Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вятский государственный агротехнологический университет»

Факультет ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета ветеринарной медицины
_____ О.А. Соболева
«18» апреля 2023 г.

Рабочая программа производственной практики

Врачебно-производственная практика

Специальность подготовки 36.05.01 Ветеринария

Направленность Ветеринария

Квалификация ветеринарный врач

Киров 2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4285BD6BEB8900E0BFFD5A2C6C4531B6
Владелец: Симбирских Елена Сергеевна
Действителен: с 25.05.2023 до 17.08.2024

Программу разработали:
Профессор кафедры терапии, хирургии, акушерства
и заразных болезней, к.в.н. _____ С.Н. Копылов
Доцент кафедры морфологии, микробиологии, фармакологии
и ветеринарно-санитарной экспертизы, к.б.н. _____ О.А. Соболева
«14» апреля 2021 г.

Рецензенты:
Профессор кафедры терапии, хирургии, акушерства
и заразных болезней, д.в.н., профессор _____ И.Г. Конопельцев
«14» апреля 2021 г.

Начальник управления ветеринарии
Кировской области, к.в.н. _____ С.Ф. Чучалин
«14» апреля 2021 г.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры морфологии, микробиологии, фармакологии и ветеринарно-санитарной экспертизы
(протокол № 14 от «15» апреля 2021 г.)
Заведующий кафедрой морфологии, микробиологии, фармакологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, профессор _____ А.Б. Панфилов
«15» апреля 2021 г.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры терапии, хирургии, акушерства и заразных болезней (протокол № 6 от «15» апреля 2021 г.)
Заведующий кафедрой терапии, хирургии, акушерства и заразных болезней,
профессор _____ С.Н. Копылов
«15» апреля 2021 г.

Программа одобрена и утверждена методической комиссией факультета ветеринарной медицины (протокол № 121 от «15» апреля 2021 г.)
Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины,
доцент _____ О.О. Скорнякова
«15» апреля 2021 г.

1. Цели производственной практики

Целями производственной практики являются формирование и развитие профессиональных знаний по специальности, закрепление, углубление и расширение полученных теоретических знаний; овладение необходимыми профессиональными компетенциями; приобретение навыков самостоятельной работы будущего специалиста в условиях предприятия:

- по клиническим и лабораторным методам исследования больных животных с целью постановки диагноза;
- по диагностике, лечению и профилактике хирургических болезней животных;
- по общей профилактике и терапии внутренних незаразных болезней животных, организации лечебно-профилактических мероприятий в отношении внутренних незаразных болезней и отработке методов терапевтической техники;
- по диагностике, лечению и профилактике акушерско-гинекологических заболеваний, оказанию акушерской помощи животным, диагностике беременности и бесплодия, организации и технологии воспроизводства животных;
- по диагностике, лечению и профилактике инфекционных болезней животных и оздоровлению неблагополучных хозяйств;
- по диагностике, лечению и профилактике гельминтозов, арахноэнтомозов и протозоозов, планированию и организации проведения оздоровительных мероприятий при инвазионных болезнях;
- по выполнению патологоанатомического вскрытия, приобретению опыта интерпретации патологоанатомических изменений органов вынужденно убитых и павших животных для установления диагноза или составления заключения о причинах смерти животного;
- по планированию, организации и экономическому анализу противоэпизоотических, лечебных и ветеринарно-санитарных мероприятий, материально-техническому обеспечению и управлению ветеринарной службой.

2. Задачи производственной практики

Задачи практики основаны на характеристиках будущей профессиональной деятельности специалистов в соответствии с ФГОС ВО. Выпускник, освоивший программу специалитета, в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа специалитета, должен быть готов решать задачи профессиональной деятельности следующих типов: врачебный; экспертно-контрольный; научно-образовательный.

Основными задачами врачебно-производственной практики является:

- анализ экономики, организации и планирования производства;

- изучение состояния кормовой базы, условий размещения и содержания животных, механизации производственных процессов;
- анализ организации ветеринарного дела с экономикой ветеринарных мероприятий, оснащения ветеринарного учреждения, снабжения лекарственными средствами, состояния ветеринарного бизнеса;
- диагностика, терапия и профилактика внутренних незаразных болезней домашних и сельскохозяйственных животных, болезней молодняка и птицы, хирургических и акушерско-гинекологических заболеваний, инвазионных и инфекционных болезней;
- проведения ветеринарно-санитарной экспертизы в лабораториях ВСЭ при станциях по борьбе с болезнями животных; условий убоя животных; ветеринарно-санитарное состояние хозяйств, пунктов убоя животных;
- приобретение опыта по технике патологоанатомического вскрытия, правила утилизации трупов животных и птиц, судебную ветеринарную экспертизу;
- изучение функций государственной и ведомственной ветеринарной службы, отчетности о производственной работе, административной и общественной деятельности ветеринарного врача;
- анализ мероприятий по технике безопасности, охране труда, экологии и производственной санитарии;
- планирование мероприятий по безопасности жизнедеятельности.

3. Место производственной практики в структуре ОПОП

Производственная практика входит в Блок 2 «Практика», который в полном объеме относится к базовой части программы.

Обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками не ниже 1 уровня (низкого), полученными при изучении следующих дисциплин: Иностранный язык, Анатомия животных, Физическая культура и спорт, Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту, Латинский язык, Информатика с основами математической биостатистики, Цитология, гистология и эмбриология, Ветеринарная генетика, Русский язык и культура речи, Методы адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья в области ветеринарии, Основы российской государственности, Общепрофессиональная практика, Физиология и этология животных, Разведение с основами частной зоотехнии, Кормление животных с основами кормопроизводства, Механизация в животноводстве, Патологическая физиология, Ветеринарная микробиология и микология, Лекарственные и я довитые растения в ветеринарии, Ветеринарная фармакология, Клиническая диагностика, Безопасность жизнедеятельности, Экономика и организация сельскохозяйственного производства, Основы предпринимательской деятельности, Ветеринарная радиобиология, Гигиена животных, Вирусология, Оперативная хирургия с топографической анатомией, Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза, Основы технологии и ветеринарный контроль в сфере переработки, Клиническая практика, Внутренние незаразные

болезни, Акушерство и гинекология, Эпизоотология и инфекционные болезни, Основы биологии и патологии птиц, рыб и пчел, Ветеринарная фармация, Фармакотерапия, Правоведение, Основы биологии и терапии декоративных и экзотических животных, Общая и частная хирургия, Паразитология и инвазионные болезни, Ветеринарно-санитарная экспертиза, Организация ветеринарного дела, Биология и патология мелких домашних животных, Биология и патология сельскохозяйственных животных, Анестезиология, Государственный ветеринарный надзор, Офтальмология, Токсикология, Секционный курс.

Дисциплины, для которых прохождение данной практики необходимо как предшествующее: Научно-исследовательская работа, Государственная итоговая аттестация.

4. **Вид практики –** производственная.

Тип практики – врачебно-производственная практика.

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

Реализация проведения производственной практики – сочетание дискретного проведения практик по их видам и по периодам их проведения.

5. Место и время проведения производственной практики

Врачебно-производственная практика проводится в структурных подразделениях ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ или в профильных организациях (организациях, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ОПОП ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария). Практика, организуемая в профильных организациях, осуществляется на основе договоров между ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ и соответствующими организациями.

Время и сроки проведения практики устанавливаются в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком на соответствующий год и с учетом требований ФГОС ВО.

6. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

В результате прохождения данной производственной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, знания и компетенции, в том числе профессиональные:

Код	Формулировка компетенций	Планируемые результаты
УК-5	Способен анализировать и	УК-5.1

	учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Знать психологические основы социального взаимодействия; направленного на решение профессиональных задач; основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия
		УК-5.2 Уметь грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей
		УК-5.3 Владеть организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6.1 Знать содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности
		УК-6.2 Уметь самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией
		УК-6.3 Владеть приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Знать основные средства и методы физического воспитания
		УК-7.2 Уметь подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств
		УК-7.3 Владеть методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и	УК-8.1 Знать последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них
		УК-8.2 Уметь принимать решения по обеспечению безопасности в повседневной жизни и в условиях профессиональной деятельности.
		УК-8.3 Владеть навыками по обеспечению безопасности в

	военных конфликтов	системе «человек-животные-среда обитания»
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Знать базовые принципы функционирования экономики и экономического развития
		УК-9.2 Уметь применять финансовые знания при выполнении практических задач и обосновании экономических решений в различных областях жизнедеятельности
		УК-9.3 Владеть навыками определения финансовых целей в различных областях жизнедеятельности на основе финансово-экономической информации
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-10.1 Знать значение основных правовых категорий, сущность экстремизма, терроризма, коррупционного поведения, формы их проявления в различных сферах общественной жизни.
		УК-10.2 Уметь идентифицировать и оценивать проявления экстремизма, терроризма, коррупционные риски, применяет нормы права в сфере противодействия экстремизму, терроризму и коррупции в профессиональной деятельности.
		УК-10.3 Владеть навыками осуществления профессиональной деятельности на основе сформированной гражданской позиции, нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1 Знать основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях
		ОПК-3.2 Уметь находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране
		ОПК-3.3 Владеть нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.1 Знать 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
		ОПК-6.2 Уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах

		животного происхождения и кормах
		ОПК-6.3 Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска
ПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	ПК-2.1 Знать значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики
		ПК-2.2 Уметь проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных
		ПК-2.3 Владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии
ПК-3	Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, осуществлять контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных	ПК-3.1 Знать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных
		ПК-3.2 Уметь анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов
		ПК-3.3 Владеть навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией
ПК-4	Способен проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и	ПК-4.1 Знать параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомию животных при постановке посмертного диагноза
		ПК-4.2 Уметь методически правильно производить вскрытие

	арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов и биологических отходов	трупов и патоморфологическую диагностику, правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования; производить судебно- ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота
		ПК-4.3 Владеть навыками оценки ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; осуществлением карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов
ПК-5	Способен проводить ветеринарно-санитарную и экспертную оценку, контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировку животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, сертификацию животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, пчеловодства, водного промысла и грузов, а также кормов для обеспечения пищевой и продовольственной безопасности	ПК-5.1 Знать государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы животных – возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество
		ПК-5.2 Уметь проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы технохимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения
		ПК-5.3 Владеть методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой

		отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения
ПК-8	Способен обеспечивать на основе этики рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам, осуществлять перспективное планирование и анализ работы ветеринарных и производственных подразделений, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий и осуществлять деятельность в области ветеринарного предпринимательства	ПК-8.1 Знать трудовое законодательство, нормативные правовые акты по охране труда, в т. ч. инструкции по охране труда для ветеринарного врача, при обслуживании с/х животных; должностные инструкции для среднего и младшего персонала; структуру государственной и производственной ветеринарной службы
		ПК-8.2 Уметь обеспечивать рациональную организацию труда для снижения производственного травматизма, профессиональной заболеваемости, повышения работоспособности; разрабатывать программы первичного инструктажа на рабочем месте и инструкции по охране труда для ветеринарных специалистов; организовывать и анализировать работу среднего звена ветеринарных специалистов; составлять штатное расписание организации с учетом обслуживаемого поголовья животных
		ПК-8.3 Владеть законодательными и нормативными правовыми основами в области безопасности; навыками рационализации профессиональной деятельности в целях обеспечения ее эффективности; навыками разработки и совершенствования локальных нормативных актов по охране труда; навыками организации ветеринарного дела

7. Объем производственной практики и ее продолжительность

Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единиц.

Продолжительность практики составляет 8 недель (432 академических часа). Объем контактной работы определен учебным планом.

Врачебно-производственная практика разделена на два этапа:

1 этап: трудоемкость производственной практики 6 зачетных единиц, продолжительность 4 недели (216 академических часов), объем контактной работы определен учебным планом.

2 этап: трудоемкость производственной практики 6 зачетных единиц, продолжительность 4 недели (216 академических часов), объем контактной работы определен учебным планом.

8. Содержание производственной практики

1 этап

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Компетенции
	Подготовительный этап	
1	Ознакомление с организацией (предприятием). Прохождение инструктажа по охране труда, пожарной безопасности. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка.	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
	Производственный этап	
2	Характеристика предприятия (Наименование предприятия, место его расположения, природно-климатические условия. Производственная структура предприятия. Характеристика производственной деятельности.)	ОПК-3; ОПК-6
3	*Организация ветеринарного дела* (Изучение организационной структуры государственной и ведомственной ветеринарной службы предприятия. Делопроизводство в ветеринарных учреждениях и предприятиях. Организация ветеринарного надзора.)	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-8
4	*Эпизоотология и инфекционные болезни (*Анализ эпизоотического состояния предприятия, района. Анализ проводимой на предприятии профилактической противоэпизоотической работы, ветеринарно-санитарных мероприятий. Прием больных животных и оказание лечебно-профилактической помощи при инфекционных болезнях)	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-8
5	*Паразитология и инвазионные болезни (*Анализ эпизоотической ситуации, плана противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий по инвазионным болезням на предприятии. Эпизоотологическое обследование предприятия по инвазионным болезням. Прием больных животных и оказание лечебно-профилактической помощи при инвазионных болезнях)	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-8
6	*Внутренние незаразные болезни (*Анализ заболеваемости и падежа животных от незаразных болезней. Проведение системы диспансерного обследования животных на предприятии. Организация мероприятий по профилактике незаразных болезней. Прием больных животных и оказание лечебно-профилактической помощи при заболеваниях незаразной этиологии.)	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-8
7	*Общая и частная хирургия (*Анализ хирургической патологии. Диагностические, лечебные и профилактические мероприятия, проводимые для ликвидации хирургических заболеваний животных. Прием больных животных и оказание лечебно-профилактической помощи при хирургических патологиях)	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-8
8	*Акушерство и гинекология (*Акушерско-гинекологическая диспансеризация. Прием больных животных и оказание лечебно-профилактической помощи при гинекологических заболеваниях, а также при болезнях молочной железы. Организация родовспоможения на предприятии и оказания акушерской помощи роженицам и новорожденным. Знакомство с работой пунктов искусственного осеменения. Курация животного с акушерско-гинекологической патологией, оформление истории болезни)	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-8
9	*Ветеринарно-санитарная экспертиза* (Анализ вынужденного убоя. Анализ санитарно-гигиенического состояния предприятия. Анализ качества сдаваемого молока. Анализ упитанности животных, сдаваемых на убой. Организации ветслужбы по ветеринарно-санитарной экспертизе. Оформление документов.)	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8
10	*Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза (*Анализ патологоанатомической работы, анализ падежа, классификация по видам заболеваний. Организация помещений для вскрытия животных, оснащенности их инструментами и спецодеждой. Проведение полного патологоанатомического вскрытия животных с постановкой патологоанатомического диагноза)	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ПК-4; ПК-8
11	Ознакомиться со структурой и организацией работы государственных ветеринарных учреждений: станции по борьбе с болезнями животных, ветеринарные лаборатории	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
	Аналитический этап	
12	Систематизация и анализ фактического материала, подготовка отчета по практике	УК-5; УК-6; УК-7;

		УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
	Отчетный этап	
13	Сдача отчета по практике на кафедру, устранение замечаний руководителя практики, защита отчета по практике	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8

2 этап

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Компетенции
	Подготовительный этап	
1	Ознакомление с организацией (предприятием). Прохождение инструктажа по охране труда, пожарной безопасности. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка.	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
	Производственный этап	
2	Характеристика предприятия (Наименование предприятия, место его расположения, природно-климатические условия. Производственная структура предприятия. Характеристика производственной деятельности.)	ОПК-3, ОПК-6
3	*Организация ветеринарного дела* (Изучение организационной структуры государственной и ведомственной ветеринарной службы предприятия. Делопроизводство в ветеринарных учреждениях и предприятиях. Организация ветеринарного надзора.)	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-8
4	*Эпизоотология и инфекционные болезни (*Анализ эпизоотического состояния предприятия, района. Анализ проводимой на предприятии профилактической противоэпизоотической работы, ветеринарно-санитарных мероприятий. Прием больных животных и оказание лечебно-профилактической помощи при инфекционных болезнях)	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-8
5	*Паразитология и инвазионные болезни (*Анализ эпизоотической ситуации, плана противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий по инвазионным болезням на предприятии. Эпизоотологическое обследование предприятия по инвазионным болезням. Прием больных животных и оказание лечебно-профилактической помощи при инвазионных болезнях)	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-8
6	*Внутренние незаразные болезни (*Анализ заболеваемости и падежа животных от незаразных болезней. Проведение системы диспансерного обследования животных на пердприятиии. Организация мероприятий по профилактике незаразных болезней. Прием больных животных и оказание лечебно-профилактической помощи при заболеваниях незаразной этиологии. Курация животного с незаразной патологией, оформление истории болезни)	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-8
7	*Общая и частная хирургия (*Анализ хирургической патологии. Диагностические, лечебные и профилактические мероприятия, проводимые для ликвидации хирургических заболеваний животных. Прием больных животных и оказание лечебно-профилактической помощи при хирургических патологиях. Курация животного с хирургической патологией, оформление истории болезни)	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-8
8	*Акушерство и гинекология (*Акушерско-гинекологическая диспансеризация. Прием больных животных и оказание лечебно-профилактической помощи при гинекологических заболеваниях, а также при болезнях молочной железы. Организация родовспоможения на предприятии и оказания акушерской помощи роженицам и новорожденным. Знакомство с работой пунктов искусственного осеменения)	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-8
9	*Ветеринарно-санитарная экспертиза* (Анализ вынужденного убоя. Анализ санитарно-гигиенического состояния предприятия. Анализ качества сдаваемого молока. Анализ упитанности животных, сдаваемых на убой. Организации ветслужбы по ветеринарно-санитарной экспертизе. Оформление документов.)	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8
10	*Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза (*Анализ патологоанатомической работы, анализ падежа, классификация по видам заболеваний. Организация помещений для вскрытия животных, оснащенности их инструментами и	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ПК-4; ПК-8

	спецодеждой. Проведение полного патологоанатомического вскрытия трупов животных с постановкой патологоанатомического диагноза, составление протокола вскрытия)	
11	*Токсикология* (анализ случаев отравлений животных, анализ диагностических, лечебных и профилактических мероприятий, Прием больных животных и оказание лечебно-профилактической помощи при отравлениях токсическими веществами)	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-8
12	Ознакомиться со структурой и организацией работы государственных ветеринарных учреждений: станции по борьбе с болезнями животных, ветеринарные лаборатории	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
	Аналитический этап	
13	Систематизация и анализ фактического материала, подготовка отчета по практике	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
	Отчетный этап	
14	Сдача дневника и отчета по практике на кафедру, устранение замечаний руководителя практики, защита отчета по практике	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8

Обучающийся выполняет представленные разделы практики в рамках индивидуального задания в соответствии с рабочим планом проведения практики, разработанным руководителем практики. Руководитель практики от профильной организации согласовывает индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики. При проведении практики в профильной организации руководителем практики от организации и руководителем практики от профильной организации составляется рабочий план проведения практики.

При прохождении практики в Университете руководитель практики от образовательной организации осуществляет текущий контроль хода прохождения практики.

При прохождении практики в профильной организации текущий контроль хода прохождения практики осуществляет руководитель от профильной организации.

Вопросы организации практик, обязанности руководителя практики и обучающегося, особенности организации практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья, подведение итогов практики, материальное обеспечение практики осуществляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся.

9. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на производственной практике

Для достижения планируемых результатов при прохождении практики используются следующие образовательные технологии:

– получение обучающимся необходимой учебной информации под руководством преподавателя и самостоятельно;

– метод IT – использование в процессе исследований информационных технологий и программного обеспечения.
Развивающие проблемно-ориентированные технологии:
– «междисциплинарное обучение» – использование знаний из разных областей, группируемых и концентрируемых в контексте конкретной решаемой задачи;
– обучение на основе опыта.
Личностно ориентированные технологии обучения:
– консультации;
– «индивидуальное обучение» – выстраивание собственной образовательной траектории с учетом интересов и предпочтений обучающегося.

10. Формы отчетности и промежуточной аттестации (по итогам практики)

Подведение итогов практики осуществляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся.

Текущий контроль производственной практики проводится в форме собеседования с руководителем практики от организации и руководителем практики от профильной организации.

В качестве основной формы и вида отчетности по итогам практики в ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ устанавливается письменный отчет в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся.

Отчет о прохождении производственой практики «Врачебно-производственная практика» должен иметь следующую структуру:

- Титульный лист
- Индивидуальное задание и рабочий план проведения практики (при прохождении практики в ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ) либо командировочное удостоверение, индивидуальное задание и рабочий план проведения практики; дневник практики (при прохождении практики в профильной организации)
- Содержание
- Введение
- Основная часть
- Заключение
- Список литературы
- Приложения

Формой промежуточной аттестации является зачет с оценкой.

11. Учебная литература и ресурсы сети «Интернет», необходимые для проведения практики

Основная литература:

1.Внутренние болезни животных [Электронный ресурс]: учебник/ Г. Г. Щербаков, Яшин А.В., Курдеко А.П. - СПб.: Лань, 2022. - 716 с. https://e.lanbook.com/book/215777

2. Васильев, В. К., Попов, А. П., Цыбикжапов, А.Д. Общая хирургия [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов с.-х. вузов. - СПб.: Лань, 2022- 272 с. https://e.lanbook.com/book/211697

3. Шакуров М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс]: учеб.пособие для ВО. – СПб.: Лань, 2020 – 252с. https://e.lanbook.com/reader/book/143118

4.Полянцев Н. И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения [Электронный ресурс]: учебник. - СПб.: Лань, 2022 - 480 с. https://e.lanbook.com/book/211904

5. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник. для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария"/ под ред. М. Ш. Акбаева. - М.: КолосС, 2008. - 776 с.

6. Инфекционные болезни животных [Электронный ресурс]: учебник / под ред. А. А. Сидорчука, Н. А. Масимова, В. Л. Крупальник [и др.]. - М.: ИНФРА-М, 2022. - 954 с. https://znanium.com/catalog/document?pid=942734

7. Эпизоотология с микробиологией [Электронный ресурс]: учебник / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данк, И. Д. Ещенко, А. В. Кудрявцева. -СПб.: Лань, 2022.- 432 с. https://e.lanbook.com/book/215747

8. Жаров, А. В. Патологическая анатомия животных [Электронный ресурс]: учеб. для студентов с.-х. вузов. - СПб.: Лань, 2023. - 604 с. https://e.lanbook.com/book/343232

9. Жаров, А. В. Судебная ветеринарная медицина [Электронный ресурс]: учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария". - СПб.: Лань, 2022. - 464 с. https://e.lanbook.com/book/211547

10. Боровков, М. Ф., Фролов, В. П. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства [Электронный ресурс]: учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария".- СПб.: Лань, 2023. - 476 с. ht https://e.lanbook.com/book/322529

11. Никитин И. Н. Организация и экономика ветеринарного дела [Электронный ресурс]: учебник. - СПб.: Лань, 2022- 368с. https://e.lanbook.com/book/211502

Дополнительная литература:

1. Васильев, В. К. Общая хирургия [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. К. Васильев, А. П. Попов, А. Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. https://e.lanbook.com/book/211697

2. Практикум по внутренним болезням животных [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко, К. Х. Мурзагулов и др. – СПб.: Лань, 2023. - 544 с. https://e.lanbook.com/book/321224

3. Общая хирургия ветеринарной медицины: учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария" / под ред. А. А. Стекольникова, Э. И. Веремея. - СПб.: КВАДРО, 2012. - 599 с.
4. Частная ветеринарная хирургия: учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности 310800 "Ветеринария" / под ред. Б. С. Семенова. - М.: КолосС, 2003. - 496 с.
5. Полянцев Н.И. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных [Электронный ресурс]: учебное пособие. - СПб.: Лань, 2022 - 272 с. https://e.lanbook.com/book/186216
6. Лутфуллин, М. Х., Латыпов, Д. Г., Корнишина, М. Д.Ветеринарная гельминтология [Электронный ресурс]: учеб. пособие. - 2-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2023. - 304 с. https://e.lanbook.com/book/305243
7. Беспалова, Н. С., Возгорькова, Е. О. Акарология для ветеринарных врачей [Электронный ресурс]: учеб. пособие. - СПб.: Лань, 2022. - 208 с. https://e.lanbook.com/book/209789
8. Ветеринарная санитария [Электронный ресурс] / А. А. Сидорчук, В. Л. Крупальник, Н. И. Попов и др.- СПб.: Лань, 2022. - 368 с. https://e.lanbook.com/book/212732
9. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных [Электронный ресурс]: учебник для студентов сельскохозяйственных вузов / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников. -СПб.: Лань, 2022. - 416 с. https://e.lanbook.com/book/217391
10. Пронин, В. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. В. Пронин, С. П. Фисенко. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. https://e.lanbook.com/book/171871
11. Косминков Н. Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс]: учебник / Н. Е. Косминков, Б. . Лайпанов, В. Н. Домацкий, В. В. Белименко; под ред. Д-ра вет. наук, проф. Н. Е. Косминкова. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 467 с. Режим доступа: https://new.znanium.com/read?pid=939278
12. Латыпов Д. Г. Гельминтозы животных, опасные для человека [Электронный ресурс]: Учебное пособие. – 3-е изд., перераб. – СПб.: Лань, 2017. – 440 с. Режим доступа: https://lanbook.ru/reader/book/95143
13. Общая хирургия ветеринарной медицины: учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария" / под ред. А. А. Стекольникова, Э. И. Веремея. - СПб.: КВАДРО, 2012. - 599 с.
14. Стекольников А. А. Ветеринарная ортопедия [Электронный ресурс]: учебник для вузов / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. А. Молоканов, Э. И. Веремей. – 2-е изд., испр. И доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 292 с. Режим доступа: https://urait.ru/viewer/veterinarnaya-ortopediya-451403
15. Частная ветеринарная хирургия: учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности 310800 "Ветеринария" / под ред. Б. С. Семенова. - М.: КолосС, 2003. - 496 с.

Периодические издания:

1. Ветеринария / учредители: М-во сел. хоз-ва РФ, АНО ред. журн. "Ветеринария"; [гл. ред. Т. В. Столляр].
2. Ветеринария сельскохозяйственных животных / учредитель Некоммерческое партнерство Изд. Дом "Просвещение"; [ред.-сост. Л. Г. Демидчик].

12. Перечень информационных технологий, используемых при проведении производственной практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Перечень программного обеспечения:

- MS Win Prof 7 AO NL
- MS Office Prof Plus 2016 AO NL
- Free Commander 2009/02b
- Google Chrome 39/0/2171/65
- Opera 26/0/1656/24
- Adobe Reader XI 11/0/09
- DelfvalDelPro
- ИАС Селэкс

Перечень информационных справочных систем:

- Информационная справочная система: Консультант Плюс
- Информационная справочная система: Гарант
- Профессиональная база данных: Электронный каталог ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ Режим доступа: http://90.156.226.97/MarcWeb2/Default.asp
- Профессиональная база данных: Научная электронная библиотека elibrary.ru Режим доступа: http://elibrary.ru/
- Профессиональная база данных: Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Кировской области, Режим доступа: http://www.dsx-kirov.ru/
- Профессиональная база данных: Официальный сайт Управления ветеринарии Кировской области, Режим доступа: http://www.vetuprkirov.ru/
- Профессиональная база данных: Управление федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Кировской области и Удмуртской республике, Режим доступа: http://www.rshn43.ru/

13. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения производственной практики

Организация, являющаяся местом практики, должна располагать материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных программой практики и индивидуальным заданием.

Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций	В-312 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirusи свободно распространяемое программное обеспечение Б-140 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном, 12 персональных компьютеров, информационная система для слабослышащих «Исток А2» со встроенным плеером звуковым информатором, видеоувеличитель. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirus, Panorama ГИС Карты 2011, Интерактивная автошкола, Теоретический экзамен в ГИБДД, Экзамен. Трактор и спецтехника. Категории «В», «С», «D», «E», «F» и свободно распространяемое программное обеспечение К-1 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, компьютер, комплект мультимедийного оборудования с экраном. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirus и свободно распространяемое программное обеспечение К-7 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, компьютер, комплект мультимедийного оборудования с экраном. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirus и свободно распространяемое программное обеспечение
Помещение для самостоятельной работы	Б202 Рабочее место администратора, компьютерная мебель, компьютер администратора, 11 персональных компьютеров, 3 принтера, видеоувеличитель. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirusи свободно распространяемое программное обеспечение С возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	К-8 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, иньектор безигольный, иньектор безигольный БИ-7, прибор для массовых прививок, 3 шкафа медиц. стеклянных, витрина стеклянная. К-10 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, аппарат для местной дарсанвализации, аппарат тер. вет. ультразвуковой ВУТ-1, аппарат для УВЧ-66, люстра Чижевского «Снежинка», спектр 1, аппарат для микроволновой терапии, генератор МАГ-3, телевизор, прибор ЗМУ, 10 лабораторных столов, шкаф металлический, аппарат КУФ, инфракрасная лампа Солюкс малая, инфракрасная лампа Солюкс большая, аппарат для электрофореза, ифраруж, лампа ПРК-7, лампа ПРК-4, лампа ПРК-2, аппарат для диатермии (генератор), демонстрационные лампы: бактерицидная, комбинированная, инфракрасная, ультрафиолетовая К-18 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, стенд

	«Хирургические инструменты» К-22 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, станок для фиксации КРС, 2 стола столешница нерж. каркас оцинк. полка сплошная оцинкованная К-29 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, курица Леггори макет, водонагреватель Thermex ЭВН RZL30 вер VS, камера Видеоокуляр5MPix, компьютер LG FI F700 к, 20 микроскопов, центрифуга Элекон К-30 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, телевизор, видеопроигрыватель, DVD плеер, термостат для соломки и гранул, сосуд Дьюара СДС-35-Bio 60, водонагреватель, 2 вагиноскопа, термостат, электроплитка, термовагиноскопа, озонатор, 2 кислородных баллона, анализатор молока вискозиметрический Соматос, 13 микроскопов, столик Морозова, столик электрообогревательный к микроскопу К-57 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, 10 микроскопов, 4 весов, 2 электроплитки, сушильный шкаф, нитрат-тестер «СОЭКС», 3 РН-метра, ионометр лабораторный Анион, 6 одноканальных дозаторов фиксированного объема, 3 рефрактометра К-58 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, сушильный шкаф, набор гирь, электроплитка, 2 комплекта разновсов, сепаратор, 2 термостата, флауометр, центрифуга, 2 ареометра, 9 весов, выпариватель влаги в слив. масле Кварц-ВВМ, люминоскоп Филин, 13 микроскопов, 2 анализатора АМ-2, 5 ареометров, встряхиватель, 30 жиромеров, шкаф 1-ств. медицинский, прибор Клевер 1-М, к-т инометрич. Микон-2, трихинелоскоп Стейк-Про

14. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся

Содержание фонда оценочных средств представлено в приложении 1.

Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения промежуточной аттестации по производственной практике

Врачебно-производственная практика

Специальность подготовки 36.05.01 Ветеринария

Направленность Ветеринария

Квалификация ветеринарный врач

1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав программы практики «Врачебно-производственная практика» и предназначен для оценки планируемых результатов обучения – знаний, умений, навыков (индикаторов), характеризующих этапы формирования компетенций (п.2) в процессе прохождения практики.

ФОС включает в себя оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета.

ФОС разработан на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария, утвержденного «22» сентября 2017 года № 974;

– основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария направленности (профилю) программы специалитета «Ветеринария»;

– Положения «О формировании фонда оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования».

2. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Универсальные компетенции:

- способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5);
- способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования основе самооценки и образования в течение всей жизни (УК-6);
- способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7);
- способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8);
- способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-9);
- способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности (УК-10).

Общепрофессиональные компетенции:

- способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (ОПК-3);
- способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней (ОПК-6).

Профессиональные компетенции:

- способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (ПК-2);
- способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, осу-

ществлять контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных (ПК-3);

- способен проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов и биологических отходов (ПК-4);

- способен проводить ветеринарно-санитарную и экспертную оценку, контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировку животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, сертификацию животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, пчеловодства, водного промысла и грузов, а также кормов для обеспечения пищевой и продовольственной безопасности (ПК-5);

- способен обеспечивать на основе этики рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам, осуществлять перспективное планирование и анализ работы ветеринарных и производственных подразделений, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий и осуществлять деятельность в области ветеринарного предпринимательства (ПК-8).

Код формируемой компетенции	**Этапы формирования компетенции в процессе освоения образовательной программы**		
	Начальный	**Основной**	**Заключительный**
УК-5	• История России • Латинский язык • Введение в специальность • Русский язык и культура речи	• Философия • Основы российской государственности • Иностранный язык • Врачебно-производственная практика	• Подготовка к государственной итоговой аттестации
УК-6	• История России • Физическая культура и спорт • Философия • Методы адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья в области ветеринарии • Общепрофессиональная практика • Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	• Внутренние незаразные болезни • Общая и частная хирургия • Паразитология и инвазионные болезни • Биология и патология мелких домашних животных • Биология и патология сельскохозяйственных животных • Клиническая практика • Врачебно-производственная практика	• Подготовка к государственной итоговой аттестации
УК-7	• Физическая культура и спорт	• Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту • Врачебно-производственная практика	• Подготовка к государственной итоговой аттестации
УК-8	• Безопасность жизнедеятельности • Биология с основами экологии	• Ветеринарная радиобиология • Эпизоотология и инфекционные болезни • Секционный курс	• Подготовка к государственной итоговой аттестации

	• Ветеринарная микробиология и микология • Вирусология • Гигиена животных • Механизация в животноводстве	• Врачебно-производственная практика	
УК-9	• Экономика и организация сельскохозяйственного производства	• Организация ветеринарного дела • Врачебно-производственная практика	• Подготовка к государственной итоговой аттестации
УК-10	• Правоведение	• Государственный ветеринарный надзор • Врачебно-производственная практика	• Подготовка к государственной итоговой аттестации
ОПК-3	• Правоведение	• Организация ветеринарного дела • Государственный ветеринарный надзор • Врачебно-производственная практика	• Подготовка к государственной итоговой аттестации
ОПК-6	• Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза • Паразитология и инвазионные болезни • Ветеринарно-санитарная экспертиза	• Токсикология • Эпизоотология и инфекционные болезни • Врачебно-производственная практика	• Подготовка к государственной итоговой аттестации
ПК-2	• Ветеринарная микробиология и микология • Ветеринарная иммунология • Вирусология • Ветеринарная радиобиология • Клиническая практика	• Внутренние незаразные болезни • Оперативная хирургия с топографической анатомией • Общая и частная хирургия • Акушерство и гинекология • Основы биологии и патологии птиц, рыб и пчел • Паразитология и инвазионные болезни • Эпизоотология и инфекционные болезни • Врачебно-производственная практика • Научно-исследовательская работа • Основы биологии и терапии декоративных и экзотических животных • Анестезиология • Офтальмология • Биология и патология мел-	• Подготовка к государственной итоговой аттестации

		ких домашних животных • Биология и патология сельскохозяйственных животных	
ПК-3	• Лекарственные и ядовитые растения в ветеринарии • Ветеринарная биотехнология • Клиническая практика	• Ветеринарная фармакология • Ветеринарная фармация • Фармакотерапия • Токсикология • Врачебно-производственная практика	• Подготовка к государственной итоговой аттестации
ПК-4	• Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	• Секционный курс • Врачебно-производственная практика	• Подготовка к государственной итоговой аттестации
ПК-5	• Механизация в животноводстве • Основы технологии и ветеринарный контроль в сфере переработки продукции животноводства	• Ветеринарно-санитарная экспертиза • Врачебно-производственная практика	• Подготовка к государственной итоговой аттестации
ПК-8	• Правоведение • Экономика и организация сельскохозяйственного производства	• Организация ветеринарного дела • Врачебно-производственная практика	• Подготовка к государственной итоговой аттестации

3. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Код	Формулировка компетенций	Индикаторы
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1 Знать психологические основы социального взаимодействия; направленного на решение профессиональных задач; основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия
		УК-5.2 Уметь грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей
		УК-5.3 Владеть организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты соб-	УК-6.1 Знать содержание процессов самоорганизации и самообра-

	ственной деятельности и способы ее совершенствования основе самооценки и образования в течение всей жизни	зования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности
		УК-6.2 Уметь самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией
		УК-6.3 Владеть приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Знать основные средства и методы физического воспитания
		УК-7.2 Уметь подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств
		УК-7.3 Владеть методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Знать последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них
		УК-8.2 Уметь принимать решения по обеспечению безопасности в повседневной жизни и в условиях профессиональной деятельности.
		УК-8.3 Владеть навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животные-среда обитания»
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Знать базовые принципы функционирования экономики и экономического развития
		УК-9.2 Уметь применять финансовые знания при выполнении практических задач и обосновании экономических решений в различных областях жизнедеятельности
		УК-9.3 Владеть навыками определения финансовых целей в различных областях жизнедеятельности на основе финансово-экономической информации
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-10.1 Знать значение основных правовых категорий, сущность экстремизма, терроризма, коррупционного поведения, формы их проявления в различных сферах общественной жизни.
		УК-10.2 Уметь идентифицировать и оценивать проявления экстремизма, терроризма, коррупционные риски, применяет нормы права в сфере противодействия экстремизму, терроризму и коррупции в профессиональной деятельности.
		УК-10.3 Владеть навыками осуществления профессиональной деятельности на основе сформированной гражданской по-

		зиции, нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1 Знать основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях
		ОПК-3.2 Уметь находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране
		ОПК-3.3 Владеть нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.1 Знать 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
		ОПК-6.2 Уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах
		ОПК-6.3 Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска
ПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	ПК-2.1 Знать значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики
		ПК-2.2 Уметь проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных
		ПК-2.3 Владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии
ПК-3	Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характе-	ПК-3.1 Знать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов,

	ристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, осуществлять контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных	биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных
		ПК-3.2 Уметь анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов
		ПК-3.3 Владеть навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией
ПК-4	Способен проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов и биологических отходов	ПК-4.1 Знать параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомию животных при постановке посмертного диагноза
		ПК-4.2 Уметь методически правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования; производить судебно- ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота
		ПК-4.3 Владеть навыками оценки ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; осуществлением карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов
ПК-5	Способен проводить ветеринарно-санитарную и экспертную оценку, контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировку животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, сертификацию животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, пчеловодства, водного промысла и грузов, а также кормов для обеспечения пищевой и продовольственной безопасности	ПК-5.1 Знать государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы животных – возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество
		ПК-5.2 Уметь проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной

		продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы технохимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения
		ПК-5.3 Владеть методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения
ПК-8	Способен обеспечивать на основе этики рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам, осуществлять перспективное планирование и анализ работы ветеринарных и производственных подразделений, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий и осуществлять деятельность в области ветеринарного предпринимательства	ПК-8.1 Знать трудовое законодательство, нормативные правовые акты по охране труда, в т. ч. инструкции по охране труда для ветеринарного врача, при обслуживании с/х животных; должностные инструкции для среднего и младшего персонала; структуру государственной и производственной ветеринарной службы
		ПК-8.2 Уметь обеспечивать рациональную организацию труда для снижения производственного травматизма, профессиональной заболеваемости, повышения работоспособности; разрабатывать программы первичного инструктажа на рабочем месте и инструкции по охране труда для ветеринарных специалистов; организовывать и анализировать работу среднего звена ветеринарных специалистов; составлять штатное расписание организации с учетом обслуживаемого поголовья животных
		ПК-8.3 Владеть законодательными и нормативными правовыми основами в области безопасности; навыками рационализации профессиональной деятельности в целях обеспечения ее эффективности; навыками разработки и совершенствования локальных нормативных актов по охране труда; навыками организации ветеринарного дела

Для оценки сформированности соответствующих компетенций по практике «Врачебно-производственная практика» на зачете с оценкой применяется аналитическая шкала оценивания.

Четырёхбальная шкала оценивания

№	Критерии оценивания	Шкала оценивания			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
		Описание показателя			
1	Соблюдение организационных требований (на основе характеристики обучающегося с места практики) (плана).	Не соблюдены правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда и пожарной безопасности, сроки выполнения заданий рабочего плана	Допущены значительные нарушения сроков выполнения заданий рабочего плана. Соблюдены правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда и пожарной безопасности	Допущены незначительные нарушения сроков выполнения заданий рабочего плана. Соблюдены правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда и пожарной безопасности	Соблюдены правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда и пожарной безопасности, сроки выполнения заданий рабочего плана
2	Оценка на обучающегося с места прохождения практики	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
3	Правильность оформления форм отчетности по практике	Требования не выполнены Записи о работе в период практики, а также заключение по итогам практики изложены неполно, нелогично, не соответствуют фактическому материалу	Требования выполнены со значительными замечаниями. Записи о работе в период практики, а также заключение по итогам практики изложены неполно и нелогично	Требования выполнены в полном объеме. Записи о работе в период практики, а также заключение по итогам практики изложены полно, соответствуют фактическому материалу; представлены выводы по работе	Требования выполнены в полном объеме, записи о работе в период практики, а также заключение по итогам практики изложены полно, логично, соответствуют фактическому материалу; выводы самостоятельные, носят конструктивный характер.
4	Качество выполнения индивидуального задания, программы практики и отчета	Содержание работы не соответствует требованиям программы практики. Задание не выполнено	Содержание работы не в полной мере соответствует требованиям программы практики, задание выполнено не в полном объеме	Содержание работы соответствует требованиям программы практики, задание выполнено с незначительными замечаниями	Содержание работы соответствует требованиям программы практики, задание выполнено в полном объеме
5	Качество защиты отчета по практике	Доклад по основным результатам пройденной практики имеет неакадемический характер. Обу-	Доклад по основным результатам практики имеет ненаучный характер. Обучающийся	Доклад по основным результатам практики структурирован, логичен, имеет	Доклад по основным результатам практики структурирован, логичен, имеет

		чающийся не владеет материалом, на вопросы, направленные на выявление его знаний, умений, навыков и сформированных компетенций, дает неправильные ответы.	не в полной мере владеет материалом, на большинство вопросов, направленных на выявление его знаний, умений, навыков и сформированных компетенций, дает неверные ответы.	научный стиль, Обучающийся владеет материалом, отвечает на большинство вопросов, направленных на выявление его знаний, умений, навыков и сформированных компетенций	научный, академический стиль, Обучающийся свободно владеет материалом, правильно отвечает на вопросы, направленные на выявление его знаний, умений, навыков и сформированных компетенций

4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Примерный перечень вопросов для проведения текущего и промежуточного контроля по производственной практике:

Организация ветеринарного дела

1. Документы, регламентирующие ветеринарную деятельность.
2. Организационная структура ветеринарной службы предприятия: руководство, подведомственные организации.
3. Особенности организации ветеринарного обслуживания на исследуемом предприятии. Зонирование территории комплекса. Анализ материально-технической базы с подробным описанием помещений ветеринарного назначения. Сбор, перевозка, утилизация/уничтожение биологических отходов.
4. Организация ветеринарной аптеки и снабжения – рынок ветеринарных товаров, условия хранения, применения, учёта, списания, уничтожения лекарственных средств.
5. Делопроизводство. Организация ветеринарного учёта – заполнение форм сельхозучёта и оформление учётной документации.
6. Порядок оформления ветеринарных сопроводительных документов.
7. Ветеринарная отчетность, порядок составления и регламент предоставления.
8. Планирование ветеринарных мероприятий – составление планов, сроки предоставления, особенности утверждения.
9. Финансирование ветеринарных мероприятий и учреждений государственной ветеринарной сети.
10. Организация профилактических, лечебных, оздоровительных, противоэпизоотических, ветеринарно-санитарных мероприятий.
11. Организация государственного ветеринарного надзора. Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства.

Эпизоотология и инфекционные болезни

1. Основные задачи эпизоотология.
2. Инфекционные болезни, относящиеся к категории трансграничных инфекций.
3. Инфекции, относящиеся к карантинным инфекциям.
4. Пищевые инфекции и пищевые зоонозы.
5. Почвенные инфекции.
6. Принцип серологических реакций и методы их постановки.

7. Патологический материал, направляемый в лабораторию при подозрении на инфекционные заболевания.

Внутренние незаразные болезни

1. Планирование мероприятий по профилактике незаразных болезней животных.
2. Гемолитическая анемия.
3. Диспепсия новорожденных телят.
4. Алиментарная анемия поросят.
5. Патогенез кетоза.
6. Бронхопневмония молодняка.
7. Уроциститы.
8. Острый нефрит.

Акушерство и гинекология

1. Методы диагностики беременности.
2. Задержание последа. Лечение и профилактика.
3. Послеродовой парез. Лечение и профилактика.
4. Основные принципы лечения острых и хронических эндометритов.
5. Выпадение матки и влагалища.
6. Акушерско-гинекологическая диспансеризация и ее значение в борьбе с бесплодием.
7. Методы осеменения самок сельскохозяйственных животных.

Паразитология и инвазионные болезни

1. Техника и правила взятия проб для копрологических исследований.
2. Клинические признаки, профилактика и терапия пироплазмоза.
3. Методы и сроки применения антигельминтиков при цестодозах плотоядных.
4. Методы диагностики трихинеллеза.
5. Методы дермоларвоскопии.
6. Антигельминтики применяемые при легочных стронгилятозах животных.
8. Методы диагностики гельминтозов органов дыхания.

Общая и частная хирургия

1. Послекастрационные осложнения.
2. Способы лечения и профилактики, применяемые при кровотечениях во время и после кастрации.
3. Профилактика перитонита.
4. Общие методы исследования для постановки диагноза.
5. Правила регистрации животного и сбора анамнеза.

Ветеринарно-санитарная экспертиза

1. Прием, размещение и подготовка животных к убою. Порядок приема и размещения.
2. Контроль животных перед убоем. Карантин и изолятор.
3. Ветеринарно-санитарные мероприятия на скотобазе, санбойне, в карантине и изоляторе.
4. Производственный ветеринарный контроль в цехе первичной переработке скота.
5. Ветсанэкспертиза продуктов убоя крупного рогатого скота.
6. Технологическая схема переработки свиней.
7. Ветсанэкспертиза продуктов убоя свиней.

Токсикология.

1. Токсические вещества и их классификация по токсичности и опасности.
2. Диагностика, общие меры лечения и профилактики при отравлениях животных.

3. Клинические симптомы, изменения в органах при отравлении фосфорорганическими соединениями.
4. Отравление животных металлосодержащими соединениями.
5. Отравление животных нитратами и нитритами.

Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза

1. Общие правила и личная гигиена при вскрытии трупов животных.
2. Цели и задачи вскрытия. Составные элементы протокола вскрытия животных и птиц.
3. Последовательность, методика исследования, описание органов и тканей при вскрытии трупов животных.
4. Назовите цели и задачи судебной ветеринарной экспертизы.
5. Перечислите посмертные изменения в трупе.
6. Перечислите материал и методику патологоанатомического исследования.

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Процедура оценивания знаний, умений и навыков при проведении текущей аттестации по практике «Врачебно-производственная практика» проводится в форме собеседования, отчета по заданию, практического контроля, опроса, комплексной проверки умений и навыков, решения проблемных ситуаций.

Процедура оценивания знаний, умений и навыков при проведении промежуточной аттестации по практике «Врачебно-производственная практика» проводится в форме зачета с оценкой.

Порядок организации и проведения промежуточной аттестации обучающегося, форма проведения, процедура сдачи зачета, сроки и иные вопросы определены Положением о порядке организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся; Положением о практической подготовке обучающихся.

Процедура оценивания знаний, умений и навыков при проведении промежуточной аттестации по производственной практике осуществляется путем подготовки обучающимися отчета по практике с его последующей защитой.

Процесс подготовки и защиты отчета состоит из ряда последовательных этапов:

- получение индивидуального задания, составление рабочего плана практики;
- выполнение работ в соответствии с индивидуальным заданием и рабочим планом;
- подготовка отчета по практике в соответствии с требованиями рабочей программы производственной практики «Врачебно-производственная практика»;
- защита отчета по практике.

По результатам проверки и защиты отчета по практике выставляется отметка в соответствии со шкалой оценивания.