

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



УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета технологии и то-
вароведения
Высоцкая Е.А.
«18» июня 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.32 Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Квалификация выпускника бакалавр

Факультет технологии и товароведения

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы эпизоотологии и паразитологии

Разработчик рабочей программы:
доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы эпизоотологии и паразитологии,
кандидат ветеринарных наук Семенов Сергей Николаевич

Воронеж – 2019 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации № 669 от 17 июля 2017 г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии (протокол № 12 от 7.06. 2019 г.)

Заведующий кафедрой



(Семенов С.Н.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета технологии и товароведения (протокол № 10 от 18 июня 2019 г.).

Председатель методической комиссии



подпись

(Колобаева А.А.)

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

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Дисциплина «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» является дисциплиной, формирующей у обучающихся понятие о ветеринарии, как об области научных знаний и практической деятельности, направленных на предупреждение болезней животных и их лечение, выпуск полноценных и безопасных в ветеринарном отношении продуктов животноводства и защиту населения от болезней, общих для человека и животных. Цель дисциплины заключается в формировании знаний по основным вопросам организации работы ветеринарной службы РФ, ветеринарном законодательстве, ветеринарно-санитарных мероприятиях, организации и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сельскохозяйственной продукции. Изучение дисциплины направлено на обучение приемам практического использования полученных знаний при проведении ветеринарно-санитарной оценки качества и безопасности продукции биологического происхождения.

1.2. Задачи дисциплины

Задачи дисциплины заключаются в формировании знаний об основах национального и международного законодательства, регламентирующего порядок производства, контроля качества и безопасности сельскохозяйственной продукции, а также формирования умений и навыков при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы в рамках производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

1.3. Предмет дисциплины

Предмет дисциплины «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» - нормативно-правовые, теоретические и практические основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы, регламентирующие производство и переработку сельскохозяйственной продукции.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» относится к Блоку 1, обязательной части образовательной программы, обязательная дисциплина Б1.О.32.

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Освоение учебной дисциплины «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» основывается на знаниях и умениях, полученных при изучении таких дисциплин как: «Морфология и физиология с.х. животных», «Производство продукции животноводства» «Безопасность с.х. сырья и продовольствия», взаимосвязана дисциплинами: «Производство органической сельскохозяйственной продукции», «Экспертиза сельскохозяйственной продукции», «Технология переработки молока», «Технология переработки мяса и мясопродуктов».

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
ОПК -2	Способен использовать нормативно-правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	33	Нормативно- правовое обеспечение ветеринарно- санитарных мероприятий
		У3	Использовать нормативно-правовые акты при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения, кормов и кормовых добавок
		Н3	Оформления специальной документации при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения, кормов и кормовых добавок
ОПК -4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	320	Основные общепатологические процессы, учение о болезни и ее причины;
		321	Болезни органов дыхательной, пищеварительной, половой систем организма, основные антропозоонозные заболевания
		322	Роль предупредительных мероприятий для профилактики заразных заболеваний, общих для человека и животных
		323	Правила ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения, а также кормов и кормовых добавок.
		324	Методы лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения, а также кормов и кормовых добавок.
		У22	С помощью специальной литературы и других источников информации самостоятельно распознавать наиболее часто встречающиеся заболевания животных (инфекционные, инвазионные, незаразные, включая болезни половых органов
		У23	Организовывать и иметь представление об общих профилактических и лечебных мероприятиях при острых состояниях у животных;

		У24	Проводить зооветеринарные санитарные мероприятия, направленные на предупреждение болезней животных, на выпуск полноценных и безопасных в ветеринарном отношении продуктов животноводства
		У25	Осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества продукции животного и растительного происхождения.
		Н16	Представления приёмов обращения с животными и общих методы клинического исследования больного животного, техники введения лекарств и биопрепаратов разным видам животных
		Н17	Осуществления лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения, а также кормов и кормовых добавок
Тип задач профессиональной деятельности – <i>производственно-технологический</i>			
ПК-4	Способен осуществлять менеджмент качества и безопасности сельскохозяйственной продукции	34	Причины ухудшения качества мясного, молочного сырья и готовой продукции, в том числе появления дефектов, и меры профилактики
		35	Мероприятия по повышению качества продукции животноводства
		У4	Разрабатывать мероприятия по повышению качества мясного, молочного сырья и готовой продукции предотвращения образования пороков
		Н5	Выполнения работ по устранению дефектов, повышения качества продукции животноводства

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. Объём дисциплины и виды работ

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	4	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3 / 108	3 / 108
Общая контактная работа, ч	0,15	0,15
Общая самостоятельная работа, ч	107,85	107,85

лекции	16	16,00
практические-всего	32	32,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	99,00	99,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Курс	Всего
	3	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3 / 108	3 / 108
Общая контактная работа, ч	10,15	10,15
Общая самостоятельная работа, ч	97,85	97,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	10,00	10,00
лекции	4	4,00
практические-всего	6	6,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	89,00	89,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1. Правовые, организационно-структурные и методологические основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции.

Подраздел 1.1. Введение в дисциплину.

Дисциплина «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» - структурно-логическая характеристика, цель, задачи, значение в подготовке специалистов в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Подраздел 1.2. Основы ветеринарии в Российской Федерации.

Правовые и организационно-структурные основы ветеринарии в Российской Федерации. Нормативно-правовые, структурные и функциональные основы деятельности Министерства сельского хозяйства РФ, Департамента ветеринарии Министерства сельского хозяйства, Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору, ветеринарной службы субъектов РФ. Основы деятельности ветеринарной службы предприятия агропромышленного комплекса. Государственная информационная система в сфере ветеринарии Россельхознадзора, как интегрированная информационная среда. Специализированные программные системы: Аргус, Меркурий, Ассоль, Цербер. Меркурий - система электронной сертификации поднадзорных грузов.

Подраздел 1.3. Основы ветеринарно-санитарной экспертизы.

Нормативно - правовые аспекты организации и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы животноводческой и растениеводческой продукции. Методика и методология проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продукции биологического происхождения. Значение ветеринарно-санитарной экспертизы в системе производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Раздел 2. Современные технологии в ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизе.

Подраздел 2.1. Организация и проведение ветеринарно-санитарных мероприятий при производстве и переработке животноводческой продукции.

Современные принципы и системы планирования ветеринарных мероприятий. Правовые и организационные основы проведения ветеринарных мероприятий в условиях современных агропромышленных комплексов и холдингов по профилактике, диагностике и лечению инфекционных и массовых незаразных болезней животных. Разработка мероприятий по повышению качества мяса различных видов сельскохозяйственных животных и птицы, молока-сырья и продукции их первичной переработки.

Подраздел 2.2. Организация и проведение ветеринарно-санитарных мероприятий при производстве и переработке продуктов растительного происхождения, кормов и кормовых добавок.

Основы лабораторного ветеринарно-санитарного контроля качества и безопасности растениеводческой продукции. Ветеринарно-санитарный контроль качества кормов и кормовых добавок животного, растительного и микробиологического происхождения.

Подраздел 2.3. Биологическая безопасность при производстве органической продукции животного происхождения.

Ветеринарно-санитарные основы производства органической животноводческой продукции и сельскохозяйственной продукции с улучшенными экологическими характеристиками. Современные методы исследования качества и безопасности органической продукции животного и растительного происхождения.

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

4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Название Правовые, организационно-структурные и методологические основы ветеринарии и				

ветеринарно-санитарной экспертизы при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции.				
Подраздел 1.1. Введение в дисциплину.	2	-	6	3
Подраздел 1.2. Основы ветеринарии в Российской Федерации.	4	-		10
Подраздел 1.3. Основы ветеринарно-санитарной экспертизы.	4	-	6	10
Раздел 2. Название Современные технологии в ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизе.				
Подраздел 2.1. Организация и проведение ветеринарно-санитарных мероприятий при производстве и переработке животноводческой продукции.	2	-	8	5
Подраздел 2.2. Организация и проведение ветеринарно-санитарных мероприятий при производстве и переработке продуктов растительного происхождения, кормов и кормовых добавок.	4	-	8	5
Подраздел 2.3. Биологическая безопасность при производстве органической продукции животного происхождения.	2	-	10	-
Всего	16	-	32	99

4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Название Правовые, организационно-структурные и методологические основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции.		-		
Подраздел 1.1. Введение в дисциплину.	2	-	2	7,35
Подраздел 1.2. Основы ветеринарии в Российской Федерации.		-		20
Подраздел 1.3. Основы ветеринарно-санитарной экспертизы.		-	20	
Раздел 2. Название Современные технологии в ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизе.				
Подраздел 2.1. Организация и проведение ветеринарно-санитарных мероприятий при производстве и переработке животноводческой продукции.	2	-	2	20
Подраздел 2.2. Организация и проведение ветеринарно-санитарных мероприятий при производстве и переработке продуктов растительного происхождения, кормов и кормовых добавок.		-		20
Подраздел 2.3. Биологическая безопасность при производстве органической продукции животного происхождения.		-	1,65	

Всего	4	-	6	89

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

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Ветеринарное законодательство регламентирующее организацию и проведение ветеринарно-санитарной экспертизы.	Организация самостоятельной работы по дисциплине осуществляется в соответствии с методическими указаниями: «Ветеринарно-санитарная экспертиза» методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария» / Семенов С.Н., Мармурова О.М.– Воронеж: Воронежский ГАУ, 2020	17,85	20,85
2	Правовые и организационно-структурные основы ветеринарии в Российской Федерации.		4	10
3	Ветеринарно-санитарные мероприятия при производстве и переработке животноводческой продукции.		20	10
4	Организация и условия первичной переработки животных.		20	20
5	Основы технологии и гигиены переработки животноводческой продукции.		10	20
6	Ветеринарно-санитарные основы производства органической животноводческой продукции и сельскохозяйственной продукции с улучшенными экологическими характеристиками		40	17
Всего			107,85	97,85

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

5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
Подраздел 1.1. Введение в дисциплину.	ОПК-2	33
Подраздел 1.2. Основы ветеринарии в Российской Федерации.	ОПК-2	33
		У3
		Н3
	ОПК-4	320
		321
		322
		323
	У22	

		У23
		У24
		Н16
Подраздел 1.3. Основы ветеринарно-санитарной экспертизы.	ОПК-2	33
		У3
		Н3
	ОПК-4	323
		324
		У24
		У25
		Н17
	ПК-4	34
		35
		У4
		Н5
Подраздел 2.1. Организация и проведение ветеринарно-санитарных мероприятий при производстве и переработке животноводческой продукции.	ОПК-2	33
		У3
		Н3
	ОПК-4	323
		324
		У24
		У25
		Н17
	ПК-4	34
		35
		У4
		Н5
Подраздел 2.2. Организация и проведение ветеринарно-санитарных мероприятий при производстве и переработке продуктов растительного происхождения, кормов и кормовых добавок.	ОПК-2	33
		У3
		Н3
	ОПК-4	323
		324
		У24
		У25
		Н17
	ПК-4	34
		35
		У4
		Н5
Подраздел 2.3. Биологическая безопасность при производстве органической продукции животного происхождения.	ОПК-2	33
		У3
		Н3
	ОПК-4	323
		324
		У24
		У25
		Н17
	ПК-4	34
		35
		У4

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

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

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Зачтено, продвинутый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Зачтено, пороговый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет 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

Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций**5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации****5.3.1.1. Вопросы к экзамену**

«Не предусмотрены»

5.3.1.2. Задачи к экзамену

«Не предусмотрены»

5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой

«Не предусмотрены»

5.3.1.4. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Дисциплина «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы» -	ОПК-2	33, У3

	структурно-логическая характеристика, цель, задачи.		
2	Ветеринария в Российской Федерации, её основные задачи.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
3	Ветеринарное законодательство.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
4	Закон РФ «О ветеринарии». Сущность и содержание.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
5	Организация ветеринарной службы Российской Федерации.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
6	Правовые и организационно-структурные основы ветеринарии в Российской Федерации.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
7	Правовые и организационные основы планирования мероприятий для профилактики возникновения массовых незаразных болезней животных.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,Н16
8	Правовые и организационные основы планирования мероприятий для профилактики возникновения инфекционных болезней животных.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,Н16
9	Нормативно-правовые и организационные основы организации мероприятий по предупреждению и ликвидации болезней животных.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,Н16
10	Правила и организация работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
11	Документооборот в государственных информационных системах в сфере ветеринарии.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
12	Законодательная регламентация электронной ветеринарной сертификации в РФ.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
13	Нормативных правовые акты ЕС по вопросам ветеринарии.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
14	Нормативных правовые акты Евразийского экономического союза и ТС в области ветеринарно-санитарных мер.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
15	Значение создания, развития и эксплуатации Федеральной государственной информационной системы в области ве-	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24

	теринарии.		
16	Ветис - государственная информационная система и ее основные компоненты.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
17	Реализация системы отслеживаемости при работе в ФГИС.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
18	Автоматизированная система Аргус, назначение и цели создания.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
19	Автоматизированная система Веста назначение и цели создания.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
20	Автоматизированная системы Гермес и Ирена, назначение и цели создания.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
21	Автоматизированная система Цербер, назначение и цели создания.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
22	Автоматизированная система Меркурий, назначение и цели создания.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
23	Цели создания автоматизированной системы «Меркурий».	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
24	Основные принципы работы в автоматизированной системе «Меркурий».	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
25	Значение создания, развития и эксплуатации Федеральной государственной информационной системы в области ветеринарии.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
26	Понятие о электронной ветеринарной сертификации, ее основные задачи.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
27	Значение электронной ветеринарной сертификации животноводческой продукции в обеспечении принципа контроля производственной цепи от «поля до прилавка».	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
28	Нормативно-правовые и структурные основы деятельности Министерства сельского хозяйства РФ.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
29	Правовые и организационно-структурные основы деятельности Департамента ветеринарии Министерства сельского хозяйства.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
30	Правовые и организационно-	ОПК-2	33, У3,Н3

	структурные основы деятельности Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору.	ОПК-4	320,321,322,323,У22,У23,У24
31	Правовые и организационно-структурные основы деятельности ветеринарной службы субъекта РФ.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
32	Нормативно-правовые и структурные основы деятельности Министерства сельского хозяйства РФ.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
33	Основные задачи ветеринарно-санитарных экспертов в производстве продуктов животноводства.	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3, Н3 320, 321, 322, 323,У22,У23,У24,Н17 34,35,У4,Н5
34	Официальные справочные материалы, используемые ветсанэкспертом в своей работе.	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3, Н3 320, 321, 322, 323,У22,У23,У24,Н17 34,35,У4,Н5
35	Современные принципы и системы планирования ветеринарных мероприятий.	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
36	Правовые и организационные основы проведения ветеринарных мероприятий в условиях современных агропромышленных комплексов и холдингов по профилактике, диагностике и лечению инфекционных и массовых незаразных болезней животных.	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
37	Разработка мероприятий по повышению качества мяса различных видов сельскохозяйственных животных и продукции их первичной переработки.	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
38	Разработка мероприятий по повышению качества мяса птицы продукции их первичной переработки.	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
39	Разработка мероприятий по повышению качества молока-сырья.	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,324,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
40	Основы лабораторного ветеринарно-санитарного контроля качества и безопасности растениеводческой продукции.	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,324,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
41	Ветеринарно-санитарный контроль качества кормов и кормовых добавок животного,	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,324,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5

	растительного и микробиологического происхождения.		
42	Ветеринарно-санитарные основы производства органической животноводческой продукции и сельскохозяйственной продукции с улучшенными экологическими характеристиками.	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,324,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
43	Современные методы исследования качества и безопасности органической продукции животного и растительного происхождения.	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,324,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5

5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ)

«Не предусмотрены»

5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы)

«Не предусмотрены»

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Ветеринария это:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
2	Ветеринарное законодательство это:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
3	Количество разделов в законе РФ О «Ветеринарии»:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
4	Количество статей в законе РФ О «Ветеринарии»:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
5	Правила в области ветеринарии это:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
6	Положения в ветеринарии регламентируют:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
7	Ветеринарные правила устанавливают:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
8	Ветеринарные правила устанавливают обязательные для исполнения физическими лицами и юридическими лицами требования при:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
9	Ветеринарное законодательство Российской Федерации состоит из:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24

10	Ветеринарное законодательство Российской Федерации регулирует отношения в области ветеринарии в целях:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
11	Ветеринарные правила (правила в области ветеринарии) являются нормативными правовыми актами, устанавливающими:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
12	Ветеринарные правила разрабатывает и утверждает:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
13	Проекты ветеринарных правил разрабатывает:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
14	Ветеринарными правилами не могут закрепляться полномочия:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
15	Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, лечебных, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов заразных и иных болезней животных, устанавливаются:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
16	Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, лечебных, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены на территории Российской Федерации карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов заразных и иных болезней животных, утверждаются по:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
17	Задачами ветеринарии в Российской Федерации являются:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24

18	К полномочиям Российской Федерации в области ветеринарии относятся:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
19	К полномочиям субъектов Российской Федерации в области ветеринарии относятся:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
20	Правовое положение ветеринарной службы предприятия агропромышленного комплекса определяется:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
21	В каждом хозяйстве агропромышленного комплекса для регламентации деятельности ветеринарных специалистов разрабатываются:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
22	Руководитель ветеринарной службы предприятия агропромышленного комплекса отвечает за:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
23	В целях обеспечения ветеринарного благополучия хозяйства работники ветеринарной службы предприятия агропромышленного комплекса обязаны:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
24	Проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства в РФ осуществляется в соответствии:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
25	Организация сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов в РФ осуществляется в соответствии:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
26	Виды ответственность за нарушение ветеринарного законодательства в РФ:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
27	Проектом предприятий по убою животных в обязательном порядке предусматривается выполнение ветеринарно-санитарных требований к:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
28	Требования при проведении предубойной подготовки животных ветери-	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24

	нарными специалистами предусматривают:		
29	Должностные лица государственной ветеринарной службы на предприятии по убою животных контролируют:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
30	Для предотвращения заноса возбудителей болезней животных на комплексы и животноводческие фермы предусматривают:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
31	План профилактических противоэпизоотических мероприятий состоит из следующих разделов:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
32	Животные, мясо и другое пищевое мясное сырье от которых предназначено для экспорта на территорию Евразийского экономического союза, подлежат:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
33	К ввозу на таможенную территорию Евразийского экономического союза и (или) перемещению между государствами-членами допускается:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
34	Документ, объединяющий в своем содержании фундаментальные нормы регулирования взаимоотношений в различных сферах ЕАЭС и основные принципы, нормы и положения функционирования Таможенного союза:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
35	Какой документ регламентирует порядок осуществления ветеринарного контроля (надзора) на таможенной границе Евразийского экономического союза и на таможенной территории Евразийского экономического союза.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
36	Животные, мясо и другое пищевое мясное сырье от	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24

	которых предназначено для экспорта на территорию Евразийского экономического союза, подлежат:		
37	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации осуществляет координацию и контроль деятельности:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
38	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации руководствуется в своей деятельности:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
39	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации осуществляет свою деятельность:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
40	Департамент ветеринарии МСХ РФ осуществляет практическую реализацию функций в сфере ветеринарии, включая:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
41	Положение о Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору утверждено:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
42	Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору осуществляет свою деятельность:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
43	Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор) является:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
44	Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору находится в ведении:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
45	Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору руководствуется в своей деятельности:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
46	Федеральную службу по ветеринарному и фитосанитарному надзору возглавляет:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
47	Основными задачами	ОПК-2	33, У3,Н3

	Управления ветеринарии субъекта РФ являются:	ОПК-4	320,321,322,323,У22,У23,У24
48	Руководитель Управления ветеринарии субъекта РФ:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
49	Проектом предприятий по убою животных в обязательном порядке предусматривается выполнение ветеринарно-санитарных требований к:	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
50	Требования при проведении предубойной подготовки животных ветеринарными специалистами предусматривают:	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
51	Должностные лица государственной ветеринарной службы на предприятии по убою животных контролируют:	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
52	Для предотвращения заноса возбудителей болезней животных на комплексы и животноводческие фермы предусматривают:	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
53	Упитанность животных определяют:	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
54	По каким внешним признакам определяют упитанность крупного рогатого скота?	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н16,Н17 34,35,У4,Н5
55	У крупного рогатого скота жир сначала откладывается в:	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н16,Н17 34,35,У4,Н5
56	Как устанавливают упитанность свиней?	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н16,Н17 34,35,У4,Н5
57	Каким образом осуществляется прием животных на мясоперерабатывающие предприятия?	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н16,Н17 34,35,У4,Н5
58	В зависимости от возраста и пола крупного рогатого скота к четвертой группе относят:	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н16,Н17 34,35,У4,Н5
59	По степени упитанности волы, коровы и молодняк разделяют на такое количество категорий:	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н16,Н17 34,35,У4,Н5

60	К какой категории упитанности относятся волы и коровы с такими характеристиками: мускулатура развита хорошо, формы туловища округлые, лопатки несколько заметны, маклоки и седалищные бугры округлые, бедра хорошо выполнены ; остистые отростки позвонков не выступают, отложения подкожного жира лучше прощупывается у основания хвоста, на седалищных буграх, щуп хорошо наполненный?	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н16,Н17 34,35,У4,Н5
61	К 3- й категории упитанности свиней относят:	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н16,Н17 34,35,У4,Н5
62	Ко 2 - й категории упитанности свиней относят	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н16,Н17 34,35,У4,Н5
63	К 1- й категории упитанности свиней относят:	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н16,Н17 34,35,У4,Н5
64	К 5- й категории упитанности свиней относят:	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н16,Н17 34,35,У4,Н5
65	По степени упитанности овец делят на такое количество категорий:	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н16,Н17 34,35,У4,Н5
66	Запрещается забой животных на мясо до:	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н16,Н17 34,35,У4,Н5
67	Запрещается забой птицы на мясо до:	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н16,Н17 34,35,У4,Н5
68	Ветеринарное свидетельство (форма № 1) выдается при перевозке:	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
69	Какие документы выдают при транспортировке животных на мясо - перерабатывающие предприятия?	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
70	Какие документы выдают при транспортировке сырья животного происхождения?	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5

71	Транспортные средства после выгрузки животных или животного сырья подлежат обработке по I категории:	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
72	Транспортные средства после выгрузки животных или животного сырья подлежат обработке с II категории:	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
73	Транспортные средства после выгрузки животных или животного сырья подлежат обработке по третьей категории:	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
74	Можно употреблять в пищу мясо вынужденно забитого теленка в возрасте 5 дней?	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
75	Какие лабораторные исследования проводятся для решения вопроса реализации продуктов вынужденного убоя говядины?	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
76	На продовольственных рынках разрешается реализовать :	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
77	При росте количества жира плотность молока :	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
78	Срок хранения диетических куриных яиц при температуре до 20 0С :	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
79	Какой вид имеет мясо, полученное от больных или забитых в агональном состоянии животных?	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Ветеринария в РФ, её основные задачи.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
2	Закон РФ «О ветеринарии». Сущность и содержание.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
3	Организация ветеринарной службы Российской Федерации.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
4	Правовые и	ОПК-2	33, У3,Н3

	организационно-структурные основы ветеринарии в Российской Федерации.	ОПК-4	320,321,322,323,У22,У23,У24
5	Правовые и организационно-структурные основы деятельности ветеринарной службы предприятия агропромышленного комплекса.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
6	Принципы и системы планирования ветеринарных мероприятий	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
7	Правовые и организационные основы планирования мероприятий при возникновении инфекционных и массовых незаразных болезней животных.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
8	Организационно-правовые основы защиты населения от болезней общих для человека и животных и пищевых отравлений в РФ.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
9	Организационно-правовые основы проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства в РФ.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
10	Организация сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
11	Международные ветеринарные организации.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
12	Ветеринарные (ветеринарно-санитарные) правила таможенного союза.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
13	Организация ветеринарных мероприятий при импорте животных в РФ.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
14	Организация ветеринарных мероприятий при импорте продуктов животного происхождения в РФ.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24

15	Дайте определение понятия «качество», охарактеризуйте его основные аспекты применительно к продукции биологического происхождения.	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
16	Дайте определение понятия «безопасность», охарактеризуйте его основные аспекты применительно к продукции биологического происхождения.	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
17	Дайте определение управления качеством. Какое место оно занимает в системе общего менеджмента предприятий по производству продукции биологического происхождения?	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
18	Из каких этапов складывается жизненный цикл продукции? На каких из них необходимо осуществление деятельности по управлению качеством?	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
19	Согласны ли вы со следующим утверждением: «Управление качеством – это в первую очередь контроль качества готовой продукции»? Обоснуйте ваше суждение.	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
20	Правила и организация работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
21	Документооборот в государственных информационных системах в сфере ветеринарии.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
22	Законодательная регламентация электронной ветеринарной сертификации в РФ.	ОПК-2 ОПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,У22,У23,У24
23	Перечислите случаи, при которых убой животных на мясо запрещен.	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,324,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
24	По каким визуальным	ОПК-2	33, У3,Н3

	признакам можно определить степень обескровливания мяса?	ОПК-4 ПК-4	320,321,322,323,324,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
25	Какие лабораторные методы определения степени обескровливания мяса Вы знаете?	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,324,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
26	Какие биохимические показатели определяют при биохимическом исследовании мяса вынужденно убитых животных?	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,324,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
27	Какова величина рН мышечной ткани больных и убитых в агональном состоянии животных?	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,324,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
28	Что характеризует коэффициент «кислотность-окисляемость» мяса? Каково его значение для мяса здорового, больного, убитого в агональном состоянии животного?	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,324,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
29	Какие показатели определяются при бактериоскопическом исследовании мяса?	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,324,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
30	Перечислите случаи, при которых убой животных на мясо запрещен.	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,324,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
31	Техника безопасности при работе с животными в хозяйствах и на мясоперерабатывающих предприятиях	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,324,У22,У23,У24,У25,Н16,Н17 34,35,У4,Н5
32	Какие методы клинического исследования больных животных существуют.	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,324,У22,У23,У24,У25,Н16,Н17 34,35,У4,Н5
33	Правила приемки животных на мясоперерабатывающие предприятия	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,324,У22,У23,У24,У25,Н16,Н17 34,35,У4,Н5

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	В каком случае запрещаются реализация и использование для пищевых целей мяса, мясных и других продуктов убоя	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,324,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5

	(промысла) животных, молока, молочных продуктов, яиц, иной продукции животного происхождения, кормов и кормовых добавок растительного происхождения и продукции растительного происхождения промышленного изготовления. Обоснуйте свой ответ опираясь на актуальные нормативно-правовые акты регулирующие данный вопрос.		
2	В журнал какой формы вносит сведения ветеринарно-санитарный эксперт после проведения ветеринарно-санитарной экспертизы молока.	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,324,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
3	Каким федеральным органом исполнительной власти утверждаются ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, лечебных, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены на территории Российской Федерации карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов заразных и иных болезней животных. Приведите примеры 2-3 х ветеринарных правил (название, значение).	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,324,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5
4	На конвейере после нутровки в одной из туш обнаружены изменения, характерные для сибирской язвы. Каковы действия ветсанэксперта?	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,324,У22,У23,У24,У25,Н16,Н17 34,35,У4,Н5
5	При ветсанэкспертизе продуктов убоя коровы в легких, поверхностном шейном и подвздошном	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,324,У22,У23,У24,У25,Н17 34,35,У4,Н5

	лимфоузлах обнаружены изменения, характерные для туберкулеза. Как поступить с продуктами убоя?		
6	После убоя здорового животного по техническим причинам нутровка была задержана на три часа. Как поступить с мясом и почему?	ОПК-2 ОПК-4 ПК-4	33, У3,Н3 320,321,322,323,324,У22,У23,У24,У25,Н16, Н17 34,35,У4,Н5

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

ОПК -2 Способен использовать нормативно-правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности					
Индикаторы достижения компетенции ОПК-2			Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
33	Нормативно- правовое обеспечение ветеринарно- санитарных мероприятий			1-43	
У3	Использовать нормативно-правовые акты при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения, кормов и кормовых добавок			1-43	
Н3	Оформления специальной документации при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения, кормов и кормовых добавок			2-43	
ОПК -4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности					
Индикаторы достижения компетенции ОПК-4			Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)

320	Основные общепатологические процессы, учение о болезни и ее причины;			2-43	
321	Болезни органов дыхательной, пищеварительной, половой систем организма, основные антропозоонозные заболевания			2-43	
322	Роль предупредительных мероприятий для профилактики заразных заболеваний, общих для человека и животных			2-43	
323	Правила ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения, а также кормов и кормовых добавок			2-34, 37-43	
324	Методы лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения, а также кормов и кормовых добавок.			39-43	
У22	С помощью специальной литературы и других источников информации самостоятельно распознавать наиболее часто встречающиеся заболевания животных (инфекционные, инвазионные, незаразные, включая болезни половых органов)			2-34, 37-43	
У23	Организовывать и иметь представление об общих профилактических и лечебных мероприятиях при острых состояниях у животных			2-34, 37-43	
У24	Проводить зооветеринарные санитарные мероприятия, направленные на предупреждение болезней животных, на выпуск полноценных и безопасных в ветеринарном отношении продуктов животноводства			2-34, 37-43	
У25	Осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества продукции животного и растительного происхождения.			36-43	
Н16	Представления приёмов обращения с животными и общих методы клинического исследования больного животного, техники введения лекарств и биопрепаратов разным видам животных			-	
Н17	Осуществления лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения, а также кормов и кормовых добавок			33-43	
ПК-4 Способен осуществлять менеджмент качества и безопасности сельскохозяйственной продукции					
Индикаторы достижения компетенции ПК-4		Номера вопросов и задач			
Код		вопросы к	задачи к	вопросы к	вопросы по

		экзамену	экзамену	зачету	курсовому проекту (работе)
34	Причины ухудшения качества мясного, молочного сырья и готовой продукции, в том числе появления дефектов, и меры профилактики			33-43	
35	Мероприятия по повышению качества продукции животноводства			33-43	
У4	Разрабатывать мероприятия по повышению качества мясного, молочного сырья и готовой продукции предотвращения образования пороков			33-43	
Н5	Выполнения работ по устранению дефектов, повышения качества продукции животноводства			33-43	

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

ОПК -2 Способен использовать нормативно-правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-2		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	Вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
33	Нормативно- правовое обеспечение ветеринарно- санитарных мероприятий	1-79	1-30	1-6
У3	Использовать нормативно-правовые акты при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения, кормов и кормовых добавок	1-79	1-30	1-6
Н3	Оформления специальной документации при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения, кормов и кормовых добавок	1-79	1-30	1-6
ОПК -4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-4		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	Вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
320	Основные общепатологические	1-79	1-33	1-6

	процессы, учение о болезни и ее причины;			
321	Болезни органов дыхательной, пищеварительной, половой систем организма, основные антропоозоонозные заболевания	1-79	1-33	1-6
322	Роль предупредительных мероприятий для профилактики заразных заболеваний, общих для человека и животных	1-79	1-33	1-6
323	Правила ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения, а также кормов и кормовых добавок	1-79	1-33	1-6
324	Методы лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения, а также кормов и кормовых добавок.	1-79	23-33	1-6
У22	С помощью специальной литературы и других источников информации самостоятельно распознавать наиболее часто встречающиеся заболевания животных (инфекционные, инвазионные, незаразные, включая болезни половых органов)	1-79	1-33	1-6
У23	Организовывать и иметь представление об общих профилактических и лечебных мероприятиях при острых состояниях у животных	1-79	1-33	1-6
У24	Проводить зооветеринарные санитарные мероприятия, направленные на предупреждение болезней животных, на выпуск полноценных и безопасных в ветеринарном отношении продуктов животноводства	1-79	1-33	1-6
У25	Осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества продукции животного и растительного происхождения.	50-79	15-33	1-6
Н16	Представления приёмов обращения с животными и общих методы клинического исследования больного животного, техники введения лекарств и биопрепаратов разным видам животных	54-67	31-33	4,6
Н17	Осуществления лабораторного и производственного ветеринарно-	50-79	15-19,23-33	1-6

	санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения, а также кормов и кормовых добавок			
ПК-4 Способен осуществлять менеджмент качества и безопасности сельскохозяйственной продукции				
Индикаторы достижения компетенции ПК-4		Номера вопросов и задач		
Код		Вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
34	Причины ухудшения качества мясного, молочного сырья и готовой продукции, в том числе появления дефектов, и меры профилактики	50-79	1-33	1-6
35	Мероприятия по повышению качества продукции животноводства	50-79	1-33	1-6
У4	Разрабатывать мероприятия по повышению качества мясного, молочного сырья и готовой продукции предотвращения образования пороков	50-79	1-33	1-6
Н5	Выполнения работ по устранению дефектов, повышения качества продукции животноводства	50-79	1-33	1-6

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания
1	Дюльгер, Г. П. Основы ветеринарии [Электронный ресурс] / Дюльгер Г. П., Табаков Г. П. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018 .— 476 с. https://e.lanbook.com/book/103136	Учебное
2	Боровков, М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства [Электронный ресурс] / Боровков М. Ф., Фролов В. П., Серко С. А. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2013 .— 480 с. https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5703	Учебное
3	Никитин, И. Н. Организация и экономика ветеринарного дела [электронный ресурс] : / Никитин И.Н. — Москва : Лань", 2014 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44760	Учебное
4	Никитин, И. Н. Национальное и международное ветеринарное законодательство / Никитин И.Н., Никитин А.И. — Москва : Лань, 2017 https://e.lanbook.com/book/90062 .	Учебное
5	Учебно-методическое пособие по дисциплине "Национальное и международное ветеринарное законодательство" / Воронежский государственный аграрный университет; [сост.: П. А. Паршин, О. М. Мармурова] .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2017 .— 146 с .— Библиогр.: с. 143-144 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b126301.pdf >.	Учебное
6	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы [Электронный ресурс]: методические указания для изучения дисциплины обучающимися по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и перера-	Методическое

	ботки сельскохозяйственной продукции», очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. С. Н. Семёнов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 [ИТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m156083.pdf	
7	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. С. Н. Семёнов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 [ИТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m156084.pdf	Методическое
8	Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария" [ЭИ]	Периодическое
9	Ветеринарная патология: международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии / учредитель : ООО "Ветеринарный консультант" - Москва: Ветеринарный консультант	Периодическое
10	Ветеринарная практика: научно-практический журнал последипломного образования / учредитель : Институт Ветеринарной Биологии - Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии	Периодическое
11	Современная ветеринарная медицина: журнал для практикующих ветеринарных врачей - Москва: Зооинформ-	Периодическое

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	https://e.lanbook.com
2	ZNANIUM.COM	http://znanium.com/
3	ЮРАЙТ	http://www.biblio-online.ru/
4	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
5	E-library	https://elibrary.ru/
6	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	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Все ГОСТы	http://vsegost.com/
2	Официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ	http://mcx.ru/
3	Положение о департаменте ветеринарии Министерства сельского хозяйства РФ	http://mcx.ru/ministry/departments/departament-veterinari/
4	Официальный сайт Федеральной службы	https://www.fsvps.ru/

	по ветеринарному и фитосанитарному надзору	
5	Воронежская область Официальный портал органов власти/ Управление ветеринарии	https://www.govvrn.ru/organizacia/~id/844363

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

<p>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</p>	<p>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)</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer</p> <p>Лаборатория, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, мультимедийное оборудование, учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: центрифуга лабораторная; водяная баня; термостат; анализатор молока «Лактан»; трихинеллоскоп; нитрат-тестер; шкафы с реактивами и лабораторной посудой</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров</p> <p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 306</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 307</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.117, 118</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 16, 18 (с 16 часов до 19 часов)</p>

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 Office MS Windows / OpenOffice	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 / Internet Explorer	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
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
Не используется

8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	ФИО заведующего кафедрой
Морфология и физиология с.х. животных	Акушерства, анатомии и хирургии	Лободин К.А.
Производство продукции животноводства	Товароведения и экспертизы товаров	Дерканосова Н.М.
Безопасность с.х. сырья и продовольствия	Товароведения и экспертизы товаров Товароведения и экспертизы товаров	Дерканосова Н.М.
Производство органической сельскохозяйственной продукции	Технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Манжесов В.И.
Экспертиза сельскохозяйственной продукции	Товароведения и экспертизы товаров Товароведения и экспертизы товаров	Дерканосова Н.М.
Технология переработки молока	Технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Манжесов В.И.
Технология переработки мяса и мясопродуктов	Технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Манжесов В.И.

Приложение 1
Лист периодических проверок рабочей программы
и информация о внесенных изменениях

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Семенов С.Н., зав. кафедрой Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	09.06.2020	Потребности в корректировке нет Рабочая программа актуализирована для 2020-2021 учебного года	
Семенов С.Н., зав. кафедрой Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	26.06.2021	Потребности в корректировке нет Рабочая программа актуализирована для 2021-2022 учебного года	
Семенов С.Н., зав. кафедрой Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	Протокол № 13 от 24.06.2022 г.	Есть 3. Объем дисциплины и виды работ, 3.1 Очная форма обучения, 3.2. Очно-заочная форма обучения	В связи с изменением учебного плана на 2022-2023 г. скорректированы объем часов и виды работ
Семенов С.Н., зав. кафедрой Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	Протокол № 13 от 24.06.2022 г.	Есть 4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам 4.2.1. Очная форма обучения, 4.2.2. Очно-заочная форма обучения	В связи с изменением учебного плана на 2022-2023 г. скорректированы объем часов контактной работы (лекции и практические занятия) и самостоятельной работы
Семенов С.Н., зав. кафедрой Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии	Протокол № 13 от 24.06.2022 г.	Есть 4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для	В связи с изменением учебного плана на 2022-2023 г. скорректирован объем часов самостоятельной работы

гии и паразитологии		самостоятельной работы обучающихся	
Семенов С.Н., зав. кафедрой Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	Протокол № 13 от 24.06.2022 г.	Есть 7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины, п. 7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование, 7.1.1. Для контактной работы, 7.1.2. Для самостоятельной работы	Заменено «GoogleChrome» на «Яндекс Браузер»
Семенов С.Н., зав. кафедрой Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	Протокол № 13 от 24.06.2022 г.	Есть 7.2.1 Программное обеспечение общего назначения	Внесены уточнения по программному обеспечению
Семенов С.Н., зав. кафедрой Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	Протокол № 13 от 24.06.2022 г.	Рабочая программа актуализирована на 2022-2023 уч.год.	
Семенов С.Н., зав. кафедрой Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	Протокол № 11 от 19.05.2023 г.	Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 уч.год.	