-санитарной службы в РФ и международные ветеринарные организации. Современные проблемы государственного ветеринарного контроля продукции животного происхождения при экспортно-импортных операциях.	2	-	2	31,25
2.	Раздел 2. Современные проблемы дезинфекции животноводческих помещений, сырья животного происхождения при инфекционных и инвазионных заболеваниях. Дезинсекция и дератизация на животноводческих комплексах и производственных предприятиях.	2	-	2	60
3.	Раздел 3. Организация современного ветеринарно-санитарного контроля в животноводческих хозяйствах, на предприятиях мясо- и молокоперерабатывающей и сырьевой промышленности, надзора на государственной границе и транспорте.	2	-	2	40
		6		6	131,25

Содержание разделов учебной дисциплины.

4.2.1. Раздел 1. Структура и организация ветеринарно-санитарной службы в РФ и международные ветеринарные организации. Современные проблемы государственного ветеринарного контроля продукции животного происхождения при экспортно-импортных операциях.

Структура и организация ветеринарно-санитарной службы в РФ и международные ветеринарные организации.

Организация и порядок строительства ветеринарных объектов.

Современные проблемы государственного ветеринарного контроля продукции животного происхождения при экспортно-импортных операциях.

Мониторинг микробиологической безопасности объектов госветнадзора, принципы ХАССП и методика анализа критических контрольных точек.

Современные способы защиты от контаминации продуктов животного происхождения

4.2.2. Раздел 2. Современные проблемы дезинфекции животноводческих помещений, сырья животного происхождения при инфекционных и инвазионных заболеваниях. Дезинсекция и дератизация на животноводческих комплексах и производственных предприятиях.

Средства и режимы дезинфекции животноводческих помещений при инфекционных болезнях животных.

Дезинфекция кожного покрова животных.

Дезинфекция скотоубойных и убойно-санитарных пунктов.

Дезинфекция сырья животного происхождения и помещений для его переработки.

Дезинфекция спецодежды, мягкой тары и предметов по уходу за животными.

Дезинфекция в кролиководстве.

Дезинфекция в собаководстве и пушном звероводстве.

Дезинфекция объектов пчеловодства.

Дезинфекция и дезинвазия объектов рыбоводных хозяйств.

Дезинфекция при отдельных болезнях рыб.

Обеззараживание навоза и контроль качества обеззараживания.

Дезинсекция и дератизация на животноводческих фермах и производственных предприятиях.

Дезинсекция и дератизация на производственных предприятиях по переработке сырья и продуктов животного происхождения.

4.2.3. Раздел 3. Организация современного ветеринарно-санитарного контроля в животноводческих хозяйствах, на предприятиях мясо- и молокоперерабатывающей и сырьевой промышленности, надзора на государственной границе и транспорте.

Организация современного ветеринарно-санитарного контроля в животноводческих хозяйствах.

Организация государственного ветеринарно-санитарного контроля и надзора на государственной границе и транспорте.

Организация ветеринарно-санитарного контроля на предприятиях мясоперерабатывающей и сырьевой промышленности.

Правила ветеринарных обработок животных, предназначенных к вывозу в другие хозяйства для племенных и пользовательских целей.

Ветеринарно-санитарные мероприятия в молочном производстве.

Предупреждение заноса в хозяйство заразных болезней рыб.

Ветеринарно-санитарные правила при перевозке мяса и мясопродуктов.

Контроль качества дезинфекции транспортных средств.

4.5. Перечень тем для самостоятельной работы.

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1.	Распространение вредителей, экотоксикантов, поллютантов, ксенобиотиков	Современные проблемы ветеринарной са-	5	6

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
	биологической, химической, физической (радиационной) природы в окружающей среде	<p>нитарии [Электронный ресурс]: методические указания по освоению дисциплины и самостоятельной работе обучающихся по направлению 36.04.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза, уровень высшего образования магистратура, направленность "Ветеринарно-санитарная экспертиза и ветеринарно-санитарный контроль", форма обучения : очная, заочная / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. И. П. Савина] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 [ИТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m153970.pdf Современные проблемы ветеринарной санитарии [Электронный ресурс]: методические указания по освоению дисциплины и самостоятельной работе обучающихся по направлению 36.04.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза. Направленность "Ветеринарно-санитарная экспертиза и ветеринарно-санитарный контроль". Форма обучения : очная, заочная - Воронеж: Воронежский государ-</p>		
2.	Системы комплексной защиты и санации объектов ветнадзора		5	6
3.	Механизмы обезвреживающего действия факторов физической, химической, биологической природы на паразитов и вредителей, патогенных микроорганизмов, радионуклиды, токсические и вредные вещества		5	6
4.	Ветеринарная санитария и ветеринарная экология с позиций современных представлений Современная ветеринарно-санитарная техника и технология обработок объектов ветнадзора		5	6
5.	Принципы экологически безопасных, чистых и безотходных технологий применительно к объектам ветнадзора		5	6
6.	Санитарная экспертиза продуктов животноводства при контаминации посторонними веществами.		5	6
7.	Санитарная экспертиза туш, органов и других продуктов уоя при незаразных заболеваниях.		5	6
8.	Санитарный контроль остаточных количеств антибиотиков в сырье и продуктах животного происхождения.		5	6
9.	Санитарные правила обеспечения безопасности кормов, кормовых добавок и сырья для производства комбикормов.		5	6
10	Контроль качества полуфабрикатов кожи, меха, пушнины, изделий из дополнительного сырья		5	6
11	Экспертиза мяса при вынужденном убое и изменениях имеющих санитарное значение		5	6
12	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов уоя животных при отравлении		5	6
13	Кисломолочные продукты (технология производства и ветеринарно-санитарная экспертиза)		5	6
14	Щелочи. Спектр и механизм моющего и бактерицидного действия		5	6

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
15	Щелочи. Способ применения, физические и химические свойства	ственный аграрный университет, 2022 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m165833.pdf	5	6
16	Кислоты. Спектр и механизм чистящего и бактерицидного действия		5	6
17	Кислоты. Способ применения, физические и химические свойства		5	6
18	Восстановители. Спектр и механизм бактерицидного действия		5	6
19	Восстановители. Способ применения, физические и химические свойства		5	6
20	Поверхностно-активные вещества. Спектр и механизм моющего и бактерицидного действия		5	6
21	Поверхностно-активные вещества. Способ применения, физические и химические свойства		5	6
22	Влияние устойчивости возбудителей заразных болезней на эффективность дезинфекции в цехах		5	6
23	Способы поддержания чистоты с целью сохранения эффективных результатов дезинфекции в цехах		5	6
24	Контроль качества мойки и дезинфекции в цехах мясокомбината		5	6
25	Значение и особенности проведения ветеринарной дезинфекции в комплексе мероприятий и технологических приемов в цехах мясокомбината		7	7
26	Виды физических средств дезинфекции. История вопроса. Применение сухого и влажного пара.		7	7
27	Механизм бактерицидного действия высокой и низкой температуры. Способы применения в цехах мясокомбината		5	7
28	Механизм бактерицидного действия ультразвука. Способы применения в цехах мясокомбината	5	6,5	
Всего			56,00	113,50

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
Раздел 1. Структура и организация вете-	ПК-1	31

ринарно-санитарной службы в РФ и международных ветеринарные организации. Современные проблемы государственного ветеринарного контроля продукции животного происхождения при экспортно-импортных операциях.		32	
		36	
		313	
		У1	
		У13	
		У14	
		Н1	
		Н8	
	ПК-2	36	
		310	
		У4	
		У7	
		У8	
		Н5	
Раздел 2. Современные проблемы дезинфекции животноводческих помещений, сырья животного происхождения при инфекционных и инвазионных заболеваниях. Дезинсекция и дератизация на животноводческих комплексах и производственных предприятиях.	ПК-1	36	
		313	
		У13	
		У14	
	ПК-2	36	
		310	
		У7	
		У8	
	Раздел 3. Организация современного ветеринарно-санитарного контроля в животноводческих хозяйствах, на предприятиях мясо- и молокоперерабатывающей и сырьевой промышленности, надзора на государственной границе и транспорте.	ПК-1	36
			313
			У13
			У14
		ПК-2	36
			310
У7			
У8			
ПК-3		36	
		У6	
		У7	

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки			
Академическая оценка по 4-х балльной шкале	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале	не зачетно	зачтено

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на экзамене

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Студент показал полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано ответил на все вопросы экзаменационного билета, а также на дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Хорошо, продвинутый	Студент твердо знает программный материал, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответе, достаточно полно ответил на вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Удовлетворительно, пороговый	Студент показал знание только основ программного материала, усвоил его поверхностно, но не допускал грубых ошибок или неточностей, требует наводящих вопросов для правильного ответа, не ответил на дополнительные вопросы, способен решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Студент не знает основ программного материала, допускает грубые ошибки в ответе, не способен решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5.3.1.1. Вопросы к экзамену

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	<i>Санитарно-бактериологический контроль микробной контаминации воздуха и поверхностей ограждающих конструкций объектов ветеринарного надзора</i>	ПК-1	36, У14, Н8
2	<i>Какие правила необходимо соблюдать на животноводческих предприятиях, работающих по режиму закрытого типа?</i>	ПК-1	36, 313, У13, У14, Н8
3	<i>Устройство и назначение карантинного отделения и изолятора на мясоперерабатывающем предприятии.</i>	ПК-1	31, 32, 36, 313, У1, У13, У14, Н1, Н8
4	<i>Последовательность проведения профилактических ветеринарно-санитарных мероприятий</i>	ПК-1	36, 313
5	<i>Ветеринарно-санитарные правила на молочно-товарных фермах</i>	ПК-2	36, 310, У4, У7, У8, Н5, Н7
6	<i>Ветеринарно-санитарные мероприятия на животноводческих предприятиях по откорму крупного рогатого скота</i>	ПК-1	31, 32, 36, 313, У1, Н1
7	<i>Ветеринарно-санитарный контроль при заготовке и хранению сырья животного происхождения</i>	ПК-1 ПК-2	36, 313, У13, У14 36, 310, У7, У8 36, У6, У7
8	<i>Ветеринарно-санитарные правила на овцеводческих предприятиях</i>	ПК-1	31, 32, 36, 313, Н1, Н8
9	<i>Ветеринарно-санитарные правила на свиноводческих предприятиях</i>	ПК-1	31, 32, 36, 313, Н1, Н8
10	<i>Ветеринарно-санитарные правила на кролиководческих предприятиях</i>	ПК-1	31, 32, 36, 313, Н1, Н8
11	<i>Ветеринарно-санитарные правила на птицеводческих предприятиях</i>	ПК-1 ПК-2	31, 32, 36, 313, Н1, Н8 36, 310, Н5, Н7
12	<i>Ветеринарно-санитарные правила на пчеловодческих предприятиях</i>	ПК-2	36, 310, Н5, Н7
13	<i>Ветеринарно-санитарные правила на рыбохозяйственных предприятиях</i>	ПК-2	36, Н1, Н5
14	<i>Санитарно-гигиенические требования к водоснабжению</i>	ПК-1	313, У13
15	<i>Ветеринарно-санитарные мероприятия при транспортировке мяса и мясопродуктов</i>	ПК-1	36, 313, У13, У14
16	<i>Ветеринарно-санитарные мероприятия при транспортировке молока и молочных продуктов</i>	ПК-2	36, 310, У4, У7, У8
17	<i>Ветеринарно-санитарные мероприятия при транспортировке животных</i>	ПК-1	31, 32, У1, Н1
18	<i>Ветеринарно-санитарные требования к хранению сырья</i>	ПК-1	36, 313, У13, У14
19	<i>Ветеринарно-санитарные требования к зданию и отдельным элементам сооружения на предприятиях по производству и переработке продукции животного происхождения</i>	ПК-1	36

20	<i>Ветеринарно-санитарные требования к вентиляции, воздухообмену на предприятиях по производству и переработке продукции животного происхождения</i>	ПК-1	36
21	<i>Ветеринарно-санитарные требования к водоснабжению на предприятиях по производству и переработке продукции животного происхождения</i>	ПК-1	36, 313
22	<i>Санитарно-гигиенические требования к спецодежде</i>	ПК-1	36
23	<i>Обеззараживание спецодежды и обуви</i>	ПК-1	36
24	<i>Контроль качества дезинфекции спецодежды</i>	ПК-1	36
25	<i>Обеззараживание предметов ухода за животными</i>	ПК-1	36, У13
26	<i>Обеззараживание почвы</i>	ПК-1	36, У13
27	<i>Обеззараживание воды</i>	ПК-1	36, 313, У13
28	<i>Ветеринарно-санитарные мероприятия по обеззараживанию навоза, помета и стоков при инфекционных и инвазионных заболеваниях</i>	ПК-1	36, 313, У13, У14
29	<i>Требования для сооружений по обеззараживанию, хранению и подготовке к использованию навоза</i>	ПК-1	36, 313, У13, У14
30	<i>Обеззараживание навоза и помета биологическим методом</i>	ПК-1	36, 313, У13, У14
31	<i>Обеззараживание навоза и помета химическими средствами</i>	ПК-1	36, 313, У13, У14
32	<i>Обеззараживание навоза и помета физическими средствами</i>	ПК-1	36, 313, У13, У14
33	<i>Способы очистки и обеззараживания сточных вод перерабатывающих предприятий</i>	ПК-1	36, 313, У13, У14
34	<i>Обеззараживание жидких навозных стоков</i>	ПК-1	36, 313, У13, У14
35	<i>Контроль качества обеззараживания навоза, помета и стоков</i>	ПК-1	36, 313, У13, У14
36	<i>Что относится к биологическим отходам?</i>	ПК-1	36, 313, У13, У14
37	<i>Классификация отходов животного происхождения</i>	ПК-1	36, 313, У13, У14
38	<i>Требования к транспортировке биологических отходов</i>	ПК-1	36, 313, У13, У14
39	<i>Уничтожение трупов и биологических отходов сжиганием</i>	ПК-1	36, 313, У13, У14
40	<i>Как уничтожить труп животного, павшего от сибирской язвы?</i>	ПК-1	36, 313, У13, У14
41	<i>Как и в каких случаях допускается уничтожение биологических отходов путем захоронения в землю?</i>	ПК-1	36, 313, У13, У14
42	<i>Инфекционные болезни, при которых биологические отходы сжигают на месте</i>	ПК-1	36, 313, У13, У14
43	<i>Переработка биологических отходов на ветеринарно-санитарных утильзаводах</i>	ПК-1 ПК-3	36, 313, У13, У14 36, У6, У7
44	<i>Обеззараживание биологических отходов в биотермических ямах (скотомогильниках)</i>	ПК-1	36, 313, У13, У14
45	<i>Как проводится эксплуатация и учет скотомогильников и биотермических ям?</i>	ПК-1	36, 313, У13, У14
46	<i>Санитарно-гигиенические требования к молочным заводам</i>	ПК-2	36, 310, У7, У8
47	<i>Ветеринарно-санитарная обработка молочного оборудования</i>	ПК-2	36, 310, У7, У8

48	<i>Контроль качества санитарных мероприятий на производстве</i>	ПК-1	36, 313, У13, У14 36, У7
49	<i>Какие ветеринарно-санитарные мероприятия проводятся при радиоактивном заражении?</i>	ПК-1	36, 313, У13, У14
50	<i>Как производится захоронение биологических отходов при радиоактивном заражении их?</i>	ПК-1	36, 313, У13, У14

5.3.1.2. Задачи к экзамену

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	<i>Определить потребность раствора хлорной извести с содержанием 5% активного хлора для дезинфекции 4070 квадратных метров при вспышке сибирской язвы</i>	ПК-1	313, У13, У14, Н8
2	<i>Необходимо провести текущую дезинфекцию коровника, на предприятии неблагополучном по туберкулезу КРС. Коровник: длина – 90 м, ширина – 12 м и высота 2,8 м, поверхность кормушек – 240 м². Для дезинфекции будет использован 3% щелочной раствор формальдегида. Как приготовить данный раствор? Сколько потребуется щелочи и формалина для дезинфекции коровника?</i>	ПК-1	313, У13, У14, Н8
3	<i>Определить площадь, подлежащую дезинфекции при вспышке сибирской язвы на пастбище при гибели 3 бычков и на ферме при гибели одной нетели. Трупы сожжены на скотомогильнике</i>	ПК-1	313, У13, У14, Н8
4	<i>При проведении анализа смывов со стен оборудования, птицеводческого помещения № 10, в котором содержатся взрослые куры, лаборант Сушкова Н. Н. в 2-х пробах обнаружила возбудителя сальмонеллеза. Проанализируйте создавшуюся ситуацию. Какой должна быть последовательность действий работников ветеринарной службы хозяйства? Как поступить с поголовьем кур?</i>	ПК-1	313, У13, У14, Н8
5	<i>Рассчитать необходимое количество хлорной извести и воды для дезинфекции помещения, площадь которого равна 1000 м² (для дезинфекции при сибирской язве)</i>	ПК-1	313, У13, У14, Н8
6	<i>Рассчитать необходимое количество формалина, едкого натра и воды для приготовления 1000 л щелочного раствора формальдегида для дезинфекции при туберкулезе</i>	ПК-1	313, У13, У14, Н8
7	<i>Определить потребность формалина с содержанием 3% раствора формальдегида для дезинфекции изолятора общей площадью 12000 м², в котором содержали больной туберкулезом крупный рогатый скот при расходе дез. раствора два литра на один квадратный метр площади</i>	ПК-1	313, У13, У14, Н8
8	<i>Определить потребность формалина с содержанием 35% формальдегида для приготовления 2400 литров рабочего раствора с содержанием 3% раствора формальдегида для дезинфекции изолятора</i>	ПК-1	313, У13, У14, Н8
9	<i>Определить количество заправок ДУКа емкостью 650 литров для проведения дезинфекции изолятора площадью 1200 квадратных метров, в котором содержали больной туберкулезом скот, 3% раствором формальдегида с производительностью 10 м² в минуту и расходом 2 литра дез-</i>	ПК-1	313, У13, У14, Н8

	<i>раствора на один квадратный метр площади</i>		
10	<i>Определить потребность времени на проведение дезинфекции изолятора площадью 1200 квадратных метров, в котором содержали больной туберкулезом скот, 3% раствором формальдегида с производительностью 10 м² в минуту и расходом 2 литра дезораствора на один квадратный метр площади</i>	ПК-1	313, У13, У14, Н8
11	<i>Определить площадь, которую потребуется подвергнуть дезинфекции, при вскрытии павшей коровы, с генерализованной формой туберкулеза и провести дезинфекцию места содержания, гибели, вскрытия и захоронения трупа этой коровы 10% раствором серно-карболовой смеси</i>	ПК-1	313, У13, У14, Н8
12	<i>Определить количество 10% серно-карболовой смеси, которое потребуется для проведения дезинфекции места содержания, гибели, вскрытия и захоронения трупа павшей коровы с генерализованной формой туберкулеза</i>	ПК-1	313, У13, У14, Н8
13	<i>Определить количество серной и неочищенной карболовой кислот, необходимых для приготовления 100 литров рабочего раствора 10% серно-карболовой смеси для проведения дезинфекции места содержания, гибели, вскрытия и захоронения трупа павшей коровы с генерализованной формой туберкулеза</i>	ПК-1	313, У13, У14, Н8
14	<i>Какие необходимо проводить ветеринарно-санитарные меры, чтобы предупредить распространение ящура в стаде дойных коров, численностью 160 голов, на пастбище. Коров там же карантинировали, разместив в двух загонах. Клинически здоровых вакцинировали, а больных концентрировали в обособленный загон. Корм и воду ежедневно доставляли на автомобиле</i>	ПК-1	31, 32, 36, 313, У13, У14, Н8
15	<i>Какие дезсредства и в каком виде надо использовать для обеззараживания мест содержания животных при проведении ветеринарно-санитарных мер, чтобы предупредить распространение ящура в стаде дойных коров, численностью 160 голов, на пастбище?</i>	ПК-1	313, У13, У14, Н8
16	<i>Какие потребуются машины и механизмы для проведения ветеринарно-санитарных работ, чтобы предупредить распространение ящура в стаде дойных коров, численностью 160 голов, на пастбище?</i>	ПК-1	313, У13, У14, Н8
17	<i>Дать характеристику ветеринарно-санитарной карточки объекта для уничтожения биологических отходов (скотомогильник, биотермическая яма)</i>	ПК-1	313, У13, Н8
18	<i>Провести кольцевую реакцию с молоком для диагностики бруцеллеза. Провести постановку пластинчатой реакции агглютинации (роз-бенгал пробу) для диагностики бруцеллеза крупного рогатого скота</i>	ПК-2	36, 310, У7, У8, Н7
19	<i>Какой патологический материал направляется для диагностики сибирской язвы животных? Особенности отбора патологического материала при подозрении на сибирскую язву мелкого рогатого скота и свиней</i>	ПК-1	313, У13, У14, Н8
20	<i>Составьте сопроводительный документ для патологического материала при направлении в лабораторию при подо-</i>	ПК-1	36, 313, У13, У14,

	зрени на бруцеллез		Н8
--	--------------------	--	----

5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой

«Не предусмотрены»

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Ветеринарная санитария – это...	ПК-1 ПК-2 ПК-3	36 36 36
2	Патогенные и условно-патогенные микроорганизмы способны...	ПК-1 ПК-2 ПК-3	36 36 36
3	Основанием к проведению мер ветеринарной санитарии является...	ПК-1 ПК-2 ПК-3	36 36 36
4	Задачи ветеринарной санитарии...	ПК-1 ПК-2 ПК-3	36 36 36
5	В задачи ветеринарной санитарии входит...	ПК-1 ПК-2 ПК-3	36 36 36
6	Ответственность за организацию и выполнение правил санитарии и гигиены и выпуск доброкачественной продукции на объекте несут...	ПК-1 ПК-2 ПК-3	36 36 36
7	Санитарное законодательство предусматривает...	ПК-1 ПК-2 ПК-3	36 36 36
8	В случае установления микробоносительства у рабочих, обслуживающих животноводческие хозяйства и пищевые предприятия, их...	ПК-1 ПК-2 ПК-3	36 36 36
9	Если у рабочих, обслуживающих животноводческие хозяйства и пищевые предприятия, обнаружены гельминтозные заболевания...	ПК-1 ПК-3	36 36
10	К работе на молочно-товарную ферму, к обслуживанию поголовья животных на комплексе, на молокозавод или мясокомбинат допускают...	ПК-1 ПК-2	36 36
11	Вход на ферму или предприятие осуществляется через...	ПК-1	36
12	В санпропускнике должны быть...	ПК-1	36
13	В санпропускнике рабочие или посетители...	ПК-1	36
14	В случаях появления на животноводческих хозяйствах и пищевых предприятиях зоонозных болезней необходимые меры борьбы с ними осуществляются...	ПК-1	36, 313 36
15	В каждом животноводческом помещении и производственном помещении пищевого производства должны быть...	ПК-1 ПК-3	36 36

16	Работники, обслуживающие животных, обязаны работать в...	ПК-1	36
17	Работники, занятые приемом, переработкой и розливом молока, обязаны перед работой...	ПК-2	36
18	Для постоянной дезинфекции обуви при входе на ферму оборудуют...	ПК-1 ПК-2	36 36
19	Изоляторы в животноводческих хозяйствах и на убойных предприятиях служат для изоляции...	ПК-1	31, 32, 36, 313
20	Изоляторы на предприятиях по переработке сырья животного происхождения служат для изоляции...	ПК-1	31, 32, 36, 313
21	Изоляторы должны находиться под строгим наблюдением и контролем...	ПК-1	31, 32, 36, 313, У14
22	Входить в изолятор может только...	ПК-1	31, 32, 36, 313
23	Не разрешают убирать трупы, производить очистку и дезинфекцию зараженных поверхностей работникам...	ПК-1	36, 313, Н8
24	Во всех помещениях, где приготавливают дезинфекционные растворы или осуществляют другие мероприятия по дезинфекции...	ПК-1	313, У13, У14, Н8
25	В зависимости от степени устойчивости или способности выживать во внешней среде, патогенные микроорганизмы делятся на...	ПК-1	36, 313
26	Для охраны объектов ветеринарного надзора от заноса возбудителей инфекционных болезней и обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия предприятия должны работать по принципу предприятий закрытого типа, что предусматривает...	ПК-1	36, 313
27	Обязательными ветеринарными объектами для животноводческих и перерабатывающих предприятий и являются...	ПК-1	36, 313
28	Дезинфекционный барьер должен быть...	ПК-1	36, 313
29	Дезинфекционный барьер должен иметь...	ПК-1	36, 313
30	Дезинфекционный барьер заполняют одним из следующих дезинфицирующих растворов...	ПК-1	36, 313
31	Действие химических средств зависит от...	ПК-1	36, 313
32	Наиболее приемлемо дезинфицирующее соединение, которое...	ПК-1	36, 313
33	Для дезинфекции в ветеринарной практике используют...	ПК-1	36, 313
34	Девастация это...	ПК-1	36, 313
35	При девастации наряду с истреблением возбудителей болезней в период их паразитического и непаразитического существования необходимо...	ПК-1	36, 313
36	Объекты дезинфекции в сельском хозяйстве...	ПК-1	36, 313
37	Основное назначение дезинфекции разорвать эпизоотическую цепь путем воздействия на...	ПК-1	36, 313
38	В плане дезинфекции предусматривают...	ПК-1	36, 313
39	Ответственность за материальное обеспечение проведения мероприятий по дезинфекции возлагается на...	ПК-1	36, 313
40	Ответственность за своевременность и полноту про-	ПК-1	36, 313

	ведения мероприятий по дезинфекции возлагается на...		
41	Для ветеринарной дезинфекции используют средства...	ПК-1	36, 313
42	О проведенной работе по дезинфекции составляют...	ПК-1	36, 313
43	По назначению дезинфекцию подразделяют на...	ПК-1	36, 313
44	Профилактическую дезинфекцию проводят...	ПК-1	36, 313
45	Профилактическую дезинфекцию проводят...	ПК-1	36, 313
46	Вынужденную дезинфекцию (текущую и заключительную) осуществляют с целью...	ПК-1	36, 313
47	Текущую дезинфекцию проводят...	ПК-1	36, 313
48	Текущую дезинфекцию проводят с целью...	ПК-1	36, 313
49	Периодичность проведения текущей дезинфекции и перечень объектов, подлежащих обеззараживанию, устанавливают с учетом...	ПК-1	36, 313
50	Заключительную дезинфекцию проводят в оздоровленном хозяйстве (ферме) после...	ПК-1	36, 313
51	Дезинфекция состоит из операций...	ПК-1	36, 313
52	Тщательная механическая очистка предусматривает такую степень очистки, при которой...	ПК-1	36, 313
53	В зависимости от характера, степени, вида загрязнения и цели дезинфекции механическую очистку проводят...	ПК-1	36, 313
54	Заключительный этап влажной очистки...	ПК-1	36, 313
55	Навоз, выделения от животных, остатки корма, мусор, верхний слой почвы после увлажнения дезинфицирующим раствором...	ПК-1	36, 313
56	Перед началом работ по очистке и дезинфекции...	ПК-1	36, 313
57	После предварительной очистки и стекания воды наиболее загрязненные места (пол, щелевые решетки, кормушки, нижняя часть стен, ограждающие конструкции станков, межстаночные перегородки) орошают...	ПК-1	36, 313
58	Поверхности помещений дезинфицирующими растворами при проведении дезинфекции орошают в следующем порядке...	ПК-1	36, 313
59	По окончании дезинфекции...	ПК-1	36, 313
60	Концентрацию рабочих растворов дезинфицирующих средств определяют исходя из...	ПК-1	36, 313
61	К группе малоустойчивых к действию химических дезинфицирующих средств (первая группа) относят возбудителей...	ПК-1	36, 313
62	К устойчивым к действию химических дезинфицирующих средств (вторая группа) относят возбудителей...	ПК-1	36, 313
63	Высокоустойчивые к действию химических дезинфицирующих средств (третья группа) возбудители...	ПК-1	36, 313
64	К особо устойчивым к действию химических дезинфицирующих средств (четвертая группа) относят возбудителей...	ПК-1	36, 313

65	В убойном зале дезинфекцию проводят...	ПК-1	36, 313
66	Помещения вскрывочной и утилизационной обеззараживают...	ПК-1	36, 313
67	Инструмент, используемый для разделки и ветеринарно-санитарной экспертизы туш и патологоанатомического вскрытия, дезинфицируют...	ПК-1	36, 313
68	Холодильные камеры дезинфицируют...	ПК-1	36, 313
69	Для профилактической дезинфекции применяют средства...	ПК-1	36, 313
70	В благополучных по инфекционным болезням животных хозяйствах, расположенных в угрожаемой зоне, для профилактической дезинфекции используют...	ПК-1	36, 313
71	Контроль подготовки объектов к дезинфекции (проверяют степень очистки поверхностей, их увлажненность, защиту электрооборудования и приборов, герметизацию помещений) осуществляет...	ПК-1	36, 313
72	Контроль за соблюдением установленных режимов дезинфекции: выбор препарата и метода дезинфекции, концентрация, температура раствора, равномерность увлажнения поверхностей дезинфицирующим раствором, соблюдение параметров производительности используемых машин и аппаратов, качество распыления раствора) проводит...	ПК-1	36, 313
73	Бактериологический контроль качества дезинфекции осуществляют...	ПК-1	У14
74	Бактериологический контроль качества дезинфекции должен быть...	ПК-1	У14
75	При бактериологическом контроле качества дезинфекции определяют...	ПК-1	У14
76	Санитарно-показательные микроорганизмы...	ПК-1	У14
77	Качество обеззараживания спецодежды контролируют по выделению...	ПК-1	У14
78	По наличию или отсутствию стафилококков контролируют качество текущей дезинфекции при...	ПК-1	У14
79	Качество заключительной дезинфекции при микозах контролируют также по выделению...	ПК-1	У14
80	Качество заключительной дезинфекции при туберкулезе контролируют по выделению...	ПК-1	У14
81	При сибирской язве, эмфизематозном карбункуле, бродячке, злокачественном отеке, других споровых инфекциях и экзотических инфекциях качество дезинфекции контролируют по наличию или отсутствию...	ПК-1	У14
82	Отбирают пробы для бактериологического контроля качества дезинфекции и доставляют их в лабораторию лица...	ПК-1	У14
83	Отбор проб для бактериологического контроля качества дезинфекции проводят...	ПК-1	У14
84	Пробы (смывы, отпечатки, соскобы) для бактериоло-	ПК-1	У14

	гического контроля качества дезинфекции берут...		
85	При наличии на объекте участков поверхности с механическими загрязнениями пробы материала для бактериологического контроля качества дезинфекции берут методом...	ПК-1	У14
86	Для контроля качества дезинфекции при туберкулезе...	ПК-1	У14
87	При заключительной дезинфекции для бактериологического контроля качества дезинфекции одновременно берут пробы...	ПК-1	У14
88	Качество дезинфекции спецодежды и прочих изделий из тканевых материалов, подвергаемых обеззараживанию в камерах, методом замачивания в дезинфицирующем растворе, кипячением или по режимам одновременной стирки и дезинфекции, контролируют по выделению...	ПК-1	У14
89	При контроле качества дезинфекции в очагах бактериальных (кроме туберкулеза) и вирусных инфекций в качестве тест-культуры используют...	ПК-1	У14
90	При контроле качества дезинфекции в очагах туберкулеза и малоизученных вирусных инфекций в качестве тест-культуры используют...	ПК-1	У14
91	При контроле качества дезинфекции в очагах споровых инфекций в качестве тест-культуры используют...	ПК-1	У14
92	Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов являются обязательными для исполнения...	ПК-1 ПК-2	313 310
93	Биологические отходы, подлежащие сбору, утилизации и уничтожению...	ПК-1 ПК-2	313 310
94	Владельцы животных, в срок не более суток с момента гибели животного, обнаружения абортированного или мертворожденного плода, обязаны...	ПК-1	313
95	Обязанность по доставке биологических отходов для переработки или захоронения (сжигания) возлагается на...	ПК-1	313
96	Биологические отходы подвергают...	ПК-1	313
97	Места, отведенные для захоронения биологических отходов (скотомогильники), должны иметь...	ПК-1	313
98	Биологические отходы, зараженные или контаминированные возбудителями особо опасных болезней...	ПК-1	313
99	Захоронение трупов в землю при массовой гибели животных от стихийного бедствия и невозможности их транспортировки для утилизации, сжигания или обеззараживания в биотермических ямах, допускается...	ПК-1	313
100	Заключение об уборке, утилизации или уничтожении трупа животного, мертворожденного, абортированного плода и других биологических отходов дает...	ПК-1	313
101	В случае заболевания животного особо опасной болезнью указание об убое или уничтожении, обяза-	ПК-1	31, 32, 313

	тельное для исполнения всеми лицами, дает...		
102	До убоя или уничтожения животного в случае заболевания особо опасной болезнью необходимо...	ПК-1	31, 32, 313
103	При обнаружении трупа в автотранспорте в пути следования или на месте выгрузки животных их владелец обязан...	ПК-1	313
104	Транспортные средства, выделенные для перевозки биологических отходов, оборудуют...	ПК-1	313
105	Использование транспортных средств, выделенных для перевозки биологических отходов...	ПК-1	313
106	Почву (место), где лежал труп или другие биологические отходы...	ПК-1	313
107	Транспортные средства, инвентарь, инструменты, оборудование дезинфицируют...	ПК-1	313
108	Для дезинфекции транспортных средств, инвентаря, инструментов, оборудования, используемых при утилизации трупов, используют...	ПК-1	313
109	Спецодежду, используемую при утилизации трупов, дезинфицируют...	ПК-1	313
110	Заводы по производству мясокостной муки в зоне своей деятельности...	ПК-1 ПК-3	34 32
111	Для размещения ветеринарно-санитарного завода выбирают...	ПК-1 ПК-3	34 32
112	Территорию ветеринарно-санитарного завода...	ПК-1	313
113	Для дезинфекции колес автомашин, на которых доставляют для переработки сырье, у главного въезда на ветеринарно-санитарный завод...	ПК-1	313
114	Для обеспечения полного ветеринарно-санитарного благополучия всей продукции, получаемой на ветеринарно-санитарном заводе, всю территорию его и производственный корпус делят на зоны...	ПК-1	313
115	Работающие в производственных помещениях ветеринарно-санитарного завода...	ПК-1	313
116	Перед тем как пройти в производственную зону ветеринарно-санитарного завода, каждый рабочий...	ПК-1	313
117	При захоронение трупов в земляные ямы на выбранном месте, отвечающем требованиям Правил...	ПК-1	313
118	Непосредственно при захоронении трупов павших животных...	ПК-1	313
119	Сжигание трупов животных проводят...	ПК-1	313
120	Выбор и отвод земельного участка для строительства скотомогильника или отдельно стоящей биотермической ямы проводят...	ПК-1	313
121	Размещение скотомогильников (биотермических ям) в водоохранной, лесопарковой и заповедной зонах...	ПК-1	313
122	Скотомогильники (биотермические ямы) размещают...	ПК-1	313
123	Размер санитарно-защитной зоны от скотомогильника (биотермической ямы) до жилых, общественных зданий, животноводческих ферм (комплексов)...	ПК-1	313

124	Размер санитарно-защитной зоны от скотомогильника (биотермической ямы) до скотопрогонов и пастбищ...	ПК-1	313
125	Размер санитарно-защитной зоны от скотомогильника (биотермической ямы) до автомобильных, железных дорог в зависимости от их категории...	ПК-1	313
126	Приемку построенного скотомогильника (биотермической ямы) проводят с обязательным...	ПК-1	313
127	Контроль за выполнением требований Правил по эксплуатации скотомогильника (биотермической ямы) возлагается на...	ПК-1	313, У14
128	Специалисты государственной ветеринарной службы проверяют ветеринарно-санитарное состояние скотомогильников (биотермических ям)...	ПК-1	313
129	При выявлении нарушений по эксплуатации скотомогильника (биотермической ямы) специалисты государственной ветеринарной службы...	ПК-1	313
130	Стэмпинг-аут (stamping-out) заключается в...	ПК-1	313
131	Ключевыми моментами стемпинг-аута являются...	ПК-1	313
132	Какие животные должны быть подвержены убою при стемпинг-ауте зависит от...	ПК-1	313
133	При незмерджентных болезнях (туберкулез КРС) необходим убой...	ПК-1	313
134	В случае эмерджентной болезни при стемпинг-ауте принимается одно из решений...	ПК-1	313
135	План убоя животных при стемпинг-ауте должен быть составлен...	ПК-1	313
136	При выборе места для убоя при стемпинг-ауте следует учитывать следующие факторы...	ПК-1	313
137	Порядок и последовательность уничтожения животных при стемпинг-ауте определяется...	ПК-1	313
138	Порядок и последовательность уничтожения животных при стемпинг-ауте следующий...	ПК-1	313
139	Эффективная деконтаминация хозяйства при стемпинг-ауте достигается только в следующих случаях...	ПК-1	313
140	После погрузки биологических отходов на транспортное средство обязательно...	ПК-1	313
141	Каким образом осуществляется прием животных на мясоперерабатывающие предприятия? 1. По живой массе и качеству мяса 2. По общей массе после взвешивания, или с учетом непосредственно массы без взвешивания 3. За упитанность и массой или массой и качеством мяса 4. По массе после выдержки на бойне и массой прибытия минус 15 %	ОПК-1	31,У1,Н1
142	В зависимости от возраста и пола крупного рогатого скота к четвертой группе относят : 1. Быков 2. Волон и коров 3. Молодняк 4. Телят от 14 дней до 3 месяцев	ОПК-1	31,У1,Н1

143	К ветеринарным объектам относятся: 1.Ветлечебница 2.Убойно-санитарный пункт 3.Карантин 4.Ветеринарный пункт	ОПК-1	31,У1,Н1
144	К ветеринарно-санитарным объектам относятся: 1.Карантин 2.Ветлечебница 3.Ветеринарный пункт 4.Убойно-санитарный пункт	ОПК-1	31,У1,Н1
145	...- порошок желтоватого цвета со слабым специфическим запахом. Его действующим началом является четвертичная аммониевая соль. Препарат не корродирует металлы, малотоксичен, что позволяет применять его в присутствии животных на животноводческих фермах.	ОПК-1	31,У1,Н1
146	...- дезинфицирующее средство широкого спектра действия. Препаративная форма: водорастворимый комплекс йода на полимерной основе. Применяют для профилактической и вынужденной дезинфекции животноводческих помещений, транспортных средств, используемых для перевозки животных и сырья животного происхождения	ОПК-1	31,У1,Н1
147	К каким типам дезинфицирующих средств относят УФ лучи, высушивание, высокую температуру и ионизирующее излучение?	ОПК-1	31,У1,Н1
147	...-комплекс мероприятий, направленных на уничтожение мышевидных грызунов, являющихся переносчиками возбудителей ряда инфекционных болезней человека и животных	ОПК-1	31,У1,Н1
148	Каким образом осуществляется прием животных на мясоперерабатывающие предприятия? 1.По живой массе и качеству мяса 2.По общей массе после взвешивания, или с учетом непосредственно массы без взвешивания 3.За упитанность и массой или массой и качеством мяса 4.По массе после выдержки на бойне и массой прибытия минус 15 %	ОПК-2	31,У1,Н1
149	В зависимости от возраста и пола крупного рогатого скота к четвертой группе относят : 1.Быков 2.Волов и коров 3.Молодняк 4.Телят от 14 дней до 3 месяцев	ОПК-2	34,У4,Н4
150	К ветеринарным объектам относятся: 1.Ветлечебница 2.Убойно-санитарный пункт 3.Карантин 4.Ветеринарный пункт	ОПК-2	34,У4,Н4
151	К ветеринарно-санитарным объектам относятся:	ОПК-2	34,У4,Н4

	1.Карантин 2.Ветлечебница 3.Ветеринарный пункт 4.Убойно-санитарный пункт		
152	...- порошок желтоватого цвета со слабым специфическим запахом. Его действующим началом является четвертичная аммониевая соль. Препарат не корродирует металлы, малотоксичен, что позволяет применять его в присутствии животных на животноводческих фермах.	ОПК-2	34,У4,Н4
153	...- дезинфицирующее средство широкого спектра действия. Препаративная форма: водорастворимый комплекс йода на полимерной основе. Применяют для профилактической и вынужденной дезинфекции животноводческих помещений, транспортных средств, используемых для перевозки животных и сырья животного происхождения	ОПК-2	34,У4,Н4
154	К каким типам дезинфицирующих средств относят УФ лучи, высушивание, высокую температуру и ионизирующее излучение?	ОПК-2	34,У4,Н4
155	...-комплекс мероприятий, направленных на уничтожение мышевидных грызунов, являющихся переносчиками возбудителей ряда инфекционных болезней человека и животных	ОПК-2	34,У4,Н4
156	К ветеринарным объектам относятся: 1.Изолятор 2.Убойно-санитарный пункт 3.Лечебно-санитарный пункт 4.Ветеринарная лаборатория	ПК-1	31,32,36,313,У1, У13,У14,Н1,Н8
157	От болот, заросших прудов, кладбищ, свалок и других источников загрязнения воздуха и разноса инфекции ветеринарная лечебница должна находиться на расстоянии: 1.Не менее 1000 м 2.Не менее 300 м 3.Не менее 200 м 4.Не менее 50 м	ПК-1	31,32,36,313,У1, У13,У14,Н1,Н8
158	От пастбищ и водоемов общего пользования (реки, озера, пруды) ветеринарная лечебница должна находиться на расстоянии: 1.Не менее 1000 м 2.Не менее 300 м 3.Не менее 200 м 4.Не менее 50 м	ПК-1	31,32,36,313,У1, У13,У14,Н1,Н8
159	От скотопроегонных трактов федерального и регионального значения ветеринарная лечебница должна находиться на расстоянии: 1.Не менее 1000 м 2.Не менее 300 м 3.Не менее 200 м 4.Не менее 50 м	ПК-1	31,32,36,313,У1, У13,У14,Н1,Н8

160	...- комплекс профилактических и истребительных мероприятий, направленных на уничтожение насекомых и клещей, являющихся резервуарами и переносчиками возбудителей инфекционных болезней, опасных для человека и животных, а также наносящих вред пищевым и сельскохозяйственным продуктам и жилищу человека	ПК-1	31,32,36,313,У1,У13,У14,Н1,Н8
161	...-комплекс мероприятий с использованием средств и методов механического, физического, химического и биологического воздействия, направленных на уничтожение во внешней среде эктогенных форм возбудителей инвазионных болезней на различных стадиях развития	ПК-1	31,32,36,313,У1,У13,У14,Н1,Н8
162	Различают три типа дезинвазии: профилактическую, текущую и ...	ПК-1	31,32,36,313,У1,У13,У14,Н1,Н8
163	Эффективность дезинвазии помещений и выгулов считают ..., если в пробах не обнаружены жизнеспособные эктогенные формы паразитов.	ПК-1	31,32,36,313,У1,У13,У14,Н1,Н8
164	От скотопрогонных трактов муниципального значения ветеринарная лечебница должна находиться на расстоянии: 1. Не менее 1000 м 2. Не менее 300 м 3. Не менее 200 м 4. Не менее 50 м	ПК-2	36,310,У4,У7,У8,Н5,Н7
165	От железных и автомобильных дорог межрегионального значения I и II категории ветеринарная лечебница должна находиться на расстоянии: 1. Не менее 1000 м 2. Не менее 300 м 3. Не менее 200 м 4. Не менее 50 м	ПК-2	36,310,У4,У7,У8,Н5,Н7
166	От дорог муниципального и местного значения ветеринарная лечебница должна находиться на расстоянии: 1. Не менее 1000 м 2. Не менее 300 м 3. Не менее 200 м 4. Не менее 50 м	ПК-2	36,310,У4,У7,У8,Н5,Н7
167	В состав ветеринарной лечебницы входят: 1. Амбулатория, стационар, изолятор, склад дезинфицирующих средств 2. Амбулатория и стационар 3. Амбулатория и изолятор 4. Амбулатория; стационар; изолятор; сооружения для обработки кожного покрова животных	ПК-2	36,310,У4,У7,У8,Н5,Н7
168	Амбулатория; стационар; изолятор; сооружения для обработки кожного покрова животных	ПК-2	36,310,У4,У7,У8,Н5,Н7
169	Территорию свиноводческих предприятий разделяют на четыре изолированные друг от друга зоны: административно-хозяйственную, зону для хранения и	ПК-2	36,310,У4,У7,У8,Н5,Н7

	приготовления кормов, зону для хранения и переработки отходов и ... зону (в которой выделяют репродукторный и откормочный сектора)		
170	Навоз влажностью более 70% обеззараживают путем компостирования или выдерживания в бурте в течении ... месяцев	ПК-2	36,310,У4,У7, У8,Н5,Н7
171	Контроль качества дератизации проводится на трех уровнях: самоконтроль, внутренний, ...	ПК-2	36,310,У4,У7, У8,Н5,Н7
172	Навоз, обсемененный микобактериями туберкулеза, обеззараживают выдерживанием в течении ... лет	ПК-2	36,310,У4,У7, У8,Н5,Н7

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	<i>Какие цели и задачи решает ветеринарная санитария?</i>	ПК-1 ПК-2	36 36
2	<i>Каковы основные направления деятельности ветеринарной санитарии?</i>	ПК-1 ПК-2	36 36
3	<i>С какими другими ветеринарными науками связана ветеринарная санитария?</i>	ПК-1 ПК-2	36 36
4	<i>Какова структура ветеринарно-санитарной службы?</i>	ПК-1 ПК-2	36 36
5	<i>Какова номенклатура ветеринарных и ветеринарно-санитарных объектов?</i>	ПК-1 ПК-2	36 36
6	<i>Что понимают под дезинфекцией?</i>	ПК-1	36, 313
7	<i>Какие вы знаете виды дезинфекции?</i>	ПК-1	36, 313
8	<i>Какие дезинфицирующие средства применяются в ветеринарной санитарии?</i>	ПК-1	36, 313
9	<i>Какие требования предъявляют к химическим дезинфицирующим средствам?</i>	ПК-1	36, 313
10	<i>Техника безопасности при работе с химическими средствами.</i>	ПК-1	36, 313
11	<i>Какие комплексные дезинфектанты нового поколения применяются в ветеринарной санитарии?</i>	ПК-1	36, 313
12	<i>В чем суть физического метода дезинфекции?</i>	ПК-1	36, 313
13	<i>Биологические дезинфицирующие средства.</i>	ПК-1	36, 313
14	<i>Как проводится контроль качества дезинфекции?</i>	ПК-1	36, 313
16	<i>Какая дезинфекционная техника применяется в условиях промышленного животноводства?</i>	ПК-1	36, 313
17	<i>Техника безопасности при работе на ветеринарно-санитарной технике.</i>	ПК-1	36, 313
18	<i>Какие вы знаете аппараты для аэрозольной дезинфекции?</i>	ПК-1	36, 313
19	<i>Что представляет собой термомеханический аэрозольный генератор?</i>	ПК-1	36, 313
20	<i>Какая дезинфекционная техника применяется для влажной</i>	ПК-1	36, 313

	<i>дезинфекции?</i>		
21	<i>Какие портативные дезинфекционные аппараты используются в ветеринарной санитарии?</i>	ПК-1	36, 313
22	<i>Перечислите объекты дезинфекции в животноводческих хозяйствах.</i>	ПК-1	36, 313
23	<i>Какова технология дезинфекции объектов мясоперерабатывающей промышленности?</i>	ПК-1	36, 313
24	<i>Какие дезинсекционные средства применяют против личинок кровососущих двукрылых насекомых?</i>	ПК-1	36, 313
25	<i>Меры безопасности при дезинсекции.</i>	ПК-1	36, 313
26	<i>Какие меры борьбы с мухами принимают в животноводстве?</i>	ПК-1	36, 313
27	<i>Меры защиты животных от эктопаразитов.</i>	ПК-1	36, 313
28	<i>Каковы преимущества и недостатки различных методов дезинсекции?</i>	ПК-1	36, 313
29	<i>Профилактика инвазий.</i>	ПК-1	36, 313
30	<i>На какое звено эпизоотической цепи направлена дератизация?</i>	ПК-1	36, 313
31	<i>Меры безопасности при дератизации.</i>	ПК-1	36, 313
32	<i>Мышевидные грызуны и ущерб, причиняемый ими?</i>	ПК-1	36, 313
33	<i>На чем основан бесприманочный способ дератизации?</i>	ПК-1	36, 313
34	<i>Перечислите основные дератизационные средства, применяемые в ветеринарии.</i>	ПК-1	36, 313
35	<i>Что относится к биологическим отходам?</i>	ПК-1	36, 313
36	<i>Какие существуют способы обеззараживания навоза?</i>	ПК-1	36, 313
37	<i>Живые существа, обитающие в почве и их особенности?</i>	ПК-1	36, 313
38	<i>Как проводят обеззараживание почвы?</i>	ПК-1	36, 313
39	<i>Обеззараживание и ликвидация скотомогильников.</i>	ПК-1	36, 313
40	<i>Опишите устройство и функционирование скотобойных и убойно-санитарных пунктов.</i>	ПК-1	36, 313
41	<i>Какие ветеринарно-санитарные мероприятия необходимо соблюдать при перевозке мяса и мясopодуKтов?</i>	ПК-1	36, 313, У13
42	<i>Какой производится ветеринарно-санитарный контроль при заготовке, хранении и транспортировке сырья животного происхождения?</i>	ПК-1	36, 313, У13
43	<i>Каковы санитарные требования к качеству питьевой воды?</i>	ПК-1	36, 313, У13
44	<i>Каковы правила охраны водоёмов?</i>	ПК-1	36, 313, У13
45	<i>Как производится дезинфекция железнодорожных вагонов по трём категориям?</i>	ПК-1	36, 313
46	<i>Как производится дезинфекция автомобильного транспорта?</i>	ПК-1	36, 313
47	<i>Какие средства применяются при дезинфекции самолётов?</i>	ПК-1	36, 313
48	<i>Что такое сточные воды?</i>	ПК-1	36, 313
49	<i>Как производятся очистка и обеззараживание сточных вод?</i>	ПК-1	36, 313
50	<i>Личная гигиена на предприятиях по получению и переработке продукции животноводства.</i>	ПК-1	36, 313

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Определить площадь, необходимую для дезинфекции коровника длиной 70 и шириной 40 метров, второго коровника 16 x 90 м и телятника 15 x 100 м. Поправочный коэффициент – 1,2	ПК-1	36, 313, Н8
2	Определить количество каустической соды, необходимой для приготовления 2% раствора для дезинфекции коровника длиной 70 и шириной 40 метров, второго коровника 16 x 90 м и телятника 15 x 100 м (поправочный коэффициент 1,2) при расходе на один квадратный метр площади одного литра дезраствора	ПК-1	36, 313, Н8
3	Определить количество заправок дезустановки ЛСД емкостью 400 литров для дезинфекции коровника длиной 70 и шириной 40 метров, второго коровника 16 x 90 м. и телятника 15 x 100 м (поправочный коэффициент 1,2) при расходе на один квадратный метр площади одного литра дезраствора	ПК-1	36, 313, Н8
4	Определить потребность времени на проведение дезинфекции коровника длиной 70 и шириной 40 метров, второго коровника 16 x 90 м и телятника 15 x 100 м (поправочный коэффициент 1,2) при расходе на один квадратный метр площади одного литра дезраствора при работе дез. установкой ЛСД с производительностью 10 квадратных метров в одну минуту	ПК-1	36, 313, Н8
5	Определить потребность хлорной извести с содержанием 28% активного хлора, чтобы приготовить 4070 литров раствора с содержанием 5% активного хлора	ПК-1	36, 313, Н8
6	Определить потребность 3% водной эмульсией оксамата для двукратной обработки против гнуса 400 коров при норме расхода оксамата 30 мл на одно животное	ПК-1	36, 313, Н8
7	Опишите рецепты приготовления приманок для борьбы с грызунами с использованием зоокумарина, ратиндана, негашеной извести или гипса, ларината	ПК-1	36, 313, Н8
8	Оформить документ о проведенной профилактической дезинфекции телятника длиной - 60 метров, шириной - 10 метров, высотой- 4 метра. Площадь пола составила 600 м ² , площадь потолка, стен, перегородок и кормушек -1800 м ² . Дезинфекцию проводили влажным методом 5% раствором едкого натра из расчета 2 л на 1 м ² . На проведение дезинфекции было израсходовано 3000 л 5% раствора едкого натра, что в переводе на сухое вещество составляет 150 кг	ПК-1	36, 313, Н8
9	Оформить документ о проведенной профилактической обработке овец против чесотки. Обработку проводили методом купки в яме. Для обработки использовали 2% раствор креолина купочного	ПК-1	36, 313, Н8
10	Оформить документ о проведенной дератизации животноводческой фермы. Для дератизации использовали приманку 1 % -ого дуста зоокумарина в смеси с подсолнечным дустом	ПК-1	36, 313, Н8
11	Рассчитать количество инсектицидов против мух, необхо-	ПК-1	36, 313,

	<i>димое для обработки коровника на 400 голов</i>		Н8
12	<i>Рассчитайте содержание активного хлора, если результат исследований показал, что на титрование было израсходовано 6,6 мл децинормального раствора гипосульфита. Поправочный коэффициент гипосульфита 1,1. Грамм-эквивалент децинормального хлора равен 0,00355</i>	ПК-1	36, 313, Н8
13	<i>Необходимо провести профилактическую дезинфекцию в коровнике (типовой). Размеры помещения: длина – 88 м, ширина – 12 м и высота – 2,8 м, поверхность кормушек – 235 м². Для дезинфекции будет применен раствор хлорной извести, содержащий 2% активного хлора из расчета 1 л на 1 м² поверхности. Хлорная известь, имеющаяся в хозяйстве, содержит 25% активного хлора. Рассчитайте, какое количество хлорной извести потребуется для дезинфекции указанного помещения?</i>	ПК-1	36, 313, Н8
14	<i>Необходимо провести текущую дезинфекцию в типовом птичнике. Птичник: длина – 76 м, ширина – 12 м и высота 3,6 м, разделен на 2 секции отсеком для вентиляционного и калориферного оборудования длиной 6 м на всю ширину птичника. Для дезинфекции будет использован 2% раствор формальдегида, из расчета 1 л на 1 м² поверхности. Формалин, имеющийся в хозяйстве, содержит 38% формальдегида. Рассчитайте, какое количество формалина потребуется для дезинфекции птичника?</i>	ПК-1	36, 313, Н8
15	<i>Как проводится отбор проб для определения качества дезинфекции в помещениях торгового зала продовольственного рынка?</i>	ПК-1	36, 313, У14, Н8
16	<i>Составьте сопроводительный документ к пробам смывов для бактериологического определения качества дезинфекции помещений</i>	ПК-1	36, 313, У14, Н8
17	<i>Как провести отбор проб для определения плесневых грибов в помещении холодильника?</i>	ПК-1	36, 313, У14, Н8
18	<i>Как проводится расчет интенсивности и экстенсивности заселения грызунов на предприятиях? Поясните, на основании каких данных проводится такой расчет?</i>	ПК-1	36, 313, Н8
19	<i>Провести дезодорацию холодильного помещения. Какие средства используются для дезодорации? Поясните сущность процесса дозодорации</i>	ПК-1	36, 313, Н8
20	<i>Составьте акт на проведение дезинфекции и дезинвазии в хозяйстве</i>	ПК-1	36, 313, Н8

5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ «Не предусмотрены»

5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы «Не предусмотрены»

5.4. Система оценивания достижения компетенций

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

ПК-1. Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции					
Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	порядок предубойного ветеринарного осмотра животных	3, 6, 8-11, 16-17	14	1, 9, 18-20	8
32	требования к состоянию предубойных животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции	3, 6, 8-11, 16-17	14	1, 9, 18-20	8
36	требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые к мясу, продуктам убоя, иному пищевому мясному сырью, мясной продукции в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции	1-4, 6-11, 15, 18-50	14, 20	1-35	1-13, 18-20
313	порядок обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, ветеринарно-санитарные требования к ним в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции	2-4, 6-11, 14-15, 18, 21, 27-50	1-17, 19-20	1, 9-35	9-14
У1	определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра	3, 6, 16, 17	-	-	-
У13	определять порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, признанных непригодными для использования, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции	2, 3, 7, 14-16, 18, 25-50	1-17, 19-20	8	8, 13
У14	осуществлять контроль соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции	1-3, 7, 15-16, 18, 28-50	1-17 19-20	8, 21, 25, 30	13
Н1	проведение предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья	3, 6, 8-11, 17	-	-	8
Н8	организация обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, признанных по результатам ветери-	1-3, 8-11	1-17 19-20	-	5-6, 13-14

	нарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными				
ПК-2. Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, пищевых яиц					
Индикаторы достижения компетенции ПК-2			Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
36	требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые к меду, молоку и молочным продуктам, яйцам домашней птицы в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции	5,7, 11-12	18	1-2	1-3, 7, 15-20
310	порядок и ветеринарно-санитарные требования к обезвреживанию, утилизации и уничтожению меда, молока и молочных продуктов, яиц домашней птицы в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции	5,7, 11-12	18	1	15-17
У4	определять допустимость (недопустимость) реализации меда, молока и молочных продуктов, яиц домашней птицы на основе оценки их соответствия требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности	5	-	-	-
У7	определять порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения меда, молока и молочных продуктов, яиц домашней птицы, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и (или) опасными, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции	5, 7	18	-	15
У8	осуществлять контроль соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе обезвреживания, утилизации и уничтожения меда, молока и молочных продуктов, яиц домашней птицы	5, 7	18	-	-
Н5	осуществление ветеринарно-санитарного анализа и оценки возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, яиц домашней птицы на основе данных осмотра и лабораторных исследований	5, 11-12	-	-	-
Н7	организация обезвреживания, утилизации и уничтожения меда, молока и молочных продуктов, яиц домашней птицы, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными	5, 11-12	18	-	15-17

	и (или) опасными				
--	------------------	--	--	--	--

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

ОПК-1. Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции, улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных				
Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
31	Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	141-147	-	-
У1	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, животных проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	141-147	-	-
Н1	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	141-147	1-50	1-20
ОПК-2. Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов				
Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
34	Знать особенности распространения патогенных микроорганизмов; механизмы влияния природных и социально-хозяйственных факторов на организм животных	148-155	-	-
У4	Уметь использовать знания об организации противоэпизоотических мероприятий в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней, использовать различные методы мониторинга безопасности при производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов	148-155	-	-
Н4	Владеть представлением неблагоприятных факторах, влияющих на организм животно-	148-155	1-50	1-20

	го; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию			
ПК-1. Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции				
Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
31	порядок предубойного ветеринарного осмотра животных	19-22, 101-102,156-163	-	-
32	требования к состоянию предубойных животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции	19-22, 101-102, 156-163	-	-
36	требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые к мясу, продуктам убоя, иному пищевому мясному сырью, мясной продукции в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции	1-72, 156-163	1-50	1-20
313	порядок обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, ветеринарно-санитарные требования к ним в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции	14, 19-72, 92-140, 156-163	6-50	1-20
У1	определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра	156-163	-	-
У13	определять порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, признанных непригодными для использования, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции	24, 156-163	41-44	-
У14	осуществлять контроль соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции	21, 24, 73-91, 127, 156-163	-	15-17
Н1	проведение предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья	156-163	-	-
Н8	организация обезвреживания, утилизации и	23-24,	-	11-20

	уничтожения мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными	156-163		
ПК-2. Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, пищевых яиц				
Индикаторы достижения компетенции ПК-2		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
36	требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые к меду, молоку и молочным продуктам, яйцам домашней птицы в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции	1-8, 10, 17-18, 164-172	1-5	-
310	порядок и ветеринарно-санитарные требования к обезвреживанию, утилизации и уничтожению меда, молока и молочных продуктов, яиц домашней птицы в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции	92-93, 164-172	-	-
У4	определять допустимость (недопустимость) реализации меда, молока и молочных продуктов, яиц домашней птицы на основе оценки их соответствия требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности	164-172	-	-
У7	определять порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения меда, молока и молочных продуктов, яиц домашней птицы, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и (или) опасными, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции	164-172	-	-
У8	осуществлять контроль соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе обезвреживания, утилизации и уничтожения меда, молока и молочных продуктов, яиц домашней птицы	164-172	-	-
Н5	осуществление ветеринарно-санитарного анализа и оценки возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, яиц домашней птицы на основе данных осмотра и лабораторных исследований	164-172	-	-
Н7	организация обезвреживания, утилизации и уничтожения меда, молока и молочных продуктов, яиц домашней птицы, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и (или) опасными	164-172	-	-

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
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: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b99618.pdf	Учебное	Основная
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: http://znanium.com/catalog/document?id=236119	Учебное	Основная
3.	Сидорчук А. А. Ветеринарная санитария [Электронный ресурс] / А. А. Сидорчук, В. Л. Крупальник, Н. И. Попов, А. А. Глушков, С. В. Васенко - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 368 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/169096	Учебное	Дополнительная
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: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b67427.pdf	Учебное	Дополнительная
5.	Сон К. Н. Ветеринарная санитария на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения [Электронный ресурс] / К. Н. Сон, В. И. Родин, Э. В. Беспанев - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 416 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/168523	Учебное	Дополнительная
8.	Современные проблемы ветеринарной санитарии [Электронный ресурс]: методические указания по освоению дисциплины и самостоятельной работе обучающихся по направлению 36.04.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза, уровень высшего образования магистратура, направленность "Ветеринарно-санитарная экспертиза и ветеринарно-санитарный контроль", форма обучения : очная, заочная / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. И. П. Савина] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m153970.pdf	Методическое	

9.	Современные проблемы ветеринарной санитарии [Электронный ресурс]: методические указания по освоению дисциплины и самостоятельной работе обучающихся по направлению 36.04.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза. Направленность "Ветеринарно-санитарная экспертиза и ветеринарно-санитарный контроль". Форма обучения : очная, заочная - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2022 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m165833.pdf	Методическое	
10.	Ветеринария: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 1954-	Периодическое	
11.	Ветеринарная патология: международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии / учредитель : ООО "Ветеринарный консультант" - Москва: Ветеринарный консультант, 2009	Периодическое	
12.	Ветеринарная практика: научно-практический журнал последипломного образования / учредитель : Институт Ветеринарной Биологии - Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2006/2007 -	Периодическое	
13.	Всё о мясе: научно-технический и производственный журнал / Всерос. науч.-исслед. ин-т мясной пром-ти - Москва: ВНИИМП, 2008-	Периодическое	
14.	Гигиена и санитария: Двухмесячный научно-практический журнал / Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации - Москва: Медицина, 1996-	Периодическое	
15.	Современная ветеринарная медицина: журнал для практикующих ветеринарных врачей - Москва: Зооинформ, 2010-	Периодическое	
16.	Технологии и товароведение сельскохозяйственной продукции: [журнал] / учредитель : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I" - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013-	Периодическое	

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	ЭБС «Znanium.com»	http://znanium.com
2	ЭБС издательства «Лань»	http://e.lanbook.com
3	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	www.elibrary.ru

4	Национальная электронная библиотека	https://нэб.рф/
5	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

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

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Официальный сайт Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору	https://www.fsvps.ru/

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

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 учебных занятий: 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, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а 218,219
Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия, центрифуга лабораторная, водяная баня, термостат, анализатор молока «Лактан», трихинеллоскоп, нитрат-тестер, шкафы с реактивами и лабораторной посудой, 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, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice,	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.306
Учебная аудитория для проведения учебных занятий: доска, столы, стулья, термостат, микроскопы, столы лабораторные закрытого типа для хранения лабораторной посуды и химических реактивов, 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, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice,	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.308
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с 16 часов до 19 часов)

обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	
--	--

7.2. Программное обеспечение




7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	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
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

7.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Пакет статистической обработки данных Statistica	ПК в локальной сети ВГАУ

8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Санитарная микробиология	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Ветеринарная фармакология	Терапии и фармакологии	
Паразитарные болезни	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и па-	

	разитологии	
--	-------------	--

