

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»

Факультет ветеринарной медицины и биотехнологий

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**  
**ТИП: ВРАЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ**

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Квалификация (степень) выпускника: ветеринарный врач

Вологда – Молочное  
2023 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария»

Разработчики:

д.в.н., профессор Новикова Т.В.

к.с.-х. н., доцент Бритвина И.В.

к.в.н., доцент Шестакова С.В.

Программа одобрена на заседании кафедры внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства от 24 января 2023 года, протокол № 6

Зав. кафедрой,

к.с.-х. н., доцент Бритвина И.В.

Программа одобрена на заседании кафедры эпизоотологии и микробиологии от 24 января 2023 года, протокол № 6

Зав. кафедрой,

к.в. н., доцент Шестакова С.В.

Программа практики согласована на заседании методической комиссии факультета ветеринарной медицины и биотехнологий от 16 февраля 2023 года, протокол № 6

Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и биотехнологий,

к.б. н., доцент Ошуркова Ю.Л.

## **1. Цель и задачи практики**

**Целью** врачебно-производственной практики являются закрепление теоретических знаний и умений и приобретение студентами практических навыков в производственной деятельности ветеринарного врача, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

### **Задачи производственной практики.**

Во врачебной деятельности: профилактика, диагностика болезней различной этиологии и лечение животных; охрана населения от болезней, общих для человека и животных; эффективное использование лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биологически активных добавок; участие в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств;

в экспертно-контрольной деятельности: консультативная деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы, организации ветеринарного дела; организация и проведение экспертизы и контроля технологических процессов, зданий и сооружений для содержания животных и технологических операций по переработке сырья животного и растительного происхождения; ветеринарно-санитарный контроль продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; организация и проведение контроля по транспортировке животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; охрана населения от болезней, общих для человека и животных; охрана территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств; ветеринарно-санитарный контроль продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла;

в научно-образовательной деятельности: пропаганда ветеринарных знаний, внедрение инновационных технологий в области ветеринарии и животноводства, подготовка и переподготовка специалистов.

## **2. Место практики в структуре ПООП**

Индекс дисциплины по учебному плану Б2.О.04 (П)

Область профессиональной деятельности: сельское хозяйство, образование и наука.

Объекты профессиональной деятельности выпускников: все виды животных, продукция животного и растительного происхождения, лекарственные препараты и средства, методы анализов продукции.

Виды профессиональной деятельности: ветеринарное обеспечение здоровья животных и человека.

Прохождение практики базируется на знаниях и умениях, полученных студентами при изучении таких дисциплин как «Биология с основами экологии», «Анатомия животных», «Физиология и этология животных», «Ветеринарная фармакология», «Гигиена животных», «Кормление животных с основами кормопроизводства», «Клиническая диагностика», «Акушерство и гинекология», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Паразитология и инвазионные болезни», «Внутренние незаразные болезни», «Общая и частная хирургия», «Оперативная хирургия с топографической анатомией», «Эпизоотология и инфекционные болезни», «Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза», «Организации ветеринарного дела».

К числу входных знаний, навыков и компетенций студента, приступающего к прохождению практики, должно относиться: знание анатомических и физиологических особенностей разных видов животных, методов клинического осмотра, фармакологическое действие основных препаратов, диагностики и введения препаратов различными методами, видов терапевтической, хирургической и акушерской помощи животным, симптомов и синдромов заболеваний различной этиологии и методов их лечения и профилактики.

## **3. Планируемые результаты обучения**

Процесс прохождения врачебно-производственной практики направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария

<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>
<p>ПК-2 Способен проводить клиническое исследование животных с целью постановки диагноза, разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов</p>	<p>ИД-1: Знать методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; 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 ПС 13.012 «Ветеринарный врач», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 августа 2018 г. N547н(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 октября 2018 г., регистрационный N 52496) ОТФВ</p> <p>ИД-2: Уметь использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; 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</p> <p>ИД-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.</p>
<p>ПК-3. Способен выполнять вскрытие и посмертное диагностическое исследование животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства</p>	<p>ИД-1: Знать параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомию животных при постановке посмертного диагноза</p> <p>ИД-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</p> <p>ИД-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</p>
<p>ПК-9 Способность организовывать и выполнять мероприятия по диагностике, профилактике и лечению болезней незаразной, инфекционной и инвазионной этиологии</p>	<p>ИД-1 <small>ПК-9</small>: Разбираться в этиологии и патогенезе заболеваний животных различных видов; в общепринятых критериях и классификациях заболеваний животных, в перечнях болезней животных, утвержденных в установленном законодательством Российской Федерации порядке; знать рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных; знать виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; знать виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.</p> <p>ИД-2 : Уметь производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни; пользоваться специализированными информацион-</p>

	<p>ными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных</p> <p><b>ИД-3:</b> Владеть разработкой ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий; проведением клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных; владеть проведением проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, организацией мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий; организацией организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных</p>
<p>ПК-13. Способен проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе</p>	<p><b>ИД-1:</b> 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</p> <p><b>ИД-2:</b> 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 теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения</p> <p><b>ИД-3:</b> 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</p>

#### 4. Структура и содержание практики

В соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария, практика проводится с выездом на производство после окончания 8 учебного семестра. Продолжительность практики составляет 18 недель.

Общая трудоёмкость практики составляет 18 зачётных единиц, 648 часа

##### 4.1 Трудоемкость врачебно-производственной практики

№	Наименование разделов (этапов) практики	Количество часов
	<b>Самостоятельная работа, в том числе:</b>	<b>162</b>
1	Подготовительный этап (включает инструктаж студента по технике безопасности, знакомство с программой практики и требованиями к оформлению её результатов, решение организационных вопросов и др.)	2
2	Основной (рабочий) этап соответствует содержанию программы практики.	140
4	Обработка и анализ полученной информации.	10
5	Подготовка отчета по практике.	10
	<b>Практическая подготовка</b>	<b>480</b>
	<b>Контроль</b>	<b>4</b>
	Всего, часов	<b>646</b>

## 4.2 Содержание практики

### Порядок ведения документов отчетности

Дневник, выданный студенту перед выездом на практику, необходимо вести по следующей форме:

Дата и место выполнения мероприятий	Содержание и объем работы
1	2

При приеме больных животных запись в дневнике (амбулаторном журнале) ведут в следующем порядке (сельхозучет, форма № 1-вет): вид животного, инвентарный номер, владелец животного, дата заболевания, анамнез, клинические признаки, диагноз, лечение (назначаемые лекарственные вещества дают в рецептурной прописи, исход болезни записывают в дальнейшем с указанием даты).

1. В дневнике могут быть отражены: проведение массового клинического исследования. При благополучии хозяйства по инфекционным болезням дать сведения о проводимых общих и специальных противоэпизоотических мероприятиях, а при неблагополучии – оздоровительных мерах.

2. Данные о диагностических исследованиях, предохранительных прививках, дегельминтизации записывают в форме краткого акта (название исследований, прививок, дегельминтизации, вид животных, метод проведения, используемые препараты, их дозы, количество обработанных животных, результат).

3. При диспансеризации животных записывают результаты по форме журналов диспансеризации (клинически осмотрено, обследовано, исследовано проб крови, сыворотки, мочи, кормов и т.д.).

4. Патологоанатомическое вскрытие трупов животных регистрируют в форме краткого протокола вскрытия:

- вводная часть (вид, номер, возраст животного, условия кормления и содержания, клинический диагноз, лечение и т.д.);
- описательная часть;
- заключительная часть (патологоанатомический диагноз, заключение о причинах смерти животного).

5. Результаты ветсанэкспертизы продуктов животноводства записывают по форме журналов (сельхозучет, формы № 23-вет, № 24-вет, № 25-вет, № 26-вет).

Работу по экономике, организации и управлению с/х производством, по отраслям животноводства записывают в форме регистрации каждой работы. Работу в ветеринарной лаборатории записывают по формам журналов сельхозучета (формы № 12-вет, №14-вет, № 15-вет, № 16-вет, №17-вет, №18-вет, № 19-вет, № 20-вет, № 21-вет, № 22-вет).

7. Руководитель практики от предприятия проверяет дневник один раз в десять дней и заверяет его печатью учреждения или предприятия, в конце работу подписывает студент.

### **Порядок составления отчета**

1. Отчет о производственной практике пишут на основании анализа фактического материала, изложенного в дневнике, а также данных, собранных из зачетов о состоянии животноводства и ветеринарного обслуживания в хозяйствах. Приступая к составлению отчета, студент предварительно готовит таблицы, рисунки, фотоснимки, карты эпизоотического обследования, протоколы вскрытия, акты обработок и другие иллюстрированные материалы.

2. Отчет составляют в следующей последовательности: введение, состояние животноводства и ветеринарно-зоотехнической работы, отчет по дисциплинам и заключение.

3. Во введении дают краткую характеристику месту практики в географическом, почвенно-климатическом, производственно-экономическом отношениях.

4. В разделе «Состояние животноводства и ветеринарно-зоотехническая работа» приводят производственные и экономические показатели развития животноводства по материалам выполнения соответствующих заданий.

5. В разделе «Отчет по дисциплинам» - весь материал, собранный в процессе выполнения заданий по программе каждой дисциплины в той последовательности, в какой они изложены в настоящей комплексной программе:

- внутренние незаразные болезни;
- акушерство и гинекология;
- общая и частная хирургия, оперативная хирургия с топографической анатомией;
- эпизоотология и инфекционные болезни;
- паразитология и инвазионные болезни;
- ветеринарно-санитарная экспертиза;
- патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза;
- организация ветеринарного дела

6. Привести сводку о работе, выполненной в период производственной практики (2 таблицы), по форме 7 (см. приложение).

7. В заключение следует обобщить основные итоги практики, сделать выводы о положительных результатах выполнения программы, изложить недостатки по отдельным разделам практики, недостатки в лечении и профилактике болезней, критические замечания и предложения по улучшению организации производственной практики.

К отчету о практике желательно приложить:

1. Журнал противоэпизоотических мероприятий, карту эпизоотического обследования хозяйства;
2. Журнал регистрации больных животных;
3. Копию оперативного плана работы ветеринарной службы хозяйства или ветеринарного учреждения на месяц;
4. Протокол полного или неполного гельминтологического вскрытия одного трупа животного;
5. Копию плана профилактики хирургических болезней животных;
6. Копию плана мероприятий по профилактике бесплодия крупного рогатого скота;
7. Один или два протокола вскрытия трупа животных.

Во время практики при оформлении дневника и отчета студент-практикант обязан постоянно пользоваться учебниками и учебными пособиями, учебно-методической и справочной литературой.

Правильно оформленный отчет, иллюстрированный схемами, таблицами, чертежами, фотографиями и рисунками, следует представить руководителю практики (главному ветеринарному врачу района, совхоза, колхоза, животноводческого комплекса), который проверяет дневник и отчет, визирует его, указывая должность, фамилию, дату проверки. Опись следует заверить печатью ветеринарного учреждения или предприятия.

#### **Порядок представления проверки и защиты отчетов по производственной практике**

1. После проверки дневника и отчета ветеринарным врачом студент представляет их курируемому преподавателю академии выпускающей кафедры (закрепление студентов за преподавателями регламентируется распоряжением деканата факультета) не позднее срока окончания всей производственной практики.
2. Преподаватель проверяет отчет и дневник в электронном виде и возвращает студенту для устранения замечаний по существу практики (если таковые имеются).
3. После доработки замечаний студент снова сдает в электронном виде отчет и дневник преподавателю (для окончательной проверки устраненных замечаний).
4. Преподаватель проверяет отчет на наличие заимствований (проверка на плагиат) и при оригинальности работы не ниже 55 % студент подготавливает документы в распечатанном виде и готовится к защите отчета.
5. Защита отчета и дневника практики осуществляется комиссией, в которую входят профессорско-преподавательский состав кафедры (по основным дисциплинам профессионального цикла) и(или) ветеринарный врач кафедры (не позже 10 дней после окончания срока практики). Члены комиссии заслушивают доклад студента о практике, отзыв проверяющего преподавателя, задают вопросы, ставят зачет в ведомость и зачетную книжку.
6. Если программа практики не выполнена, получены отрицательный отзыв или неудовлетворительная оценка на защите, а также не соблюден срок представления отчета, студент должен быть отправлен на практику повторно, во время студенческих каникул. В отдельных случаях ректор может рассматривать вопрос о дальнейшем пребывании студента в вузе, как не выполняющего учебный план.

### **5. Матрица формирования компетенций**

№	Разделы, темы дисциплины	Профессиональные компетенции				Общее количество компетенций
		ПК-2	ПК-3	ПК-9	ПК-13	
	Подготовительный этап	+	+	+	+	4
	Производственный этап, состоящий из:	+	+	+	+	4
1	Модуль 1. Знакомство, анализ и оценка состояния хозяйства (учреждения) и технологических процессов			+		1
2	Модуль 2. Внутренние незаразные болезни	+		+		2
3	Модуль 3: Акушерство и гинекология	+		+		2
4	Модуль 4. Общая и частная хирургия; Оперативная хирургия с топографической анатомией	+		+		2
5	Модуль 5. Эпизоотология и инфекционные болезни	+		+		2
6	Модуль 6. Паразитология и инвазионные болезни	+		+		2
7	Модуль 7. Ветеринарно-санитарная экспертиза				+	1
8	Модуль 8. Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза		+			1
9	Модуль 9. Организация ветеринарного дела		+			1
	Обработка и анализ полученной информации.	+	+	+	+	4
	Подготовка отчета по практике.	+	+	+	+	4

### **6. Образовательные технологии**



Образовательными технологиями во время проведения учебно-производственной практики будут являться все формы и виды самостоятельной работы студента, а именно:

- выдача заданий предполагает предоставление студентам сайтов, форм отчетной документации, методических указаний;

- по месту прохождения практики – это проблемное обучение практическим навыкам, мастер-классы, лабораторные исследования;

при оформлении отчетной документации – работа с сайтами, с ЭБС, компьютерными программами.

## **7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики и самостоятельной работы студентов**

### **7.1 Методическое обеспечение учебно-производственной практики студентов**

1. Щекотуров В.Л. //Метод. указ. к выполнению курсовой работы по патологической анатомии сельскохозяйственных животных для студентов очной и заочной форм обучения по специальности 310800 «Ветеринария». – Вологда: ИЦ ВГМХА, 2000.
2. Баруздина Е. С. «Методические указания для лабораторных работ по общей патологической анатомии» для студентов очной формы обучения - Вологда: ИЦ ВГМХА, 2013.
3. Бритвина И.В. Учебно-методическое пособие для лабораторно-практических и самостоятельных занятий по дисциплине «Акушерство и гинекология» по специальности 36.05.01 «Ветеринария»- Вологда-Молочное, 2017,
4. Новикова Т.В., Бритвина И.В., Шестакова С.В. Программа учебной и производственной практик в ветеринарных учреждениях и сельскохозяйственных предприятиях//Методические рекомендации [Электронный ресурс], Вологда-Молочное, 2020, С.
5. Воеводина Ю.А.Диагностика микобактериальных инфекций молодняка. Методические указания /Сост. Воеводина Ю.А. Вологда – Молочное, ИЦ ВГМХА, 2015,с24,
6. Профилактика инфекционных болезней молодняка крупного рогатого скота Методические указания к лабораторно-практическим занятиям по курсу «Новые инфекционные болезни промышленных комплексов». /Сост. Воеводина Ю.А. Вологда. - Молочное ИЦ ВГМХА,2016 ,
7. Эпизоотология и инфекционные болезни. Рабочая тетрадь рекомендована для проведения лабораторно-практических занятий по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии, направление подготовки 36.05.01 – Ветеринария/Сост. Ю.А. Воеводина. - Вологда —Молочное: ИЦ ВГМХА, 2017. - 98 с.2 часть,с.98
8. Эпизоотология и инфекционные болезни. /Сост. Ю.А. Воеводина. - Вологда — Молочное: ИЦ ВГМХА, 2018. - 64 с. 3 часть, с.64
9. Эпизоотология и инфекционные болезни. /Сост. Ю.А. Воеводина. - Вологда — Молочное: ИЦ ВГМХА, 2018. - 64 с. 1часть, с.72
10. Методические указания к выполнению лабораторно-практической работы по теме «Мероприятия по обеспечению высокой сохранности молодняка КРС» /Сост. Ю.А. Воеводина. - Вологда — Молочное: ИЦ ВГМХА, 2018. - 72 с. 1 часть
11. Шестакова С.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных, Методические указания, /сост. С.В. Шестакова., Вологда -Молочное ,ИЦ ВГМХА,2016,с.24
12. Кряжев А.Л. Лабораторная диагностика гельминтозов животных:методические указания/ сост.А.Л. Кряжев, -Вологда- Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА,2019,-34с.
13. Основные гельминтозы крупного рогатого скота в хозяйствах молочной

специализации Северо-Западного региона Нечерноземной зоны Р.Ф. Рекомендации по борьбе и профилактике. /сост. А.Л. Кряжев. Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА. – 2014,с,256.

14. Ткачева Е.С. Ветеринарная фармакология. Токсикология. Кормовые токсикозы, вызываемые ядовитыми растениями, Методические указания/ сост Е.С. Ткачева, Вологда -Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА,2018, 36с,
15. Антибиотики. Современная классификация(реестр2017года),методические указания/Сост. Е.С. Ткачева, Вологда -Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА,2018, 36с.
16. Ветеринарная фармакология. Токсикология.Нестероидные противовоспалительные средства. Современная классификация (реестр2019 года): Методические указания/ Сост. Е.С. Ткачева, Вологда -Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА,2018, 14с.

## **7.2 Формы промежуточной аттестации по итогам практики**

В соответствии с учебным планом по специальности (профилю, программе) 36.05.01 «Ветеринария» по итогам практики предусмотрен зачет , который проводится в форме собеседования руководителя практики со студентом.

Преподаватель проводит беседу со студентом, которая заключается в проверке знаний, умений и приобретения практических навыков соответственно месту практики и специализации.

Студент должен подготовить доклад по основным результатам, полученным при прохождении практики, которые выносятся на защиту отчета, выводы и предложения. После доклада студент должен ответить на ряд вопросов по содержанию отчета.

Основываясь на результатах ответов студента, преподаватель выставляет отметку о сдаче зачета в ведомость и зачетную книжку студента.

«**Зачтено**» выставляется студенту, который освоил программный материал, своевременно предоставил всю необходимую отчетную документацию на кафедру, не имеет существенных замечаний по оформлению, содержанию и структуре дневника, отчета практики, имеет высокий процент оригинальности отчета при проверке на плагиат, на защите показал знание теоретических вопросов и практического материала, уверенно отвечал на все поставленные вопросы, убедительно доказывал и отстаивал свое профессиональное мнение.

«**Не зачтено**» выставляется студенту несвоевременно сдавшим материалы отчета и дневника практики, нелогично и сумбурно оформленные документы, имеющему серьезные пробелы в знании теории и практики, допускающему принципиальные ошибки при аргументации положений практики. Уровень знаний недостаточен для дальнейшей учебы и будущей профессиональной деятельности.

## **8. Учебно-методическое и информационное обеспечение врачебно-производственной практики**

### **8.1 Основная литература:**

1. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных [Электронный ресурс] : учебник / [А. П. Студенцов и др.] ; под ред. Г. П. Дюльгера. - 9-е изд., перер. и доп. - Электрон. дан. - СПб. [и др.] : Лань, 2020. - 548 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/111907>
2. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс] : учебник / под общ. ред. Г. Г. Щербакова [и др.]. - 3-е изд., стер. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 716 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/125443>

3. Гаевый М.Д. Фармакология : учебник / М.Д. Гаевый, Л.М. Гаевая ; под ред. акад. В.И. Петрова.— М. : ИНФРА-М, 2017 Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/761735>
4. Гигиена содержания животных [Электронный ресурс] : учебник / под ред. А. Ф. Кузнецова. - Электрон. дан. - СПб. [и др.] : Лань, 2017. - 380 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/92947>
5. Дезинфекция, дезинсекция, дезинвазия и дератизация объектов ветнадзора [Электронный ресурс]. - Электрон.дан. - Ставрополь : Энтропос, 2016. - 368 с. - (Биология. Ветеринария. Прогресс ; № 39(2/2016)). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=1003724>
6. Кочетова, Оксана Валерьевна. Оказание неотложной помощи крупному рогатому скоту [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О. В. Кочетова, С. В. Поносов. - Электрон.дан. - Пермь : Пермский институт ФСИН России, 2016. - 54 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=910368>
7. Кунаков А.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза : учебник / А.А. Кунаков, Б.В. Уша, О.И. Кальницкая [и др.] ; под ред. А.А. Кунакова. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 234 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1013421>
8. Лабораторная диагностика бактериальных болезней животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / сост. П. И. Барышников. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 712 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/122155>
9. Латыпов, Д. Г. Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. Г. Латыпов, И. Н. Залылов. - 2-е изд., перераб. - Электрон. дан. - СПб.[и др.] : Лань, 2020. - 384 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=65956](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65956)
10. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / [А. П. Курдеко и др.] ; под ред. А. П. Курдеко, С. П. Ковалева. - Электрон. дан. - СПб. [и др.] : Лань, 2018. - 208 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/107294>
11. Н. Е. Косминков [и др.] ; ред. Н. Е. Косминков .Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебник / - Электрон.дан. - М. : Инфра-М, 2018. - 467 с. - (Высшее образование - Бакалавриат). Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=939278>
12. Никитин, И. Н. Национальное и международное ветеринарное законодательство [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. Н. Никитин, А. И. Никитин. - Электрон. дан. - СПб.[и др.] : Лань, 2017. - 376 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/90062>
13. Общая анестезия и эвтаназия в ветеринарии : учеб. пособие для студентов вузов по направлению 36.00.00 Ветеринария и зоотехния / Р. Бетшарт-Вольфенсбергер [и др.]. - СПб. : Проспект Науки, 2017. - 375, [1] с. - Библиогр.: с. 349-350
14. Основы ветеринарного законодательства [Электронный ресурс]. - Электрон.дан. Т. 8 : Болезни, общие для человека и животных. - Ставрополь : Энтропос, 2018. - 336 с.Внешняя ссылка:<http://znanium.com/go.php?id=1003850>
15. Оперативная хирургия с топографической анатомией [Электронный ресурс] : методич. указ. к выполн. курсовой работы для студ. фак. вет. медицины и биотехнологий, напр. подгот. 36.05.01 - Ветеринария / М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации, Вологодская ГМХА, Фак. ветерин. мед. и биотехнол., Каф. внутр. незар. болезней, хирургии и акушерства ; [сост. А. В. Рыжаков]. - Электрон. дан. - Вологда ; Молочное : ВГМХА, 2015. - 24 с. - Систем. требования: Adobe Reader Внешняя ссылка: <https://molochnoe.ru/ebs/notes/765/download>

16. Паразитарные болезни животных: Учебное пособие / М.Д. Новак, С.В. Енгатев. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 192 с.: - (Высшее образование: Бакалавриат) <http://znanium.com/catalog/product/947773>
17. Пронин, В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.В. Пронин, С.П. Фисенко. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 240 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/102236>
18. Сидорчук А.А. Инфекционные болезни животных : учебник / А.А. Сидорчук, Н.А. Масимов, В.Л. Крупальник [и др.] ; под ред. А.А. Сидорчука. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА- М, 2018. — 954 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>]. — (Высшее образование: Специалитет). <http://znanium.com/bookread2.php?book=942734>

## 8.2 Дополнительная литература:

1. Бадлуев, Эдуард Батюрович. Акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы: учебное пособие / Э. Б. Бадлуев, Б. Д. Ешижамсоев, А. Д. Цыбикжапов. - Электрон. дан. - СПб. [и др.] : Лань, 2019. - 80 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/113386>
2. Белкин, Борис Леонидович. Мастит коров. Этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика [Электронный ресурс] : монография / Б. Л. Белкин, В. Ю. Комаров, В. Б. Андреев. - Электрон.дан. - Германия : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2015. - 112 с. - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=1064852>
3. Ветеринарное акушерство и гинекология / А.П. Студенцов, В.С.Шипилов и др. - 6-е издание. М: Агропромиздат, 1986 г.
4. Ветеринарная микробиология и иммунология. В.Н. Кисленко, Н.М. Колычев Часть 2. Иммунология. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 184 с.
5. Ветеринарная санитария [Электронный ресурс] : учебное пособие / [А. А. Сидорчук и др.]. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. [и др.] : Лань, 2018. - 368 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/103145>
6. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс] : учебник / Б. В. Уша [и др.] ; под ред. Б. В. Уша. - 2-е изд. - Электрон.дан. - М. : Инфра-М, 2019. - 311 с. - (Среднее профессиональное образование). - Внешняя ссылка: <http://znanium.com/go.php?id=960114>
7. Данилевская Н.В., Коробов А.В., Старченков С.В. и др. Справочник ветеринарного терапевта / Под общей редакцией проф. Щербакова Г.Г. - СПб.: Изд. «Лань», 2009. - 656 с – (Учебники для вузов. Специальная литература);
8. Дюльгер, Г. П. Акушерство, гинекология и биотехника размножения кошек [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. П. Дюльгер, Е. С. Седлецкая. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. [и др.] : Лань, 2018. - 168 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/104869>
9. Дюльгер, Г. П. Физиология размножения и репродуктивная патология собак [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. П. Дюльгер, П. Г. Дюльгер. - 3-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. [и др.] : Лань, 2018. - 236 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/106886>
10. Жаров А.В. Судебная ветеринарная медицина. 2 изд. Колос С. 2007
11. Жаров А. В. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных /

- Жаров А. В., Адамушкин Л.Н., Лосева Т.В., Стрельников А. П., - М., КолосС , 2007. 304 с.
12. Инструкции по борьбе с заразными болезнями животных: Сборник нормативных документов. Том 2. Болезни животных отдельных видов [Электронный ресурс] : сборник. — Электрон. дан. — Ставрополь : , 2018. — 264 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/110537> — Загл. с экрана.
  13. Инструкции по борьбе с заразными болезнями животных: Сборник нормативных документов. Том 1. Болезни животных всех или нескольких видов [Электронный ресурс] : сборник. — Электрон. дан. — Ставрополь : , 2018. — 256 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/110536> . — Загл. с экрана.
  14. Инструменты и оборудование в ветеринарной хирургии. История и современность : учеб. пособие для студ. по спец. "Ветеринария", аспирантов по направл. "Ветеринария и зоотехния" / [Н. В. Сахно и др.] ; под общ. ред. Н. В. Сахно. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2017. - 149, [1] с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 139-149
  15. Инфекционные болезни животных : учебник / А.А. Сидорчук, Н.А. Масимов, В.Л. Крупальник [и др.] ; под ред. А.А. Сидорчука. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА- М, 2017. — 954 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znaniium.com>]. — (Высшее образование: Специалитет). <http://znaniium.com/bookread2.php?book=641846>
  16. Казеев, Г. В. Ветеринарная акупунктура [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. В. Казеев, А. В. Казеева. - 3-е изд., стереотип. - Электрон. дан. - СПб.[и др.] : Лань, 2017. - 296 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/91072>
  17. Лукьяновский В.А. Профилактика травматизма крупного рогатого скота. (Комплект из 10 плакатов). - М.: Агропромиздат, 1985.
  18. Никитин И.Н., Воскобойник В.Ф. Организация и экономика ветеринарного дела. Учебник для ВУЗов, 4-е издание. - М.: ГИЦ "Владос", 1999, с. 383.
  19. Никитин И.Н. Практикум по организации ветеринарного дела и предпринимательству. м.: КолосС, 2007.-311с.
  20. Никольский С. Н., Водянов А. А. и др. Эктопаразиты животных и борьба с ними. - Кн. изд.: Ставрополь, 1971, 264 с.
  21. Практикум по акушерству, гинекологии и искусственному осеменению с/х животных / В.С.Шипилов, Г.В.Зверева и др. М: Агропромиздат, 1988 г.
  22. Петраков К.А. Практическая ветеринарная хирургия. - Киров, 1995, 160 с.
  23. Практикум по акушерству и гинекологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. А. Багманов [и др.]. - 2-е изд., стереотип. - Электрон. дан. - СПб. [и др.] : Лань, 2019. - 308 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/112053>
  24. Практикум по внутренним болезням животных / Под общей редакцией заслуженных деятелей науки РФ, профессора Коробова А.В. и Щербакова Г.Г. 2-е изд., испр. – СПб.: Издательство «Лань», 2004. – 544 с., ил. + вклейка, 4 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература);
  25. Практикум по внутренним болезням животных [Электронный ресурс] : учебник / под общ. ред. Г. Г. Щербакова [и др.]. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. [и др.] : Лань, 2018. - 544 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/109630>
  26. Применение тромбоцитарной аутоплазмы при болезнях кожи мелких домашних животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б. С. Семенов [и др.]. - Электрон. дан. - СПб. [и др.] : Лань, 2018. - 48 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/104878>
  27. Р.Г. Кузьмич «Клиническое акушерство и гинекология животных»/Учебное посо-

- бие- Беларусь, 2017,- 176 с.
28. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Яшин [и др.] ; ред. А. В. Яшин. - Электрон. дан. - СПб. [и др.] : Лань, 2019. - 172 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/112066>
  29. Салимов В.А. Практикум по патологической анатомии сельскохозяйственных животных / А.В. Жаров, И.В. Иванов, А.А. Кунаков и др. - М.: ЛАНЬ , 2013. 788 с.
  30. Серегин, И.Г. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственных рынках: Учебное пособие./И.Г.Серегин, М.Ф.Боровков, В.Е.Никитченко.- СПб: ГИОРД, 2005.-472с.
  31. Степанов, В. Г. Ветеринарная радиобиология [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Г. Степанов. - Электрон. дан. - СПб. [и др.] : Лань, 2018. - 352 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/107298>
  32. Теоретическая и практическая иммунология [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.Ш. Азаев, О.П. Колесникова, В.Н. Кисленко, А.А. Дадаева. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 320 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/60033>.
  33. Техника хирургического шва [Электронный ресурс] : метод. рекомен. по организ. самот. работы и провед. лаборатор. занят. по дисц. «Оперативная хирургия с топографической анатомией» для студ., обуч. по спец. 36.05.01 «Ветеринария» / Мин-во сел. хоз-ва РФ, Вологодская ГМХА, Фак. ветерин. мед. и биотехнол., Каф. внутр. незар. болезней, хирургии и акушерства ; [сост.: Ю. Л. Ошуркова, А. В. Рыжаков]. - Электрон. дан. - Вологда ; Молочное : ВГМХА, 2016. - 32 с. - Систем. требования: Adobe Reader Внешняя ссылка: <https://molochnoe.ru/ebs/notes/1240/download>
  34. Торшин, Сергей Порфирьевич. Практикум по сельскохозяйственной радиологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. П. Торшин, Г. А. Смолина, А. С. Пельтцер. - Электрон. дан. - СПб. [и др.] : Лань, 2019. - 212 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/111908>
  35. Физиотерапия в ветеринарной медицине [Электронный ресурс] : учебник / А. А. Стекольников [и др.] ; под общ. ред. А. А. Стекольников. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 372 с. - (Учебники для вузов) (Специальная литература). - Внешняя ссылка: <https://e.lanbook.com/book/119829>

### **8.3 Перечень информационных технологий, используемых при проведении научно-исследовательской работы, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

#### **Лицензионное программное обеспечение:**

Microsoft Windows XP / Microsoft Windows 7 Professional , Microsoft Office Professional 2003 / Microsoft Office Professional 2007 / Microsoft Office Professional 2010  
STATISTICA Advanced + QC 10 for Windows

#### **в т.ч. отечественное**

Astra Linux Special Edition РУСБ 10015-01 версии 1.6.  
1С:Предприятие 8. Конфигурация, 1С: Бухгалтерия 8 (учебная версия)  
Project Expert 7 (Tutorial) for Windows  
СПС КонсультантПлюс  
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный

#### **Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:**

OpenOffice

LibreOffice  
7-Zip  
Adobe Acrobat Reader  
Google Chrome  
**в т.ч. отечественное**  
Яндекс.Браузер

### **Информационные справочные системы**

- Единое окно доступа к образовательным ресурсам – режим доступа: <http://window.edu.ru/>
- ИПС «КонсультантПлюс» – режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
- Интерфакс - Центр раскрытия корпоративной информации (сервер раскрытия информации) – режим доступа: <https://www.e-disclosure.ru/>
- Информационно-правовой портал ГАРАНТ.RU – режим доступа: <http://www.garant.ru/>
- Автоматизированная справочная система «Сельхозтехника» (web-версия) - режим доступ: <http://gtexam.ru/>

### **Профессиональные базы данных**

- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – режим доступа: <http://elibrary.ru>
- Наукометрическая база данных Scopus: база данных рефератов и цитирования – режим доступа: <https://www.scopus.com/customer/profile/display.uri>
- Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики – режим доступа: <https://gosstat.gov.ru/> (Открытый доступ)
- Российская Академия Наук, открытый доступ к научным журналам – режим доступа: <http://www.gas.ru> (Открытый доступ)
- Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации – режим доступа: <http://mcsx.ru/> (Открытый доступ)

### **Электронные библиотечные системы:**

- Электронный библиотечный каталог Web ИРБИС – режим доступа: [https://molochnoe.ru/cgi-bin/irbis64r\\_14/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBNAM=STATIC&I21DBN=STATIC](https://molochnoe.ru/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBNAM=STATIC&I21DBN=STATIC)
- ЭБС ЛАНЬ – режим доступа: <https://e.lanbook.com/>
- ЭБС Znanium.com – режим доступа: <https://new.znanium.com/>
- ЭБС ЮРАЙТ – режим доступа: <https://urait.ru/>
- ЭБС POLPRED.COM: <http://www.polpred.com/>
- Электронная библиотека издательского центра «Академия»: <https://www.academia-moscow.ru/elibrary/> (коллекция СПО)
- ЭБС ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА – режим доступа: <https://molochnoe.ru/ebs/>

## **9. Материально-техническое обеспечение практики**

- Учебная аудитория 6211 для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации.
- ЗАО «Конный завод «Локотской», производственные участки предприятия;
- Колхоз «Племзавод Родина», производственные участки предприятия;
- КФХ Механиковой М.В., производственные участки предприятия;
- ОАО «Заря», производственные участки предприятия;
- ОАО «Псковский городской молочный завод», производственные участки предприятия.
- ОАО «Сельскохозяйственное предприятие «Вошажниково», производственные участки предприятия;
- ООО «Вологодская птица»; производственные участки предприятия;
- ООО «Зазеркалье», производственные участки предприятия;
- СПК (колхоз) «Коминтерн-2», производственные участки предприятия;
- СПК (колхоз) «Николоторжский», производственные участки предприятия;
- СПК (колхоз) «Племзавод Пригородный», производственные участки предприятия;
- СПК «Русь», производственные участки предприятия;
- СХПК «Племзавод Майский», производственные участки предприятия;
- ООО «Брянская мясная компания», производственные участки предприятия;
- ООО «ЭкоНива-АПК Холдинг», производственные участки предприятия;

### **Обеспечение образования для лиц с ОВЗ**

Для обеспечения образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья реализация дисциплины может осуществляться в адаптированном виде, исходя из индивидуальных психофизических особенностей и по личному заявлению обучающегося, в части создания специальных условий.

В специальные условия могут входить: предоставление отдельной аудитории, необходимых технических средств, присутствие ассистента, оказывающего необходимую техническую помощь, выбор формы предоставления инструкции по порядку проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, использование специальных технических средств, предоставление перерыва для приема пищи, лекарств и др.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрена организация консультаций с использованием электронной почты.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- – предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате, позволяющем переводить плоскочечатную информацию в аудиальную форму;
- возможность использовать индивидуальные устройства и средства, позволяющие адаптировать материалы, осуществлять приём и передачу информации с учетом индивидуальных особенностей и состояния здоровья студента;
- предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;
- использование чёткого и увеличенного по размеру шрифта и графических объектов в мультимедийных презентациях;



- озвучивание визуальной информации, представленной обучающимся в ходе занятий;
- обеспечение раздаточным материалом, дублирующим информацию, выводимую на экран;
- обеспечение особого речевого режима преподавания: лекции читаются громко, разборчиво, отчётливо, с паузами между смысловыми блоками информации, обеспечивается интонирование, повторение, акцентирование, профилактика рассеивания внимания;
- минимизация внешнего шума и обеспечение спокойной аудиальной обстановки;
- возможность вести запись учебной информации студентами в удобной для них форме (аудиально, аудиовизуально, в виде пометок в заранее подготовленном тексте).

Для лиц с нарушениями слуха:

- предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате, позволяющем переводить аудиальную форму лекции в плоскпечатную информацию;
- наличие возможности использовать индивидуальные звукоусиливающие устройства и сурдотехнические средства, позволяющие осуществлять приём и передачу информации; осуществлять взаимобратный перевод текстовых и аудиофайлов (блокнот для речевого ввода), а также запись и воспроизведение зрительной информации.
- наличие наглядного сопровождения изучаемого материала (структурно-логические схемы, таблицы, графики, концентрирующие и обобщающие информацию, опорные конспекты, раздаточный материал);
- обеспечение практики опережающего чтения, когда студенты заранее знакомятся с материалом и выделяют незнакомые и непонятные слова и фрагменты;
- сочетание на занятиях всех видов речевой деятельности (говорения, слушания, чтения, письма, зрительного восприятия с лица говорящего)

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- возможность использовать специальное программное обеспечение и специальное оборудование, предоставляемое по линии ФСС и позволяющее компенсировать двигательный дефект (коляски, ходунки, трости и др.);
- предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;
- обеспечение беспрепятственного доступа в помещения, а также пребывания в них;
- использование дополнительного информационно-методического обеспечения:

<http://umcvpo.ru/about-project> - Федеральный портал высшего образования студентов с инвалидностью и ОВЗ

<http://nvda.ru/> - Программа экранного доступа «NVDA (Non Visual Desktop Access)» («Синтезатор речи») для перевода письменной речи в устную

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

## 10. Карта компетенций производственной практики:врачебно-производственная

<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА Б2.О.04(П) врачебно-производственная (специальность: 36.05.01 Ветеринария)</b>				
Цель практики	закрепление и углубление теоритической подготовки обучающихся, приобретение ими практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности			
Задачи практики	приобретение практических навыков по профилактике, диагностике и лечению животных при болезнях различной этиологии; в экспертно-контрольной деятельности – приобретение практических навыков в организации и проведении экспертизы и контроля технологических процессов, зданий и сооружений для содержания животных и технологических операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, ветеринарно-санитарный контроль продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла, охрана населения от болезней, общих для человека и животных; охрана территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств; пропаганда ветеринарных знаний, внедрение инновационных технологий в области ветеринарии и животноводства, подготовка и переподготовка специалистов.			
В процессе освоения данной практики студент формирует и демонстрирует следующие				
<b>Профессиональные компетенции</b>				
ПК-2	Способен проводить клиническое исследование животных с целью постановки диагноза, разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) лабораторных методов	<p><b>Знать:</b> методики клинико-иммунологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; 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 ПС 13.012 «Ветеринарный врач», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 августа 2018 г. N547н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20октября 2018 г., регистрационный N 52496) ОТФВ</p> <p><b>Уметь:</b> использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприя-</p>	Самостоятельная работа	<p>Устный ответ</p> <p>Защита отчета по практике</p>
				<p><b>Пороговый (удовлетворительно)</b></p> <p><b>Знает</b> методики клинико-иммунологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; 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 ПС 13.012 «Ветеринарный врач», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 августа 2018 г. N547н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20октября 2018 г., регистрационный N 52496) ОТФВ</p> <p><b>Продвинутый (хорошо)</b></p> <p><b>Умеет</b> использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуа-</p>

		<p>тий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных</p> <p><b>Владеть:</b> 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.</p>			<p>циях 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</p> <p><b>Высокий (отлично)</b></p> <p><b>Владеет:</b> 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.</p>
ПК-3	<p>Способен выполнять вскрытие и посмертное диагностическое исследование животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства</p>	<p><b>Знать:</b> параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомию животных при постановке посмертного диагноза</p> <p><b>Уметь:</b> 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</p> <p><b>Владеть:</b> навыками оценки ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; осуществлением карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов</p>	Самостоятельная работа	<p>Устный ответ</p> <p>Защита отчета по практике</p>	<p><b>Пороговый (удовлетворительно)</b></p> <p><b>Знает</b> параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомию животных при постановке посмертного диагноза</p> <p><b>Продвинутый (хорошо)</b></p> <p><b>Умеет</b> 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</p> <p><b>Высокий (отлично)</b></p> <p><b>Владеет</b> навыками оценки ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; осуществлением карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов</p>
ПК-9	<p>Способность организовывать и выполнять мероприятия по диагностике, профилактике и лечению болезней незаразной,</p>	<p><b>Знать:</b> этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов; общепринятые критерии классификаций заболеваний животных, перечни болезней животных, ут-</p>	Самостоятельная работа	<p>Устный ответ</p>	<p><b>Пороговый (удовлетворительно)</b></p> <p><b>Знает</b> животных различных видов; общепринятые критерии классификаций заболеваний животных, перечни болезней животных,</p>

	<p>инфекционной и инвазионной этиологии</p>	<p>вержденных в установленном законодательством Российской Федерации порядке; рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных; знать виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; знать виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.</p> <p><b>Уметь:</b> производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни; пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных</p> <p><b>Владеть:</b> разработкой ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий; проведением клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных; владеть проведением проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, организацией мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий; организацией организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных</p>	<p>работа</p>	<p>Защита отчета по практике</p>	<p>утвержденных в установленном законодательством Российской Федерации порядке; рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных; знать виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; знать виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.</p> <p><b>Продвинутый (хорошо)</b></p> <p><b>Умеет</b> производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни; пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных</p> <p><b>Высокий (отлично)</b></p> <p><b>Владеет</b> разработкой ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий; проведением клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных; владеть проведением проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, организацией мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий; организацией организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в</p>
--	---	---	---------------	----------------------------------	--

		болезней животных			соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных
ПК-13	Способен проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе	<p><b>Знать:</b> 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</p> <p><b>Уметь:</b> 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 теххимического контроля консервирован-</p>	Самостоятельная работа	Устный ответ Защита отчета по практике	<p><b>Пороговый (удовлетворительно)</b></p> <p><b>Знает</b> 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</p> <p><b>Продвинутый (хорошо)</b></p> <p><b>Умеет</b> 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 теххимического контроля консервированных продуктов животного</p>

		<p>ных продуктов животного и растительного происхождения</p> <p><b>Владеть:</b> 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</p>		<p>го и растительного происхождения</p> <p><b>Высокий (отлично)</b></p> <p><b>Владеет</b> 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</p>
--	--	--	--	--