

**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.22 Основы цифровизации в ветеринарно-санитарной экспертизе

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 Михайлов Е.В.

доцент, кандидат ветеринарных наук Шапошникова Ю.В.

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 24.06.2024г.)

Председатель методической комиссии



(Шапошникова Ю.В.)

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

11. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Цель дисциплины «Основы цифровизации в ветеринарно-санитарной экспертизе» заключается в формировании знаний о цифровизации ветеринарно-санитарной службы в РФ, а также в формировании умений и навыков использования современных цифровых технологий для обеспечения эпизоотического благополучия территории России.

1.2. Задачи дисциплины

Изучить основные нормативные документы, регламентирующие создание и эксплуатацию автоматизированных информационных систем применяемых для идентификации животных (маркирование, учет, регистрация, идентификация) и животноводческой продукции применяемых с целью обеспечения прослеживаемости продукции при работе в единой информационной системе.

1.3. Предмет дисциплины

Предметом дисциплины «Основы цифровизации в ветеринарно-санитарной экспертизе» - являются нормативно-правовые основы цифровизации ветеринарно-санитарной службы и особенности работы специальных информационных систем созданных для: обеспечения прослеживаемости подконтрольных товаров; оформления и выдачи ветеринарных сопроводительных документов; оформления разрешений на ввоз на территорию Российской Федерации, вывоз с территории Российской Федерации и транзит через территорию Российской Федерации подконтрольных товаров; регистрации данных и результатов ветеринарно-санитарной экспертизы, лабораторных исследований и отбора проб для них; обеспечения иных направлений деятельности Государственной ветеринарной службы Российской Федерации.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Основы цифровизации в ветеринарно-санитарной экспертизе» относится к Блоку 1, Обязательная часть Б1.О.22.

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Дисциплина «Основы цифровизации в ветеринарно-санитарной экспертизе» взаимосвязана с такими дисциплинами как: «Нормативно-правовые основы государственного ветеринарного надзора в РФ», «Государственный ветеринарный надзор при импорте-экспорте», «Управление качеством и безопасностью продукции биологического происхождения» и базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплины «Информационные технологии в ветеринарно-санитарной экспертизе».

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
ОПК-2	Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	34	Знать особенности распространения патогенных микроорганизмов; механизмы влияния природных и социально-хозяйственных факторов на организм животных
		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
		Н4	Владеть представлением неблагоприятных факторах, влияющих на организм животного; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	31	Знать современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов
		У1	Уметь применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных
		Н1	Владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический			
ПК-3	Способен решать производственные задачи с использованием современных ме-	311	Знать теоретические основы и освоить практические навыки в области управления качеством и безопасно-

<p>тодов ветеринарно-санитарной экспертизы и осуществлять контроль соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных</p>		<p>стью продукции биологического происхождения на основе систематической идентификации, оценки и управления опасными факторами, оказывающими влияние на безопасность продукции биологического происхождения</p>
	312	<p>Знать основные нормативные документы, регламентирующие создание и эксплуатацию автоматизированных информационных систем, применяемых в ветеринарии; изучить основные автоматизированные информационные системы ФГИС «ВетИС»; правила работы в автоматизированных информационных системах</p>
	У9	<p>Уметь давать оценку деятельности уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, направленную на предупреждение, выявление и пресечение нарушений требований, установленных в соответствии с международными договорами РФ, Законом РФ «О ветеринарии», другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами РФ</p>
	У10	<p>Уметь использовать нормативно-правовые документы, ориентироваться в производственных процессах и ресурсах, необходимых для реализации концепции выпуска безопасной продукции биологического происхождения</p>
	У11	<p>Уметь анализировать работу автоматизированных информационных систем, применяемых в ветеринарно-санитарной экспертизе и ветеринарии</p>
	Н7	<p>Иметь навыки работы со специальными информационными системами, созданными для обеспечения прослеживаемости подконтрольных товаров; оформления и выдачи ветеринарных сопроводительных документов; оформления разрешений на ввоз на территорию Российской Федерации, вывоз с территории Российской Федерации и транзит</p>

			через территорию Российской Федерации подконтрольных товаров; регистрации данных и результатов ветеринарно-санитарной экспертизы, лабораторных исследований и отбора проб для них; обеспечения иных направлений деятельности Государственной ветеринарной службы Российской Федерации
--	--	--	---

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
	4	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	2 / 72	2 / 72
Общая контактная работа, ч	18,15	18,15
Общая самостоятельная работа, ч	53,85	53,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	18,00	18,00
лекции	10	10,00
лабораторные	8	8,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	45,00	45,00
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	2 / 72	2 / 72
Общая контактная работа, ч	4,15	4,15
Общая самостоятельная работа, ч	67,85	67,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	4,00	4,00
лекции	2	2,00
лабораторные	2	2,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	59,00	59,00
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. Цифровизация ветеринарно-санитарной службы в РФ

Подраздел 1.1. Нормативно-правовая база регламентирующая, создание и эксплуатацию автоматизированных информационных систем

Современная законодательная регламентация электронной ветеринарной сертификации. Закон РФ «О ветеринарии», ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации "О ветеринарии" и отдельные законодательные акты Российской Федерации», Приказы Минсельхоза России: «Об утверждении Ветеринарных правил организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов, Порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронной форме и Порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов на бумажных носителях», «Об утверждении перечня подконтрольных товаров, подлежащих сопровождению ветеринарными сопроводительными документами», «Об утверждении ветеринарных правил проведения регионализации территории Российской Федерации» и др., Постановления Правительства России: «Об утверждении Порядка создания, развития и эксплуатации Федеральной государственной информационной системы в области ветеринарии», «Об утверждении Правил аттестации специалистов в области ветеринарии»; Приказы Россельхознадзора: «О Федеральной государственной информационной системе в области ветеринарии (ФГИС "ВетИС")», «Об утверждении методических указаний по обеспечению функционирования Федеральной государственной информационной системы в области ветеринарии» и т.д.

Подраздел 1.2. Специальные информационные системы сфере ветеринарии. Государственная информационная система в сфере ветеринарии – «ВетИС».

ФГИС «ВетИС». Автоматизированная система Аргус - система для оформления разрешений и контроля перемещений поднадзорных грузов через государственную границу Российской Федерации. Автоматизированная система Меркурий- система электронной сертификации поднадзорной продукции, контроля перемещения продукции по территории Российской Федерации и Таможенного Союза. Автоматизированная система Веста - система предназначенная для автоматизации процесса сбора, передачи и анализа информации по проведению лабораторного тестирования образцов поднадзорной продукции при исследованиях в области диагностики, пищевой безопасности, качества продовольствия и кормов, качества и безопасности лекарственных средств для животных. Информационные реестры (МДМ-системы), используемые в качестве единого хранилища отдельных справочников в структуре информационных систем Россельхознадзора и получения актуальной информации от информационных реестров необходимой для поддержания работы всех информационных систем Россельхознадзора: автоматизированная система Гермес - система автоматизации лицензирования фармацевтической деятельности и производства лекарственных средств, предназначенных для животных; автоматизированная система Ирена- система регистрации лекарственных средств, кормовых добавок и кормов ГМО; автоматизированная система Цербер- система для ведения реестра поднадзорных объектов, хозяйствующих субъектов, ведения реестров регионализации и компартиментализа-

ции; автоматизированная система Паспорт- система управления единым профилем пользователей сервисов Единой государственной системы в области ветеринарии – Ветис; автоматизированная система Икар - единое хранилище информации об адресных объектах в структуре информационных систем Россельхознадзора; автоматизированная система Тор - единое хранилище информации обо всех учреждениях Россельхознадзора в структуре информационных систем Россельхознадзора. Информационные компоненты агрегирующие информацию с целью информирования пользователей: автоматизированная система Ас-соль - система по сбору отчетности подведомственных учреждений Россельхознадзора; автоматизированная система Атлас, предназначенная для анализа информации и составления аналитических отчетов по данным информационных компонентов ВетИС: Аргуса, Весты, Ветис.АРІ, Меркурия, Паспорта, Цербера; автоматизированная система Сирано - система, осуществляющая ранее оповещение территориальных и ветеринарных управлений, при выявлении небезопасных, не соответствующих установленным требованиям подконтрольных грузов.

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. Цифровизация ветеринарно-санитарной службы в РФ				
<i>Подраздел 1.1 Нормативно-правовая база регламентирующая, создание и эксплуатацию автоматизированных информационных систем.</i>	4	4		33,85
<i>Подраздел 1.2. Специальные информационные системы сфере ветеринарии. Государственная информационная система в сфере ветеринарии – «ВетИС».</i>	6	4		20
Всего	10	8		53,85

4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Цифровизация ветеринарно-санитарной службы в РФ				
<i>Подраздел 1.1 Нормативно-правовая база регламентирующая, создание и эксплуатацию автоматизированных информационных систем.</i>	2	1		37,85
<i>Подраздел 1.2. Специальные информационные системы сфере ветеринарии. Государственная информационная система в сфере ветеринарии – «ВетИС».</i>		1		30
Всего	2	2		67,85

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	Мониторинг изменений законодательства Российской Федерации регламентирующего функционирование автоматизированных информационных систем, применяемых при реализации ветеринарно-санитарных мер.	Основы цифровизации в ветеринарно-санитарной экспертизе [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. : Е. В. Михайлов, Ю. В. Шапошникова, С. Н. Семенов, О. М. Мармурова, О. А. Сапожкова, И. Д. Шелякин] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 399 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2020 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— URL:http://catalog.vsau.ru/elib/method/m153992.pdf	25	29
2	Государственная информационная система в сфере ветеринарии – «Ветис». Правила работы в специализированных программных системах: Аргус, Меркурий, Веста, Ассоль, Цербер и др.	Государственная информационная система в сфере ветеринарии – «Ветис». Правила работы в специализированных программных системах: Аргус, Меркурий, Веста, Ассоль, Цербер и др.	20	30
Всего			45	59

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 Нормативно-правовая база регламентирующая, создание и эксплуатацию автоматизированных информационных систем.	ОПК-5	З1
		У1
		Н1
	ПК-3	З11
		З12
		У9

		У10
Подраздел 1.2. Специальные информационные системы сфере ветеринарии. Государственная информационная система в сфере ветеринарии – «ВетИС».	ОПК-2	З4
		У4
		Н4
		З1
	ПК-3	У1
		Н1
		З11
		З12
		У9
		У10
		У11
		Н7

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 предусмотрен»

5.3.1.2. Задачи к экзамену

«Не предусмотрены»

5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой

«Не предусмотрен»

5.3.1.4. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Законодательная регламентация электронной ветеринарной сертификации в РФ.	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
2	Характеристика и содержание ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации "О ветеринарии" и отдельные законодательные акты Российской Федерации».	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
3	Постановление Правительства России: «Об утверждении Порядка создания, развития и эксплуатации Федеральной государственной информационной системы в области ветеринарии».	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
4	Приказы Россельхознадзора: «О Федеральной государственной информационной системе в области ветеринарии»	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
5	Правила регионализация территории РФ.	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
6	Автоматизированная система Аргус, назначение и цели создания.	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
7	Автоматизированная система Меркурий, назначение и цели создания.	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
8	Автоматизированная система Веста назначение и цели создания.	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
9	Автоматизированная система Гермес,	ОПК-2	34,У4,Н4

	назначение и цели создания.	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
10	Автоматизированная система Ирена назначение и цели создания.	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
11	Автоматизированная система Цербер, назначение и цели создания..	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
12	Автоматизированная система Икар, назначение и цели создания.	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
13	Автоматизированная система Тор, назначение и цели создания.	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
14	Информационный компонент агрегирующий информацию с целью информирования пользователей АС Асоль.	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
15	Информационный компонент агрегирующий информацию с целью информирования пользователей АС Атлас,	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7

5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ)

«Не предусмотрен»

5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы)

«Не предусмотрен»

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Цифровое сельское хозяйство – сельское хозяйство, базирующееся на:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
2	Министерство сельского хозяйства РФ реализует ведомственный проект под названием:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
3	Ведомственный проект «Цифровое сельское хозяйство», предусмотрен:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
4	Автоматизация это:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
5	Роботизация это:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10

6	Информационная система это:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
7	Электронная ветеринарная сертификация это:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
8	Принципа контроля производственной цепи от «поля до прилавка» заключается:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
9	Сертификация в электронном виде осуществляется с использованием:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
10	В каком разделе закона РФ О «Ветеринарии» представлена статья «Ветеринарные правила организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов»:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
11	Правила в области ветеринарии это:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
12	Ветеринарные правила устанавливают:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
13	В какой статье закона РФ О «Ветеринарии» разъясняется кто относится к специалистом в области ветеринарии:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
14	В какой статье закона РФ О «Ветеринарии» идет речь о ветеринарных правилах организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
15	Аттестацию специалистов в области ветеринарии осуществляет:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
16	Ветеринарные правила организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов утверждает:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
17	Перечень подконтрольных товаров, подлежащих сопровождению ветеринарными сопроводительными документами утверждает:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
18	Ветеринарные Правила организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов разработаны в целях:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
19	Автоматизированная система «Аргус» предназначена:	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7

20	Автоматизированная система «Меркурий» предназначена:	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
21	Автоматизированная система «Веста» предназначена:	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
22	Автоматизированная система «Гермес» предназначена:.	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
23	Автоматизированная система «Ирена» предназначена:	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
24	Автоматизированная система «Цербер» предназначена:	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
25	Автоматизированная система «Икар» предназначена:	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
26	Владелец (перевозчик) подконтрольного товара обязан по своему выбору представить:	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
27	В электронной форме ВСД сохраняются в ФГИС в течение:	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
28	ВСД действительны при оформлении произведенной партии подконтрольных товаров:	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
29	ВСД действительны при оформлении перемещаемой (перевозимой) партии подконтрольного товара:	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
30	ВСД действительны при оформлении перехода права собственности на партию подконтрольного товара:	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
31	При оформлении ВСД на животных они действительны:	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
32	При перевозке животных в количестве до 5 голов:	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7

33	Каждый ВСД снабжается:	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
34	Оформляемые ВСД в ФГИС могут находиться в одном из следующих состояний:	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
35	Оформляемый ВСД в ФГИС находящийся в состоянии "проект" означает, что:	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
36	Оформляемый ВСД в ФГИС находящийся в состоянии "действителен" означает, что:	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
37	Электронная ветеринарная сертификация это:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
38	Принципа контроля производственной цепи от «поля до прилавка» заключается:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
39	Сертификация в электронном виде осуществляется с использованием:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
40	В каком разделе закона РФ О «Ветеринарии» представлена статья «Ветеринарные правила организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов»:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
41	Правила в области ветеринарии это:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
42	Ветеринарные правила устанавливают:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
43	Оператором государственной информационной системы является:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
44	Государственная информационная система создана в целях:	ОПК-5 ПК-3	31,У1,Н1 311, 312, У9,У10
45	Автоматизированная система для оформления разрешений и контроля перемещений поднадзорных грузов через государственную границу Российской Федерации и границу Таможенного Союза это:	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
46	Какая система предназначена для автоматизации процесса сбора, передачи	ОПК-2 ОПК-5	34,У4,Н4 31,У1,Н1

	и анализа информации по проведению лабораторного тестирования образцов поднадзорной продукции при исследованиях в области диагностики, пищевой безопасности, качества продовольствия и кормов, качества и безопасности лекарственных средств для животных:	ПК-3	311,312,У9,У10,У11,Н7
47	Система автоматизации лицензирования фармацевтической деятельности и производства лекарственных средств, предназначенных для животных это:	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
48	Система регистрации лекарственных средств, кормовых добавок и кормов ГМО это:	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
49	Система для ведения реестра поднадзорных объектов, хозяйствующих субъектов, ведения реестров регионализации и компартиментализации это:	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
50	Система управления единым профилем пользователей сервисов Единой государственной системы в области ветеринарии – Ветис это:	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
51	Министерство сельского хозяйства РФ реализует ведомственный проект под названием: 1. цифровое сельское хозяйство 2. современное сельское хозяйство 3. электронное сельское хозяйство	ОПК-2	34,У4,Н4
52	Как называется процесс применение технических средств, экономико-математических методов и систем управления, освобождающих человека частично или полностью от непосредственного участия в процессах производства? 1. цифровизация 2. автоматизация 3. роботизация	ОПК-2	34,У4,Н4
53	Как называется процесс замены работы, выполняемой человеком, на процессы, осуществляемые автоматизированными системами в промышленных масштабах? 1. цифровизация 2. автоматизация 3. роботизация	ОПК-2	34,У4,Н4
54	Электронная ветеринарная сертификация предусматривает: 1. оформление электронных сопроводительных документов	ОПК-2	34,У4,Н4

	<p>дительных документов</p> <p>2. оформление электронных подтверждающих документов</p> <p>3. оформление электронных разрешений</p>		
55	Ветеринарные сопроводительные документы (далее - ВСД) оформляются в форме с использованием федеральной государственной информационной системы в области ветеринарии.	ОПК-2	34,У4,Н4
56	Каждый ВСД снабжается уникальным номером.	ОПК-2	34,У4,Н4
57	ФГИС «ВетИС» предназначена для обеспечения подконтрольных товаров.	ОПК-2	34,У4,Н4
58	ФГИС «ВетИС» предназначена для оформления разрешений на ввоз на территорию Российской Федерации, вывоз с территории Российской Федерации и через территорию Российской Федерации подконтрольных товаров.	ОПК-2	34,У4,Н4
59	<p>Ветеринарные Правила организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов являются:</p> <p>1. приложением к положению о Минсельхозе России</p> <p>2. приложением к приказу Минсельхоза России</p> <p>3. дополнением к приказу Минсельхоза России</p>	ОПК-5	31,У1,Н1
60	<p>Какие существуют ветеринарные сопроводительные документы?</p> <p>1. ветеринарные акты</p> <p>2. ветеринарные сертификаты</p> <p>3. ветеринарные свидетельства</p> <p>4. ветеринарные справки</p>	ОПК-5	31,У1,Н1
61	<p>Как называется федеральная государственная информационная система в области ветеринарии?</p> <p>1. ФГИС ВСД</p> <p>2. ФГИС ВСЭ</p> <p>3. ФГИС ВетИС</p>	ОПК-5	31,У1,Н1
62	<p>В течении какого периода при оформлении произведенной партии подконтрольных товаров действительны ВСД?</p> <p>1. с момента оформления и до окончания перемещения (перевозки) подкон-</p>	ОПК-5	31,У1,Н1

	<p>трольного товара</p> <p>2. с момента оформления и до истечения срока годности, реализации, подконтрольного товара</p> <p>3. с момента начала процедуры перехода права собственности на подконтрольный товар до ее окончания</p>		
63	ФГИС «ВетИС» предназначена данных и результатов ветеринарно-санитарной экспертизы, лабораторных исследований и отбора проб для них.	ОПК-5	31,У1,Н1
64	Автоматизированная система Меркурий предназначена для электронной сертификации поднадзорных госветнадзору грузов, отслеживания пути их перемещения по территории Российской Федерации в целях создания единой информационной среды для ветеринарии, повышения и пищевой безопасности.	ОПК-5	31,У1,Н1
65	До завершения оформления ВСД не действителен и находится в состоянии, его печать невозможна.	ОПК-5	31,У1,Н1
66	Отсутствие на оформление ВСД должностным лицом Госветслужбы является основанием для отказа в оформлении ВСД.	ОПК-5	31,У1,Н1
67	Первой настоящей информационной системой Россельхознадзора был: 1. ВетИС. passport (Паспорт) 2. ФГИС Аргус 3. ФГИС Аргус-Фито	ПК-3	311,312,У9,У10,У11,Н7
68	Как называется система Россельхознадзора созданная для оформления разрешений на ввоз и вывоз подконтрольных госветслужбе товаров в электронном виде? 1. ФГИС Аргус 2. ФГИС Меркурий 3. ФГИС Веста	ПК-3	311,312,У9,У10,У11,Н7
69	Система раннего оповещения ФГИС «ВетИС» называется: 1. Сирано 2. Ассоль 3. Веста	ПК-3	311,312,У9,У10,У11,Н7
70	Реестр поднадзорных объектов ФГИС «ВетИС» называется: 1. Тор 2. Цербер 3. Меркурий	ПК-3	311,312,У9,У10,У11,Н7
71	Реестр поднадзорных объектов ФГИС	ПК-3	311,312,У9,У10,У11,Н7

	«ВетИС» называется:		
72	Автоматизация процесса рассмотрения заявок на ввоз, вывоз или транзит животных, продуктов и сырья животного происхождения, процесса выдачи разрешений или отказов осуществляется в автоматизированной системе	ПК-3	311,312,У9,У10,У11,Н7
73	Компонент предназначен для осуществления мониторинга безопасности лекарственных препаратов для ветеринарного применения, регистрации побочных действий, серьезных нежелательных реакций, непредвиденных нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов для ветеринарного применения и предоставления информации об этом.	ПК-3	311,312,У9,У10,У11,Н7
74	Компонент предназначен для представления в ФГИС ВетИС информации об идентификации и учете животных, относящихся к видам, включенным в Перечень видов животных, подлежащих идентификации и учету.	ПК-3	311,312,У9,У10,У11,Н7
75	Компонент eCert предназначен для ветеринарной поднадзорных госветнадзору грузов, экспортируемых из Российской Федерации в зарубежные страны.	ПК-3	311,312,У9,У10,У11,Н7

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Для чего создан компонент «Веста»?	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
2	Для чего создан компонент «Ассоль»?	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
3	Для чего создан компонент «Цербер»?	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
4	Для чего создан компонент «Гален»?	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
5	Для чего создан компонент «Гермес»?	ОПК-2 ОПК-5	34,У4,Н4 31,У1,Н1

		ПК-3	311,312,У9,У10,У11,Н7
6	Для чего предназначена автоматизированная система «Меркурий»?	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
7	Преимущества автоматизации процесса сбора, пере-дачи и анализа информации по проведению лабораторного тестирования образцов поднадзорной продукции.	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
8	Экономические аспекты внедрения систем цифрового животноводства.	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
9	Применение систем точного животноводства с целью выполнения требований ветеринарных надзорных служб РФ по электронной сертификации животных, сырья и продукции.	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
10	Значение электронной ветеринарной сертификации животноводческой продукции.	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
11	Понятие о «электронной ветеринарной сертификации».	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
12	Статьи ФЗ «О Ветеринарии» регламентирующие организацию работы по оформлению и выдаче ВСД.	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
13	Приказ, устанавливающий правила ЭВС.	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
14	Осуществления мониторинга ветеринарной безопасности территории Российской Федерации.	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
15	Подконтрольные товары, подлежащие сопровождению ветеринарными сопроводительными документами.	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
16	Кто имеет право оформлять ветеринарные сопроводительные документы.	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
17	Аттестация ветеринарных специалистов.	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7

18	Регионализации территории Российской Федерации и ее значение.	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
19	Процесс разработки и утверждения правил в области ветеринарии.	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
20	Ветис - государственная информационная система и ее основные компоненты.	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Вы – специалист в области ветеринарии, являющийся уполномоченным лицом органов и организаций, входящих в систему Государственной ветеринарной службы Российской Федерации. На какие виды подконтрольных товаров вы можете проводить оформление ветеринарных сопроводительных документов. Обоснуйте свой ответ опираясь на законодательные акты регулирующие данный вопрос.	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
2	Вы - аттестованные специалист, не являющийся уполномоченным лицом органов и организаций, входящих в систему Государственной ветеринарной службы Российской Федерации. Можете ли вы проводить оформление ветеринарных сопроводительных документов на подконтрольные товары? Обоснуйте свой ответ опираясь на законодательные акты регулирующие данный вопрос.	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
3	В каком случае запрещаются реализация и использование для пищевых целей мяса, мясных и других продуктов убоя (промысла) животных, молока, молочных продуктов, яиц, иной продукции животного происхождения, кормов и кормовых добавок растительного происхождения и продукции растительного происхождения не промышленного изготовления.	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7
4	Вы ветеринарно-санитарный специалист, какой автоматизированной системой необходимо воспользоваться для получения информации о проведении лабораторного тестирования образцов поднадзорной продукции при исследованиях в	ОПК-2 ОПК-5 ПК-3	34,У4,Н4 31,У1,Н1 311,312,У9,У10,У11,Н7

области диагностики, пищевой безопасности.		
--	--	--

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»

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

ОПК-2 Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов					
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)
34	Знать особенности распространения патогенных микроорганизмов; механизмы влияния природных и социально-хозяйственных факторов на организм животных			6-15	
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			6-15	
Н4	Владеть представлением неблагоприятных факторах, влияющих на организм животного; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию			6-15	
ОПК- 5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных					
Индикаторы достижения компетенции ОПК-5			Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к	задачи к	вопросы к	вопросы

		экзамену	экзамену	зачету	по курсовому проекту (работе)
31	Знать современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов			1-15	
У1	Уметь применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных			1-15	
Н1	Владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете			1-15	
ПК-3 Способен решать производственные задачи с использованием современных методов ветеринарно-санитарной экспертизы и осуществлять контроль соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных					
Индикаторы достижения компетенции ПК-3		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
311	Знать теоретические основы и освоить практические навыки в области управления качеством и безопасностью продукции биологического происхождения на основе систематической идентификации, оценки и управления опасными факторами, оказывающими влияние на безопасность продукции биологического происхождения			1-15	
312	Знать основные нормативные документы, регламентирующие создание и эксплуатацию автоматизированных информационных систем, применяемых в ветеринарии; изучить основные автоматизированные информационные системы ФГИС «ВетИС»; правила работы в автоматизированных информационных системах			1-15	

У9	Уметь давать оценку деятельности уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, направленную на предупреждение, выявление и пресечение нарушений требований, установленных в соответствии с международными договорами РФ, Законом РФ «О ветеринарии», другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами РФ			1-15	
У10	Уметь использовать нормативно-правовые документы, ориентироваться в производственных процессах и ресурсах, необходимых для реализации концепции выпуска безопасной продукции биологического происхождения			1-15	
У11	Уметь анализировать работу автоматизированных информационных систем, применяемых в ветеринарно-санитарной экспертизе и ветеринарии			1-15	
Н7	Иметь навыки работы со специальными информационными системами, созданными для обеспечения прослеживаемости подконтрольных товаров; оформления и выдачи ветеринарных сопроводительных документов; оформления разрешений на ввоз на территорию Российской Федерации, вывоз с территории Российской Федерации и транзит через территорию Российской Федерации подконтрольных товаров; регистрации данных и результатов ветеринарно-санитарной экспертизы, лабораторных исследований и отбора проб для них; обеспечения иных направлений деятельности Государственной ветеринарной службы Российской Федерации			1-15	

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

ОПК-2 Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-2		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	19-36,45-58	1-20	1-4
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	19-36,45-58	1-20	1-4
Н4	Владеть представлением неблагоприятных факторах, влияющих на организм животного; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию	19-36,45-58	1-20	1-4
ОПК- 5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-5		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
31	Знать современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов	1-50, 59-66	1-20	1-4
У1	Уметь применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных	1-50, 59-66	1-20	1-4
Н1	Владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами	1-50, 59-66	1-20	1-4

	управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете			
ПК-3 Способен решать производственные задачи с использованием современных методов ветеринарно-санитарной экспертизы и осуществлять контроль соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных				
Индикаторы достижения компетенции ПК-3		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
311	Знать теоретические основы и освоить практические навыки в области управления качеством и безопасностью продукции биологического происхождения на основе систематической идентификации, оценки и управления опасными факторами, оказывающими влияние на безопасность продукции биологического происхождения	1-50, 67-75	1-20	1-4
312	Знать основные нормативные документы, регламентирующие создание и эксплуатацию автоматизированных информационных систем, применяемых в ветеринарии; изучить основные автоматизированные информационные системы ФГИС «ВетИС»; правила работы в автоматизированных информационных системах	1-50, 67-75	1-20	1-4
У9	Уметь давать оценку деятельности уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, направленную на предупреждение, выявление и пресечение нарушений требований, установленных в соответствии с международными договорами РФ, Законом РФ «О ветеринарии», другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами РФ	1-50, 67-75	1-20	1-4
У10	Уметь использовать нормативно-правовые документы, ориентироваться в производственных процессах и ресурсах, необходимых для реализации концепции выпуска безопасной продукции биологического происхождения	1-50, 67-75	1-20	1-4
У11	Уметь анализировать работу автоматизированных информационных си-	1-50, 67-75	1-20	1-4

	стем, применяемых в ветеринарно-санитарной экспертизе и ветеринарии			
Н7	Иметь навыки работы со специальными информационными системами, созданными для обеспечения прослеживаемости подконтрольных товаров; оформления и выдачи ветеринарных сопроводительных документов; оформления разрешений на ввоз на территорию Российской Федерации, вывоз с территории Российской Федерации и транзит через территорию Российской Федерации подконтрольных товаров; регистрации данных и результатов ветеринарно-санитарной экспертизы, лабораторных исследований и отбора проб для них; обеспечения иных направлений деятельности Государственной ветеринарной службы Российской Федерации	1-50, 67-75	1-20	1-4

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Боровков А. А. Математическая статистика [Электронный ресурс] / А. А. Боровков - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 704 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/164711	Учебное	Основная
2	Боровков М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства [Электронный ресурс]: учебник для вузов / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 476 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/152644	Учебное	Основная
3	Коломейченко А. С. Информационные технологии [Электронный ресурс] / А. С. Коломейченко, Н. В. Польшакова, О. В. Чеха - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 212 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/177030	Учебное	Основная
4	Никитин И. Н. Организация государственного ветеринарного надзора [Электронный ресурс]:	Учебное	Дополнительная

	учебник / И. Н. Никитин, А. И. Никитин - Санкт-Петербург: Лань, 2019 - 460 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/113922		
5	Основы цифровизации в ветеринарно-санитарной экспертизе [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. : Е. В. Михайлов, Ю. В. Шапошникова, С. Н. Семенов, О. М. Мармурова, О. А. Сапожкова, И. Д. Шелякин] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 399 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2020 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— URL:http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m153992.pdf	Методическое	

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	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ	http://mcx.ru/
2	Положение о департаменте ветеринарии Министерства сельского хозяйства РФ	http://mcx.ru/ministry/departments/departament-veterinari/
3	Официальный сайт Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору	https://www.fsvps.ru/
4	Воронежская область Официальный портал органов власти/ Управление ветеринарии	https://www.govrn.ru/organizacia/~~/id/844363

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, demonstra-	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.308

ционное 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,	
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, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с 16 часов до 19 часов)

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
Информационные технологии в ветеринарно-санитарной экспер-	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и пара-	

тизе	зитологии	
Нормативно-правовые основы государственного ветеринарного надзора в РФ	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Государственный ветеринарный надзор при импорте-экспорте	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Управление качеством и безопасностью продукции биологического происхождения	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Информационные технологии в ветеринарно-санитарной экспертизе	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	

