

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана ФВМиТЖ
"27" июня 2023 г.

Семенов С.Н.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ФТД.01 «Введение в специальность»

по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
направленность (профиль) – ветеринарно-санитарная экспертиза и ветеринарная санитария
квалификация выпускника – бакалавр

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии

Разработчик рабочей программы:
доцент, кандидат с/х наук Аристова А.В.

Воронеж – 2023 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, приказ Минобрнауки России № 939 от 19.09.2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии (протокол № 11 от 19.05.2023г.)

Заведующий кафедрой



(Семенов С.Н.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол №9 от 24.06.23г.).

Председатель методической комиссии



(Шапошникова Ю.В.)

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

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Цель дисциплины – формирование базовых знаний, умений и навыков о специальности ветсанэксперта для последующего изучения дисциплин профессионального цикла; ознакомление с нормативно-правовой, учетно-отчетной документацией и электронными базами данных, используемых при работе ветеринарно-санитарного эксперта; обучение базовым приемам практического использования методов оценки качества и безопасности подконтрольной продукции; подготовка к решению профессиональных задач по определению соответствия (несоответствия) сырья и продукции животного и растительного происхождения требованиям технической документации, охране здоровья людей, животных и окружающей среды.

1.2.

Задачи дисциплины

Задачи дисциплины:

- сформировать у обучающихся стремление к саморазвитию, повышению своей квалификации; сознание социальной значимости своей будущей профессии; подготовка к работе в коллективе, кооперации с коллегами;
- изучение основ ветеринарно-санитарного контроля в системе перерабатывающей промышленности, в государственных лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков, на транспорте, таможне, пограничных ветеринарных пунктах;
- формирование практических навыков проведения исследований для диагностики заболеваний незаразной, инвазионной и инфекционной патологии с применением современных методов лабораторных и инструментальных исследований;
- ознакомление с порядком использования нормативной и технической документации, регламентов, СанПиН, ХАССП, международным стандартом качества, ветеринарных норм и правил в своей профессиональной деятельности;
- подготовка к участию в проведении научных исследований по совершенствованию ветеринарно-санитарной экспертизы на всех этапах ее производственного использования;
- формирование знаний о процессах сбора, обработки, анализа, систематизации научно-технической информации по вопросам ветеринарно-санитарной экспертизы, санитарии, сертификации и стандартизации;
- обучение приемам составления планов проведения мероприятий и отчетов по ветеринарно-санитарной экспертизе на предприятиях по переработке продуктов животноводства, рынках, лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы;
- внедрение достижений ветеринарной науки на практике, совершенствование методов и средств производственно-санитарного контроля и ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения.

1.3. Предмет дисциплины

Предметом дисциплины является изучение базовых вопросов организации работы ветеринарно-санитарного эксперта, контроля качества и безопасности пищевых продуктов (животного и растительного происхождения) при их производстве, хранении, экспорте и импорте, санитарной охраны границ региона, на территории которого ведет свою профессиональную деятельность ветеринарно-санитарный эксперт.

Объектами изучения дисциплины являются:

- специалисты ветеринарно-санитарного профиля, обеспечивающие государственный ветеринарный контроль; правила организации их работы, техника безопасности и меры личной профилактики;
- животные всех видов, направляемые для перерабатывающих предприятий, сырье и продукты убоя животных, молоко, яйца, гидробионты, продукты пчеловодства, растительные продукты, подлежащие ветеринарно-санитарной экспертизе для определения их пригодности к использованию на пищевые, кормовые и другие цели;

- нормативно-правовая и техническая документация, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы в своей профессиональной деятельности;
- предприятия перерабатывающей промышленности, государственные лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы рынков, на транспорте, таможне, пограничных ветеринарных пунктах.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина ФТД.01 «Введение в специальность» относится к Блоку «Факультативы».

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Знания по дисциплине «Введение в специальность» базируются на знаниях по истории ветеринарной медицины, анатомии животных, патологической анатомии животных, международном и национальном ветеринарном законодательстве, профессиональной этике, ветеринарно-санитарной экспертизе, судебной ветеринарно-санитарной экспертизе, ветеринарной санитарии, организации государственного ветеринарного надзора, производственном ветеринарно-санитарном контроле и других дисциплин.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

| Компетенция | | Индикатор достижения компетенции | |
|-------------|--|----------------------------------|--|
| Код | Содержание | Код | Содержание |
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | З1 | методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа |
| | | У1 | получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта |
| | | Н1 | исследование проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности |
| | | Н2 | выявление проблем и использование адекватных методов для их решения |
| | | Н3 | демонстрирование оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций |
| ОПК-6 | Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии | З1 | существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей |
| | | У1 | проводить оценку риска возникновения болезней животных |
| | | Н1 | владеть навыками проведения процедур идентификации, выбор и реализация мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска |

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

3. Объем дисциплины и виды работ

3.1. Очная форма обучения

| Показатели | Семестр | Всего |
|---|---------|--------|
| | 1 | |
| Общая трудоёмкость, з.е./ч | 2 / 72 | 2 / 72 |
| Общая контактная работа, ч | 28,15 | 28,15 |
| Общая самостоятельная работа, ч | 43,85 | 43,85 |
| Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч) | 28,00 | 28,00 |
| лекции | 14 | 14,00 |
| практические | 14 | 14,00 |
| Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч | 35,00 | 35,00 |
| 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 |
|---|--------|--------|
| | 1 | |
| 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 |
| практические | 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. Дисциплина «Введение в специальность». Вопросы организации обучения по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Подраздел 1.1 Значение дисциплины «Введение в специальность». Становление и развитие отечественной ветеринарно-санитарной экспертизы, ее связь с другими науками

Предмет, цель, задача и содержание дисциплины «Введение в специальность». Значение дисциплины для подготовки бакалавров. Объекты и виды профессиональной деятельности ветеринарно-санитарного эксперта. Становление и развитие отечественной ветеринарно-санитарной экспертизы, ее связь с другими науками. Роль ветеринарно-санитарной экспертизы в охране здоровья людей и животных. Классификация болезней с точки зрения ветеринарно-санитарной экспертизы. Меры охраны населения от болезней, общих для человека и животных.

Подраздел 1.2 Вопросы организации обучения по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 36.03.01. Понятие бакалавриата и магистратуры. Требования к результатам освоения основных образовательных программ бакалавриата. Устав Воронежского ГАУ. Функции высшего профессионального образования. Структура высшего профессионального образования. Содержание учебного плана, формы учебного процесса и виды контроля. Права и обязанности обучающихся. Система информационного обеспечения и электронная образовательная среда. Основы научных исследований. Самостоятельная работа обучающихся.

Раздел 2. Организация работы ветсанэксперта и нормативная документация. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и санитарной оценки

Подраздел 2.1 Организация работы ветсанэксперта и нормативная документация

Структура ветеринарной службы РФ. Структура и функции Россельхознадзора. Виды профессиональной деятельности ветсанэксперта. Основная нормативно-правовая и учетно-отчетная документация ветсанэксперта. Основные положения Закона РФ «О ветеринарии». Сертификация продуктов животноводства, организация и методы её проведения. Цифровизация в ветеринарии. Ветсанконтроль при экспортно-импортных операциях. Задачи и функции государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы. Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения на продовольственных рынках. Общие положения. Типы и значение боенских предприятий. Основы технологии первичной переработки сырья и продукции животного происхождения. Правила транспортировки убойных животных

Подраздел 2.2 Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы. Обеззараживание и утилизация

Правила отбора проб продуктов животного и растительного происхождения. Организация предубойного и послеубойного осмотра туш и внутренних органов. Ветеринарно-санитарная экспертиза и оценка продуктов убоя при инфекционных болезнях, опасных в эпизоотическом и эпидемиологическом отношении. Техника безопасности специалистов при обнаружении особо опасных болезней. Обеззараживание и утилизация трупов и отходов животноводства. Устройство и работа ветеринарно-санитарных пропускников, дезбарьеров, карантинных помещений на перерабатывающих предприятиях.

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. Дисциплина «Ведение в специальность». Вопросы организации обучения по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» | | | | |
| <i>Подраздел 1.1 Значение дисциплины «Введение в специальность». Становление и развитие отечественной ветеринарно-санитарной экспертизы, ее связь с другими науками</i> | 2 | - | 2 | 8 |
| <i>Подраздел 1.2 Вопросы организации обучения по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»</i> | 4 | - | 4 | 10 |
| Раздел 2. Организация работы ветсанэксперта и нормативная документация. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и санитарной оценки | | | | |
| <i>Подраздел 2.1 Организация работы ветсанэксперта и нормативная документация</i> | 4 | - | 4 | 12 |
| <i>Подраздел 2.2 Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы. Обеззараживание и утилизация</i> | 4 | - | 4 | 13,85 |
| Всего | 14 | - | 14 | 43,85 |

4.2.2. Заочная форма обучения

| Разделы, подразделы дисциплины | Контактная работа | | | СР |
|---|-------------------|----|----------|--------------|
| | лекции | ЛЗ | ПЗ | |
| Раздел 1. Дисциплина «Ведение в специальность». Вопросы организации обучения по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» | | | | |
| <i>Подраздел 1.1 Значение дисциплины «Введение в специальность». Становление и развитие отечественной ветеринарно-санитарной экспертизы, ее связь с другими науками</i> | 2 | - | 2 | 32 |
| <i>Подраздел 1.2 Вопросы организации обучения по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»</i> | | | | |
| Раздел 2. Организация работы ветсанэксперта и нормативная документация. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и санитарной оценки | | | | |
| <i>Подраздел 2.1 Организация работы ветсанэксперта и нормативная документация</i> | 2 | - | 2 | 35,85 |
| <i>Подраздел 2.2 Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы. Обеззараживание и утилизация</i> | | | | |
| Всего | 4 | - | 4 | 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 | Определение упитанности убойных животных и птицы | Савина, И. П. Введение в специальность [Электронный ресурс] : методические указания для выполнения самостоятельной работы для обучающихся по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» очной и заочной форм обучения / И. П. Савина; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ЭИ]<URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m153558.pdf >. | 3 | 4 |
| 2 | Клеймение туш и шкур | | 3 | 4 |
| 3 | Сортовая разрубка туш | | 3 | 4 |
| 4 | Ветсанэкспертиза ветчинно-штучных изделий | | 3 | 4 |
| 5 | Основы технологии переработки и ветсанэкспертиза субпродуктов | | 3 | 4 |
| 6 | Основы технологии обработки кожевенно-мехового сырья | | 3 | 4 |
| 7 | Основы технологии обработки кишечного сырья | | 3 | 5 |
| 8 | Молоко различных видов с.-х. животных | | 3 | 5 |
| 9 | Химический состав и физико-химические свойства молока | | 3 | 5 |
| 10 | Факторы, влияющие на состав и свойства молока | | 3 | 5 |
| 11 | Утилизация конфискатов | | 3 | 5 |
| 12 | Организация мест убоя животных в хозяйствах | | 3 | 5 |
| 13 | Морфологический и химический состав мяса животных и птицы | | 3 | 5 |
| 14 | Новые методы консервирования мяса | | 1,85 | 9,85 |
| Всего | | | 43,85 | 67,85 |

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

5.1. Этапы формирования компетенций

| Подраздел дисциплины | Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|-------------|----------------------------------|
| <i>Подраздел 1.1 Значение дисциплины «Введение в специальность». Становление и развитие отечественной ветеринарно-санитарной экспертизы, ее связь с другими науками</i> | УК-1 | З1 |
| | | У1 |
| | | Н1 |
| | | Н2 |
| | ОПК-6 | Н3 |
| | | З1 |
| <i>Подраздел 1.2 Вопросы организации обучения по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»</i> | УК-1 | У1 |
| | | Н1 |
| | | Н2 |
| | | Н3 |
| | ОПК-6 | З1 |
| <i>Подраздел 2.1 Организация работы ветсанэксперта и нормативная документация</i> | УК-1 | У1 |
| | | Н1 |
| | | Н2 |
| | ОПК-6 | З1 |
| | | У1 |
| <i>Подраздел 2.2 Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы. Обеззараживание и утилизация</i> | УК-1 | Н1 |
| | | Н2 |
| | | З1 |
| | ОПК-6 | У1 |
| | | Н1 |
| | | Н1 |

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 | Цели и задачи дисциплины, объект, область и виды профессиональной деятельности будущего ветсанэксперта. Роль ветеринарно-санитарной экспертизы в охране здоровья людей и животных | УК-1 | 31, У1, Н1, Н2, Н3 |
| 2 | Фундаментальные и специальные дисциплины в подготовке ветсанэкспертов. Связь дисциплины «Введение в специальность» с другими дисциплинами | УК-1 | 31, У1, Н1, Н2, Н3 |
| 3 | Становление и развитие ветеринарно-санитарной экспертизы | УК-1 | 31, У1, Н1, Н2, Н3 |
| 4 | Что такое ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.01? Компетенции выпускника направления 36.03.01? | УК-1 | 31, У1, Н1, Н2, Н3 |
| 5 | Основные положения Устава Воронежского ГАУ, электронная образовательная среда вуза | УК-1 | 31, У1, Н1, Н2, Н3 |
| 6 | Что такое самостоятельная работа студента высшего учебного заведения? Основные правила оформления списка использованной литературы, реферата, | УК-1 | 31, У1, Н1, Н2, Н3 |

| | | | |
|----|--|-------|--------------------|
| | курсовой работы, дневника по практике, выпускной квалификационной работы | | |
| 7 | Система Государственной ветеринарной службы Российской Федерации | УК-1 | З1, У1, Н1, Н2, Н3 |
| | | ОПК-6 | З1, У1, Н1 |
| 8 | Россельхознадзор. Структура и функции | УК-1 | З1, У1, Н1, Н2, Н3 |
| | | ОПК-6 | З1, У1, Н1 |
| 9 | Правила написания «сопроводительной» в лабораторию для бактериологического исследования | УК-1 | З1, У1, Н1, Н2, Н3 |
| | | ОПК-6 | З1, У1, Н1 |
| 10 | Классификация болезней с точки зрения ветеринарно-санитарной экспертизы. Болезни животных, опасные для человека | ОПК-6 | З1, У1, Н1 |
| 11 | Наиболее частые заболевания животных и их профилактика. Техника безопасности специалистов при обнаружении особо опасных болезней | ОПК-6 | З1, У1, Н1 |
| 12 | Меры охраны населения от болезней, общих для человека и животных, предусмотренные в законе Российской Федерации «О ветеринарии»? | ОПК-6 | З1, У1, Н1 |
| 13 | Основная нормативно-правовая и учетно-отчетная документация ветсанэксперта. Система электронной ветеринарной сертификации | УК-1 | З1, У1, Н1, Н2, Н3 |
| | | ОПК-6 | З1, У1, Н1 |
| 14 | Штат и организация работы лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на рынке, техника безопасности и охрана труда | ОПК-6 | З1, У1, Н1 |
| 15 | Основные правила проведения предубойного осмотра и приема продукции для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы | ОПК-6 | З1, У1, Н1 |
| 16 | Сопроводительные ветеринарные документы на подконтрольные госветнадзору грузы, транспортируемые в пределах территории РФ? | УК-1 | З1, У1, Н1, Н2, Н3 |
| | | ОПК-6 | З1, У1, Н1 |
| 17 | Правила отбора проб продуктов животного и растительного происхождения для исследования в лаборатории | ОПК-6 | З1, У1, Н1 |
| 18 | Обеззараживание и утилизация трупов и отходов животноводства | ОПК-6 | З1, У1, Н1 |
| 19 | Правила транспортировки убойных животных | ОПК-6 | З1, У1, Н1 |
| 20 | Типы и значение боенских предприятий | ОПК-6 | З1, У1, Н1 |

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 | Главным документом, определяющим объем и содержание профессиональной подготовки по дисциплине, являются... | УК-1 | 31, У1 |
| 2 | Согласно графику учебного процесса, полный срок обучения по направлению бакалавриата составляет семестров... | УК-1 | 31, У1 |
| 3 | Каким нормативным документом регламентировано утверждение Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 «ветеринарно-санитарная экспертиза»... | УК-1 | 31, У1 |
| 4 | Завершающее звено процесса усвоения в обучении... | УК-1 | 31, У1, Н1 |
| 5 | Если обучающийся имеет знания только основного программного материала, ему выставляется оценка... | УК-1 | У1, Н3 |
| 6 | Заключительным видом письменной работы обучающегося выпускного курса является... | УК-1 | 31, Н1, Н2, Н3 |
| 7 | Ветеринарное свидетельство (форма № 1) выдается при перевозке... | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 8 | Какие документы выдают при транспортировке сырья животного происхождения... | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 9 | Партия скота – это... | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 10 | На мясокомбинат для вынужденного убоя животных направляют... | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 11 | Как поступить с партией животных, если у отдельных из них выявлена повышенная температура... | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 12 | Как поступают с партией здоровых животных, которых доставили на мясокомбинат без ветеринарного свидетельства... | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 13 | Сколько точек контроля организуют на линии переработки крупного рогатого скота в условиях мясокомбината... | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 14 | Сколько точек контроля организуют на линии переработки мелкого рогатого скота в условиях мясокомбината... | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 15 | Сколько точек контроля организуют на линии переработки свиней в условиях мясокомбината... | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 16 | Сколько точек контроля организуют на линии переработки лошадей в условиях мясокомбината... | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 17 | Какие животные НЕ относятся к категории убойных... | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 18 | Продовольственный рынок должен отстоять от городских магистралей, проезжих дорог и улиц на расстоянии не менее... | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |

| | | | |
|----|---|-------|------------|
| 19 | <i>Санитарный день с тщательной уборкой и дезинфекцией павильонов, оборудования и всей территории рынка проводится...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 20 | <i>При продаже меда на рынке владелец должен предъявить...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 21 | <i>Продажа соленых, квашеных и маринованных фруктов и овощей на продовольственном рынке производится...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 22 | <i>Убой на мясо сельскохозяйственных животных для реализации на рынке разрешается...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 23 | <i>Какие требования предъявляют при продаже кроликов на рынке...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 24 | <i>Минимальный отруб туши при доставке на рынок...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 25 | <i>Запрещается доставка и реализация на рынке мяса загрязненного земли, навозом и т.д. с зачисткой более...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 26 | <i>Кто проводит утилизацию мяса и мясных продуктов, забракованных на рынке...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 27 | <i>Мясо и субпродукты, предназначенные для продажи на рынке, и имеющие вальное клеймо подлежат...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 28 | <i>Туша, доставленная на рынок с прямоугольным клеймом, подлежит...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 29 | <i>При продаже мяса какого животного на рынке обязательно проведение трихинеллоскопии...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 30 | <i>При какой кислотности молоко не допускается в продажу...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 31 | <i>На рынок, для продажи доставлены туша, голова и ливер без сопроводительных документов. Каковы будут действие ветсанэксперта лаборатории рынка...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 32 | <i>Как поступить на рынке с мясом, оставшимся непроданным в день осмотра и клеймения...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 33 | <i>В структуру сопроводительного документа входят...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 34 | <i>Какой материал отправляется в лабораторию в целях выявления бактерионосителей для бактериологического исследования...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 35 | <i>За сколько часов до начала погрузки, животных доставляют на железнодорожные станции...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 36 | <i>Нормы погрузки овец, коз в вагон...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 37 | <i>Как размещают лошадей в вагонах...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 38 | <i>Нормы погрузки лошадей в вагон...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 39 | <i>Нормы погрузки в вагон свиней массой до 100 кг...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 40 | <i>С какого возраста можно убивать животных на мясо...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 41 | <i>Под термином «утилизация» понимают...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 42 | <i>После последнего случая скармливания рыбы, рыбных отхо-</i> | ОПК-6 | 31, У1, |

| | | | |
|----|--|-------|------------|
| | <i>дов и рыбной муки, не подлежат отправке для убоя...</i> | | Н1 |
| 43 | <i>Животных, после длительной транспортировки ставят на отдых...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 44 | <i>Термометрию овцам, козам, свиньям перед убоем проводят...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 45 | <i>Что относится к субпродуктам...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 46 | <i>К органолептическим показателям молока относятся..</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 47 | <i>Санитарно-гигиеническое значение мяса заключается в том, что мясо может послужить источником...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 48 | <i>При органолептическом исследовании рыбы обращают внимание на...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 49 | <i>Бактерицидная фаза молока представлена...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 50 | <i>Субпродукты – это...</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

| № | Содержание | Компетенция | ИДК |
|----|--|-------------|--------------------|
| 1 | <i>Цели, задачи, объекты и предмет исследования дисциплины</i> | УК-1 | 31, У1, Н1, Н2, Н3 |
| 2 | <i>Правила отбора проб мяса и продуктов животноводства для ветеринарно-санитарной экспертизы</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 3 | <i>Правила отбора проб молока и молочных продуктов для лабораторных исследований</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 4 | <i>Правила отбора проб рыбы для лабораторных исследований</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 5 | <i>Правила отбора проб яиц</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 6 | <i>Правила отбора проб меда</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 7 | <i>Правила отбора проб растительных продуктов</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 8 | <i>Категории свежести мяса. Порядок использования мяса различных категорий свежести</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 9 | <i>Порядок отбора проб мяса и органов для бактериологического исследования</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 10 | <i>Сопроводительная в лабораторию на мясо и др. продукты убоя, отобранные для бактериологического исследования</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 11 | <i>Определение видовой принадлежности мяса</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 12 | <i>Порядок клеймения мясных продуктов</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 13 | <i>Предубойная и послеубойная диагностика незаразных болезней</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 14 | <i>Ветеринарно-санитарная экспертиза и оценка продуктов убоя при инфекционных заболеваниях опасных как для жи-</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |

| | | | |
|----|---|-------|------------|
| | <i>вотных, так и людей</i> | | |
| 16 | <i>Техника безопасности специалистов при обнаружении особо опасных болезней</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 17 | <i>Предубойная и послубойная диагностика инвазионных болезней</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 18 | <i>Ветеринарно-санитарная защита перерабатывающих предприятий от инфекций</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 19 | <i>Ветеринарно-санитарные мероприятия по профилактике заболеваний животных</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 20 | <i>Устройство и работа ветеринарно-санитарных пропускников, дезбарьеров, карантинных помещений на перерабатывающих предприятиях</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

| № | Содержание | Компетенция | ИДК |
|---|--|-------------|------------|
| 1 | <p><i>Укажите, под каким номером верно указано количество патологоанатомического материала, которое направляют для бактериологического исследования в лабораторию:</i></p> <p><i>1. пробы мышц – часть сгибателя или разгибателя передней и задней конечностей туши, лимфатические узлы, селезенку, почку, часть легких и печени с порталными лимфоузлами и желчным пузырем;</i></p> <p><i>2. кусочки мяса, массой 300-400 г и внутренние органы;</i></p> <p><i>3. отобранные от каждой туши или ее части пробы, массой, не менее 200 г каждая, 3 пробы отбирают от места зареза напротив 4-5 шейного позвонков, в области лопатки, с мышц бедра;</i></p> <p><i>4. пробы мяса массой 200 г и лимфатические узлы.</i></p> <p><i>Обоснуйте свой ответ.</i></p> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 2 | <p><i>Какие документы выдают при транспортировке животных на мясоперерабатывающие предприятия из нижеприведенного списка:</i></p> <p><i>1. ветеринарная справка или ветеринарное свидетельство (форма № 1)</i></p> <p><i>2. ветеринарная справка или ветеринарное свидетельство (форма № 1 А-вет)</i></p> <p><i>3. ветеринарное свидетельство (форма № 2) и заключение лаборатории с последствиями бактериологического исследования</i></p> <p><i>4. ветеринарное свидетельство (форма № 1), товарно-транспортная накладная, гуртовая ведомость.</i></p> <p><i>Вы, как ветсанэксперт, имеете право требовать от водителя эти документы? Можете ли вы запретить ввоз животных при нарушении правил оформления документов?</i></p> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 3 | <i>На конвейере после нутровки в одной из туш обнаружены изменения, характерные для сибирской язвы. Каковы действия ветсанэксперта?</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |
| 4 | <i>При подсчете на скотобазе мясокомбината принимаемой партии животных установлено, что фактическое наличие их на 1 голову меньше, чем указано в сопроводительных до-</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |

| | | | |
|---|--|-------|------------|
| | <i>кументах, в другой партии обнаружен труп. Каково отношение ветсанэксперта скотобазы к этому факту?</i> | | |
| 5 | <i>После убоя здорового животного по техническим причинам нутровка была задержана на три часа. Как поступить с мясом и почему?</i> | ОПК-6 | 31, У1, Н1 |

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

| | | | | | |
|--|--|-------------------------|-------------------|------------------|---------------------------------------|
| УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | | | | | |
| Индикаторы достижения компетенции УК-1 | | Номера вопросов и задач | | | |
| Код | Содержание | вопросы к экзамену | задачи к экзамену | вопросы к зачету | вопросы по курсовому проекту (работе) |
| 31 | методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа | - | - | 1-20 | - |
| У1 | получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта | - | - | 1-20 | - |
| Н1 | исследование проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности | - | - | 1-20 | - |
| Н2 | выявление проблем и использование адекватных методов для их решения | - | - | 1-20 | - |
| Н3 | демонстрирование оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций | - | - | 1-20 | - |
| ОПК-6. Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии | | | | | |
| Индикаторы достижения компетенции ОПК-6 | | Номера вопросов и задач | | | |
| Код | Содержание | вопросы к экзамену | задачи к экзамену | вопросы к зачету | вопросы по курсовому проекту (работе) |
| 31 | существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем | - | - | 7-20 | - |

| | | | | | |
|----|---|---|---|------|---|
| | идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей | | | | |
| У1 | проводить оценку риска возникновения болезней животных | - | - | 7-20 | - |
| Н1 | владеть навыками проведения процедур идентификации, выбор и реализация мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска | - | - | 7-20 | - |

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

| УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | | | | |
|--|--|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Индикаторы достижения компетенции УК-1 | | Номера вопросов и задач | | |
| Код | Содержание | вопросы тестов | вопросы устного опроса | задачи для проверки умений и навыков |
| З1 | методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа | 1-4, 6 | 1 | - |
| У1 | получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта | 1-5 | 1 | - |
| Н1 | исследование проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности | 4, 6 | 1 | - |
| Н2 | выявление проблем и использование адекватных методов для их решения | 6 | 1 | - |
| Н3 | демонстрирование оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций | 5, 6 | 1 | - |
| ОПК-6. Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии | | | | |
| Индикаторы достижения компетенции ОПК-6 | | Номера вопросов и задач | | |
| Код | Содержание | вопросы тестов | вопросы устного опроса | задачи для проверки умений и навыков |
| З1 | существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей | 7-50 | 2-20 | 1-5 |
| У1 | проводить оценку риска возникновения болезней животных | 7-50 | 2-20 | 1-5 |
| Н1 | владеть навыками проведения процедур идентификации, выбор и реализация мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска | 7-50 | 2-20 | 1-5 |

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

| № | Библиографическое описание | Тип издания | Вид учебной литературы |
|-----|---|---------------|------------------------|
| 1. | Кунаков А.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза [электронный ресурс] : Учебник / Московский государственный университет пищевых производств ; Московский государственный университет пищевых производств .- 1 .- Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 .- 234 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] <URL: http://znanium.com/go.php?id=1060349 >. | Учебное | Основная |
| 2. | Пронин В. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие для во / Пронин В. В., Фисенко С. П. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020 .- 240 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] <URL: https://e.lanbook.com/book/143135 > | Учебное | Основная |
| 3. | Боровков М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства [Электронный ресурс] / Боровков М. Ф., Фролов В. П., Серко С. А. - Санкт-Петербург: Лань, 2013 - 480 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] <URL: https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5703 > | Учебное | Основная |
| 4. | Боровков М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария" / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко; под ред. М. Ф. Боровкова - СПб.: Лань, 2008 - 448 с. | Учебное | Дополнительная |
| 5. | Пронин В. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум [Электронный ресурс] / Пронин В. В., Фисенко С. П. - Санкт-Петербург: Лань, 2012 - 240 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] <URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4129 > | Учебное | Дополнительная |
| 6. | Пронин В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: практикум: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111801 "Ветеринария" (квалификация (степень) "специалист") / В.В. Пронин, С.П. Фисенко - СПб.: Лань, 2012 - 238 с. | Учебное | Дополнительная |
| 7. | Савина, И. П. Введение в специальность [Электронный ресурс] : методические указания для выполнения самостоятельной работы для обучающихся по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» очной и заочной форм обучения / И. П. Савина; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019[ЭИ] <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m153558.pdf >. | Методическое | |
| 8. | Савина И. П. Введение в специальность (профессию) [Электронный ресурс]: методические указания для выполнения лабораторных и практических работ для обучающихся по направлению 36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" очной и заочной форм обучения / И. П. Савина; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 [ПТ] <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155677.pdf >. | Методическое | |
| 9. | Ветеринарная практика: научно-практический журнал последипломного образования / учредитель : Институт Ветеринарной Биологии - Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2009. | Периодическое | |
| 10. | Всё о мясе: научно-технический и производственный журнал / Всерос. науч.-исслед. ин-т мясной пром-ти - Москва: ВНИИМП, 2008. | Периодическое | |
| 11. | Современная ветеринарная медицина: журнал для практикующих ветеринарных врачей - Москва: Зооинформ, 2010. | Периодическое | |
| 12. | Технологии и товароведение сельскохозяйственной продукции: [журнал] / учредитель : ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I" - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013. | Периодическое | |

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

| № | Название | Размещение |
|---|--|---|
| 1 | ЭБС «Znanium.com» | http://znanium.com |
| 2 | ЭБС издательства «Лань» | http://e.lanbook.com |
| 3 | Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU | www.elibrary.ru |
| 4 | Национальная электронная библиотека | https://нэб.рф/ |
| 5 | Электронная библиотека ВГАУ | http://library.vsau.ru/ |

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

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

6.2.3. Сайты и информационные порталы

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

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

| Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
|---|--|
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112 |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, центрифуга лабораторная, водяная баня, термостат, анализатор молока «Лактан», трихинеллоскоп, нитрат-тестер, шкафы с реактивами и лабораторной посудой | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.306 |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: доска, столы, стулья, термостат, микроскопы, столы лабораторные закрытого типа для хранения лабораторной посуды и химических реактивов | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.308 |
| Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную сре- | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 320 |

| | |
|---|---|
| ду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия | |
| 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

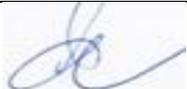
7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

| № | 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 |

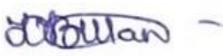
7.2.2. Специализированное программное обеспечение

| № | 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 |
|--|--|---|
| Ветеринарно-санитарная экспертиза | Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии |  |
| Анатомия животных | Акушерства, анатомии и хирургии |  |
| Производственный ветеринарно-санитарный контроль | Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии |  |

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 |
|---|--|--|-----------------------------------|
| Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошников Ю.В.  | Протокол МК ФВМиТЖ №10 от 24.06.24 | Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |