

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Рег. № _____

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе



Александр М. М.
«13» *ноябрь* 2015г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Практика по получению профессиональных умений и опыта в
профессиональной деятельности

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Уровень высшего образования	специалитет
Квалификация выпускника	ветеринарный врач
Форма обучения	очная, заочная

Ижевск, 2015 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Цель и задачи практики	3
2	Место практики в структуре ООП ВО	3
3	Компетенции обучающегося, формируемые в процессе практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности	5
4	Объем, структура и содержание практики	7
4.1	Общая трудоёмкость практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности практики	7
4.2	Форма, место и время проведения практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности	7
5	Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся	8
5.1	Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств	8
5.2	Примерные контрольные вопросы по итогам практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности	9
5.3	Требования к отчёту о практике по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности	11
6	Учебно-методическое и информационное обеспечение практики	14
7	Материально-техническое обеспечение	20
	Приложение	21

1 Цель и задачи практики

1.1 Цель практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности - закрепление умений и приобретение студентами практических навыков в производственной деятельности ветеринарного врача, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

1.2 Задачи практики

- приобретение практических навыков по профилактике, диагностике и лечению животных при болезнях различной этиологии;
- 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-санитарного контроля продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла, охрана населения от болезней, общих для человека и животных.

2 Место практики в структуре ООП

Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности относится к базовой части Блока 2 учебного плана программы специалитета.

Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности практика базируется на знаниях, полученных студентами при изучении дисциплин: Латинский язык, Анатомия животных, Физиология и этология животных, Гигиена животных, Патологическая физиология, Ветеринарная микробиология и микология, Вирусология и биотехнология, Ветеринарная фармакология. Токсикология, Клиническая диагностика, Внутренние незаразные болезни, Оперативная хирургия с топографической анатомией, Общая и частная хирургия, Акушерство и гинекология, Эпизоотология и инфекционные болезни, Паразитология и инвазионные болезни, Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза, Ветеринарно-санитарная экспертиза, Организация ветеринарного дела, Иммунология, Ветеринарная радиобиология, Безопасность жизнедеятельности.

Знания, умения и навыки, формируемые во время прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности, необходимы для подготовки и выполнения выпускной квалификационной работы и для прохождения Государственной итоговой аттестации.

Содержательно-логические связи практики

Код дисциплины (модуля)	Содержательно-логические связи	
	Коды и название учебных дисциплин (модулей), практик	
	на которые опирается содержание практики (модуля)	для которых содержание данной практики является опорой
Б2.Б.05(II)	Латинский язык Анатомия животных Гигиена животных Физиология и этология животных Патологическая физиология Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Ветеринарная фармакология. Токсикология Клиническая диагностика Внутренние незаразные болезни Оперативная хирургия с топографической анатомией Общая и частная хирургия Акушерство и гинекология Эпизоотология и инфекционные болезни Паразитология и инвазионные болезни Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Ветеринарно-санитарная экспертиза Организация ветеринарного дела Иммунология Ветеринарная радиобиология Безопасность жизнедеятельности	Блок 3. Государственная итоговая аттестация

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

3.1 Перечень компетенций

Но- мер/ин- декс компе- тенции	Содержание компетенции (или его части)	В результате прохождения практики обучающиеся должны		
		Знать	Уметь	Владеть
ОПК-3	способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб.	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.	навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.
ПК-8	способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе	навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы пищевых продуктов по показателям качества и безопасности	проводить оценку лабораторных химических, физико-химических и микробиологических показателей качества и безопасности пищевых продуктов	основными методиками ветеринарно-санитарной экспертизы и оценки соответствия пищевых продуктов
ПК-17	способностью и готовностью осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое разви-	элементы планирования работы ветеринарной службы и критерии оценки эффективности ветеринар-	осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать	методами планирования работы ветеринарной службы, анализа и оценки эффективности проводимых ветеринарных мероприятий на пред-

	<p>тие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий</p>	<p>ных мероприятий</p>	<p>и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий</p>	<p>приятиях различной формы собственности</p>
<p>ПК-18</p>	<p>способностью и готовностью осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения</p>	<p>систему и организацию технологических процессов по производству, переработке, хранению транспортировке и реализации продукции животного происхождения и методы их контроля</p>	<p>организовывать и осуществлять контроль технологии производства, переработки, хранения, транспортировки и реализации животноводческой продукции</p>	<p>методиками анализа качества животноводческой продукции, методами контроля технологических процессов</p>

4 ОБЪЕМ, СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

4.1 Общая трудоёмкость практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности

Общая трудоёмкость практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов	Формы текущего контроля	Трудоёмкость и (в часах)	
				Очная форма обучения	Заочная форма обучения
1	Подготовительный	-Инструктаж по технике безопасности; - ознакомление с планом проведения практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности и требованиями к оформлению отчета, решение организационных вопросов совместно с руководителем;	Устный контроль	6	6
2	Основной	- ведение лечебно-профилактической работы на животноводческих предприятиях; - ознакомление с работой пунктов искусственного осеменения, убойных пунктов, ветеринарной лаборатории и лаборатории ВСЭ на продовольственных рынках; - Ознакомление с работой районных СББЖ.	Устный контроль	94	94
3	Заключительный	Систематизации полученной информации. Оформление и защита отчета	Зачет с оценкой в форме защиты отчета	8	8
Итого				108	108

4.2 Формы, место и время проведения практики

Форма проведения – выездная, стационарная; место – на базе факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, и в организациях, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы специалитета согласно договорам. Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности проводится в 10 учебном семестре.

Матрица компетенций

№	Разделы (этапы) научно-исследовательской работы	Профессиональные компетенции				Общее количество компетенций
		ОПК-3	ПК-8	ПК-17	ПК-18	
1	Подготовительный этап		+			1
2	Основной этап	+	+	+	+	4
3	Заключительный этап	+		+	+	3
Итого		2	2	2	2	

5 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

5.1 Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Виды контроля и аттестации (ВК, ТАт, ПрАт) ¹	Наименование раздела практики	Оценочные средства*	
			Форма	Количество вопросов в задании
1.	Текущая (Тат)	1-2	Устный опрос	2-7
2.	Промежуточная (ПрАт)	1-3	Вопросы и отчет	15

*Фонд оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации приведен в приложении к рабочей программе.

Форма промежуточной аттестации студента по результатам практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности – зачет с оценкой, выставляется на основании защиты отчета о выполнении всего объема практики.

Оценка заносится в зачётную ведомость и зачетную книжку студента, приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающегося.

К отчетным документам о прохождении практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности относится отчёт о прохождении практики, оформленный в соответствии с установленными требованиями.

Отчет представляется в письменном виде.

Студенты, не выполнившие программу практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности по уважительной причине (по медицинским показаниям или в других исключительных случаях, документально подтвержденных) проходят практику в индивидуальном порядке в свободное от учебы время.

5.2 Примерные контрольные вопросы по итогам практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности

1. Каким нормативным документом регламентируется ветеринарная отчетность? Общие правила составления сведений ведомственного статистического наблюдения в области ветеринарии.
2. Какую информацию должен содержать акт на дезинфекцию?
3. Методы и организация массовых вакцинаций (аэрозольная, пероральная, безыгольная), их преимущество и применение.
4. Виды и способы дезинфекции. Дать им характеристику.
5. В чем сущность ограничительных мероприятий и чем они отличаются от карантинных.
6. Диагностика инфекционных болезней - перечислить основные правила и способы постановки диагноза.
7. Контроль качества дезинфекции, значение в системе мероприятий.
8. Что такое простая и смешанная инфекция и разновидности последней?
9. Дать характеристику диагностической аллергической пробе и ее значение в диагностике и определении эпизоотической ситуации
10. Особенности лечения животных при инфекционных болезнях. Этиотропное, патогенетическое и симптоматическое лечение.
11. Что включает понятие дератизация? Значение дератизации в борьбе с инфекционными болезнями.
12. Методы лабораторной диагностики эймериозов.
13. Мероприятия по борьбе с фасциолезом.
14. Методы прижизненной диагностики ценуроза церебрального.
15. Профилактика хирургической инфекции (порядок работы в операционной, подготовка рук, стерилизация инструментов).
16. В каких случаях запрещен убой животных на мясо?

17. Значение и методика проведения предубойной ветеринарно-санитарной экспертизы.
18. Органолептические методы выявления мяса больных животных.
19. Физико-химические и микроскопические методы выявления мяса больных животных.
20. Органолептические методы исследования мяса на свежесть.
21. Физико-химические и микроскопические методы исследования мяса на свежесть.
22. Ветеринарно-санитарная экспертиза и оценка продуктов убоя при инфекционных болезнях животных.
23. Контроль качества и безопасности кормов для сельскохозяйственных животных и птицы на соответствие требованиям ГОСТ и ТР.
24. Органолептические пороки молока.
25. Выявление молока от животных больных маститом.
26. Характеристика и ВСЭ молочных продуктов.
27. Характеристика и ВСЭ пищевых куриных яиц.
28. Санитарная оценка рыбы при инфекционных и инвазионных болезнях рыб.
29. Методы лабораторной диагностики эймериозов.
30. Мероприятия по борьбе с фасциолезом.

5.3 Требования к отчёту о практике по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности

По результатам прохождения производственной практики студент должен представить на выпускающую кафедру отчет, подписанный руководителем практики от предприятия и заверенный печатью организации.

К отчету прилагается характеристика от непосредственного руководителя практики (подпись, печать), сводка о работе, выполненной студентом на практике по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности.

Собранный по практике материал и прилагаемые документы (акты, протоколы, планы работ, справки, приказы и т.д.) должны быть заверены печатью с/х предприятия, ветеринарного учреждения или ветеринарной службы хозяйства.

Отчет студенты сдают на проверку преподавателю кафедры, закрепленной распоряжением деканата. Защита отчета проводится комиссионно.

Порядок ведения документов отчетности:

На первый лист отчета необходимо размещать план прохождения практики, завизированный подписью руководителя практики с указанием должности, фамилии, даты проверки. Подпись удостоверяется печатью ветеринарного учреждения или предприятия.

Далее отчет необходимо оформлять по следующей форме:

Дата		Вид животного, возраст, принадлежность, содержание и объём выполненной работы	Примечание (подпись руководителя практики)
№ первичного учета больных	№ повторного приема больных		
1	2	3	4

При приеме больных животных запись в отчете ведут в следующем порядке: 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).

В отчете должны быть отражены:

- характеристика противоэпизоотического состояния хозяйства, проведение массового клинического исследования. При благополучии хозяйства по инфекционным болезням дать сведения о проводимых общих и специальных противоэпизоотических мероприятиях, а при неблагополучии – оздоровительных мерах.

- 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).

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

- патологоанатомическое вскрытие трупов животных регистрируют в форме краткого протокола вскрытия:

- результаты ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства записывают по форме журналов.

После проверки отчета руководитель практики (от предприятия) визирует их подписью с указанием должности, фамилии, даты проверки. Подпись удостоверяется печатью ветеринарного учреждения или предприятия.

Критерии оценивания:

В соответствии с учебным планом по специальности 36.05.01 «Ветеринария» по итогам практики предусмотрен зачет с оценкой, который проводится

в форме собеседования руководителя практики и членов комиссии из числа преподавателей и сотрудников кафедры со студентом.

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 комиссии по содержанию отчета.

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

«Отлично» выставляется студенту, который освоил программный материал, своевременно предоставил всю необходимую отчетную документацию на кафедру, не имеет существенных замечаний по оформлению, содержанию и структуре отчета по практике, на защите показал знание теоретических вопросов и практического материала, уверенно отвечал на все поставленные вопросы, убедительно доказывал и отстаивал свое профессиональное мнение.

«Хорошо» выставляется студенту, своевременно предоставившему отчет по практике, допустившему небольшие недочеты в оформлении и по содержанию, отвечающему на все вопросы комиссии при защите отчета убедительно, уверенно, профессионально.

«Удовлетворительно» ставится студенту, выполнившему программу практики, но имеющему недочеты в оформлении и изложении отчета, отвечающему на половину вопросов членов комиссии на защите отчета по практике, недостаточно уверенно аргументирующему свое профессиональное мнение.

«Неудовлетворительно» выставляется студенту несвоевременно сдавшему отчет по практике, 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.

6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ И САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

6.1. Методическое обеспечение практики

1. Биохимические методы исследования крови: метод. указание / М. Ю. Метлякова, ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, Ижевск: РИО ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2010. 31 с.
2. Оперативная хирургия с основами топографической анатомии: метод. указания / В. Б. Милаев, Е. В. Шабалина, ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2-е изд. Ижевск: РИО ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2011. 22 с.
3. Профилактика инфекции в ветеринарной хирургии: метод. указания / В. Б. Милаев, Е. В. Шабалина, ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2-е изд. Ижевск: РИО ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2011. 31 с.
4. Новокаиновые блокады и их роль в акушерской практике: метод. указания / А. А. Давыдов, Т. С. Пасынкова, ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, - Ижевск: РИО ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2011. 48 с.
5. Оформление истории болезни по общей и частной хирургии: методические указания / Милаев В.Б., Ижевск: РИО ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2013;
6. Способы взятия крови. Клинические лабораторные методы исследования крови: метод. указания / М. Ю. Метлякова, ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, Ижевск: РИО ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2010. 25 с.
7. Исследование мочи: метод. указание / М. Ю. Метлякова, Е. В. Шабалина, ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА; Ижевск: РИО ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2010. 26 с.
8. Организация государственного ветеринарного надзора: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности "Ветеринария" / сост. Ю. Г. Крысенко. Ижевск: РИО ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2015. 145 с.
9. Общая патологическая анатомия: Атлас/ Максимова Е.В. и др.; Ижевск, 2013

10. Дифференциальная диагностика болезней крупного рогатого скота и свиней: Учебно-методическое пособие по патологической анатомии для студентов ФВМ очной и заочной форм обучения/ Михеева. Е.А., Максимова Е.В., Куземцева Л.В.; Ижевск: РИО ФГОУ ВПО ИжГСХА, 2009. – 74с.
11. Диспепсия Часть 1. Этиопатогенез и диагностика диспепсии у телят: учебно-методическое пособие / сост. Давыдов А.А., Шабалина Е.В. Ижевск: ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2010. 22с.
12. Диспепсия Часть 2. Лечебно-профилактические мероприятия при диспепсии у телят: методические указания / сост. Давыдов А.А., Шабалина Е.В. Ижевск: ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2011. 27с.
13. Аритмии и основы электрокардиографии у животных: метод. указания / сост. Метлякова М.Ю., Шабалина Е.В. - Ижевск: ИжГСХА, 2012. с 24.
14. Гельминтология: практикум / М.Э. Мкртчян, А.С. Вострухина. Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2013. 64с.
15. Массовые противоэпизоотические мероприятия: учеб. методические указания /Сост. М.А. Красноперова. Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014.

6.2. Основная литература:

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания	Количество экземпляров в библиотеке
1.	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства	М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко	СПб.: Лань, 2013	https://e.lanbook.com/book/45654
2.	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум.	Пронин В.В., Фисенко В.В.	СПб.:Лань 2018	https://e.lanbook.com/book/102236
3.	Ветеринарно – санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учеб. – метод. пособие	Е.И. Трошин, И.С. Иванов	Ижевск: РИО ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2009	75
4.	Организация и экономика ветеринарного дела	Никитин И.Н., Апалькин В.А.	М.: Колос, 2007	50

5.	Организация и экономика ветеринарного дела	Никитин И.Н.	СПб.: Лань, 2014	https://e.lanbook.com/book/44760
6.	Организация ветеринарного дела	Кудачева Н.А.	Самарский ГАУ, 2019	https://e.lanbook.com/book/123535
7.	Организация ветеринарного дела	Нижельская Е.И., Раджабов Р.Г.	Донской ГАУ, 2019	https://e.lanbook.com/book/134372
8.	Общая патологическая анатомия. Атлас	Максимова Е.В. и др.	Ижевск, 2013	http://rucont.ru/efd/332162
9.	Судебная ветеринарная экспертиза	Салимов В.А.	Самара:РИЦ СГСХА, 2013	http://rucont.ru/efd/231949
10	Дифференциальная патоморфологическая диагностика клостридиозов овец	Магомедов М.З. , Устарханов П.Д.	Махачкала: ФГБОУ ВПО «ДагГАУ», 2014	http://ebs.rgaz.u.ru/?q=node/3425
11	Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных	Латыпов Д.Г., Залалов И.Н.	Лань, 2015	https://e.lanbook.com/book/65956
12	Основы судебно-ветеринарной экспертизы	Латыпов Д.Г., Залалов И.Н.	Лань, 2015	https://e.lanbook.com/book/56169
13	Общая патологическая анатомия. Краткий курс лекций	Максимова Е.В.	Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014.	http://rucont.ru/efd/332166
14.	Ветеринарная протозоология	Новак М.Д. Новак А.И.	Москва, 2011.	http://rucont.ru/efd/214412
15.	Инфекционные болезни пушных зверей	Масимов Н.А., Горбатова Х.С., Калистратов И.А.	"Лань". 2013	https://e.lanbook.com/book/38840
16.	Ветеринарная микробиология и микология : учебник	Н. М. Колычев, Р. Г. Госманов	Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 624 с.	https://e.lanbook.com/book/125742
17.	Практикум по общей хирургии	А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский	Санкт-Петербург: Лань, 2013	https://e.lanbook.com/book/38843
18.	Практикум по частной хирургии	А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский	Санкт-Петербург: Лань, 2013	https://e.lanbook.com/book/38844

19.	Клиническая диагностика внутренних болезней животных: учебник	С. П. Ковалев, А. П. Курдеко, Е. Л. Бра-тушкина [и др.]	Санкт-Петербург: Лань, 2019	https://e.lanbook.com/book/11256 <u>7</u>
20.	Внутренние болезни животных: учебник	Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.]	Санкт-Петербург: Лань, 2018	https://e.lanbook.com/book/10689 <u>5</u>

6.3 Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год и место издания	Количество экземпляров в библиотеке
1.	Ветеринарно – санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: метод. указ. к курс. работе для студ. фак. вет. медицины	Л. В. Куземцева	РИО ИжГСХА, 2004	92
2.	Ветеринарно – санитарная экспертиза рыбы, икры, морских млекопитающих и беспозвоночных животных: метод. указ.	Е.И. Трошин, И.С. Иванов, Л.В. Куземцева	Ижевск: РИО ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2008	100
3.	Нормативно-правовое регулирование ветеринарно-санитарной экспертизы: Учебно-методическое пособие по направлению подготовки – «Ветеринарно-санитарная экспертиза»	А.А.Алиев, Д.А.Померанце в, Д.В.Захаднова, И.И.Шершнева, Д.А.Орехов	Санкт-Петербургский Государственный университет ветеринарной медицины, 2017	e.lanbook
4.	Ветеринарный учет и ветеринарная отчетность	Крысенко Ю.Г.	Ижевск: ИжГСХА, 2010	45
5.	Морфологические и патологоанатомические термины	Н. Н. Новых	Ижевск: РИО ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2011	95
6.	Дифференциальная диагностика болезней крупного рогатого скота и свиней. Учебно-методическое пособие по патологической анатомии для студентов ФВМ очной и заочной форм обучения.	Михеева. Е.А., Максимова Е.В., Куземцева Л.В	Ижевск: РИО ФГОУ ВПО ИжГСХА, 2009. – 74с.	45
7.	Клостридиальные и неклостридиальные инфекции в ветеринарии. Учебно-методическое пособие по изучению дисциплин «Ветеринарная микробиология» и «Патологическая анатомия» для студентов ФВМ	Михеева. Е.А., Тихонова В.В., Лебедко В.В	Ижевск: РИО ФГОУ ВПО ИжГСХА, 2010. – 107с.	45
8.	Частная патологическая анатомия	Чернобай, Г.Н. и др.	Кемерово :КемГМА, 2011	http://rucont.ru/efd/177942
9.	Частная гельминтология. Методические указания для самостоятельной работы студентов 4 курса факультета ветеринарной медицины	М.Э. Мкртчян М.А Красноперова	2009, РИО ИжГСХА	45

10.	Гельминтозы, передающиеся человеку через продукты убоя и рыбу. Учебное пособие.	М.Э.Мкртчян И.С.Иванов	РИО ИжГСХА, 2009	100
11.	Практикум по общей и частной ветеринарной хирургии	Лебедев А. В., Лукьяновский В. А., Семенов Б. С., Стекольников А. А.	М.: Колос, 2000	82
12.	Частная ветеринарная хирургия	Семенов Б. С., Лебедев А. В., Елисеев А. Н., Молоканов В. А., Черванев В. А.	М.: Колос, 1999	42
13.	Общая ветеринарная хирургия	Лебедев А. В., Лукьяновский В. А., Семенов Б. С.	М.: Колос, 2000	48
14.	Диспепсия. Ч. 1: Этиопатогенез и диагностика диспепсии у телят	Давыдов А.А., Шабалина Е.В.	Ижевск: РИО ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2010	95
15.	Внутренние болезни животных в тестовой форме	Давыдов А.А., Шабалина Е.В.	Ижевск: РИО ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2008	50
16.	Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине	Стекольников А.А., Щербаков Г.Г., Коробов А.В. и др.	СПб.: Издательство «Лань», 2007.	60
17.	Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных	Калашников А.П., Фисинин В.И., Щеглов В.В. и др.	М., 2003	98
18.	Исследование дыхательной системы у животных: метод. указ.	Амиров Д.Р., Давыдов А.А.	Ижевск: РИО Ижевская ГСХА, 2004	92
19.	Диагностика, лечение и профилактика респираторных инфекций телят: методические рекомендации	Митрофанов П.М., Семенов В. А.	Чебоксары, 2002	50
20.	Диагностика, лечение и профилактика мочекаменной болезни у собак и кошек: метод. пособие	Давыдов А.А., Шабалина Е.В.	Ижевск: РИО ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2008	50

6.4. Перечень информационных технологий, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Поиск информации в глобальной сети Интернет

Работа в электронно-библиотечных системах

Работа в ЭИОС вуза (работа с порталом и онлайн-курсами в системе Moodle.izhgsha.ru)

Мультимедийные лекции

Работа в компьютерном классе

Компьютерное тестирование

При изучении учебного материала используется комплект лицензионного программного обеспечения следующего состава:

1. Операционная система: Microsoft Windows 10 Professional. Подписка на 3 года. Договор № 9-БД/19 от 07.02.2019. Последняя доступная версия программы. Astra Linux Common Edition. Договор №173-ГК/19 от 12.11.2019 г.

2. Базовый пакет программ Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint). Microsoft Office Standard 2016. Бессрочная лицензия. Договор №79-ГК/16 от 11.05.2016. Microsoft Office Standard 2013. Бессрочная лицензия. Договор №0313100010014000038-0010456-01 от 11.08.2014. Microsoft Office Standard 2013. Бессрочная лицензия. Договор №26 от 19.12.2013. Microsoft Office Professional Plus 2010. Бессрочная лицензия. Договор №106-ГК от 21.11.2011. Р7-Офис. Договор №173-ГК/19 от 12.11.2019 г.

3. Информационно-справочная система (справочно-правовая система) «КонсультантПлюс». Соглашение № ИКП2016/ЛСВ 003 от 11.01.2016 для использования в учебных целях бессрочное. Обновляется регулярно. Лицензия на все компьютеры, используемые в учебном процессе.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к следующим современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам:

Информационно-справочная система (справочно-правовая система) «КонсультантПлюс».

7 Материально-техническое обеспечение практики

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитория, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: переносной ноутбук.

Помещение для самостоятельной работы.

Помещение оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

практики по получению профессиональных умений и опыта
в профессиональной деятельности

Основной профессиональной образовательной
программы высшего образования
по специальности «**Ветеринария**»
квалификация выпускника ветеринарный врач

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ СТУДЕНТОВ ПО ПРАКТИКЕ

Цель промежуточной аттестации - оценить компетенции, сформированные у студентов в процессе обучения, и обеспечить контроль качества освоения программы после завершения прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности.

Задачи промежуточной аттестации:

- выявить уровень приобретенных практических навыков и навыков самостоятельной работы, умения применять теоретические знания при решении практических задач, оценки знаний, умений и навыков (владений),

- определить уровень сформированных компетенций,

Для допуска к защите студенту необходимо предоставить отчетную документацию по прохождению практики. Контроль знаний, умений и навыков, полученных за период прохождения практики, производится в устной и письменной форме.

Метод контроля: устная форма – общение с преподавателем, комиссией и аудиторией, ответы на вопросы; письменная форма – отчет, оформленный в соответствии с требованиями.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

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

Показателями уровня освоенности компетенций на всех этапах их формирования являются:

1-й этап (уровень знаний):

– Умение отвечать на основные вопросы на уровне понимания сути – удовлетворительно (3).

– Умение грамотно рассуждать по теме задаваемых вопросов – хорошо (4)

– Умение формулировать проблемы по сути задаваемых вопросов – отлично (5)

2-й этап (уровень умений):

– Умение выполнять основные манипуляции, обязательные для освоения самостоятельно, но с незначительными ошибками, исправляемыми самостоятельно или с помощью преподавателя (3).

– Умение безошибочно, но медленно выполнять основные манипуляции, обязательные для освоения самостоятельно – хорошо (4).

– Умение самостоятельно, быстро и безошибочно выполнять основные манипуляции, обязательные для освоения (5).

3-й этап (уровень владения навыками):

– Умение формулировать и решать задачи из разных разделов с незначительными ошибками - удовлетворительно (3).

– Умение находить проблемы, решать задачи повышенной сложности – хорошо (4).

– Умение самому ставить задачи, находить недостатки и ошибки в решениях – отлично (5).

Промежуточная аттестация по итогам производственной практики обучающихся проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями отчета по практике, а также отзыва-характеристики руководителя практики от профильной организации.

Формой промежуточной аттестации является защита отчета на курирующей кафедре с выставлением зачета с оценкой обучающемуся.

Подведение итогов практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности предусматривает выявление степени выполнения обучающимся программы практики, полноты и качества выполненной работы, выявление недостатков в прохождении практики, представленном материале и его оформлении, разработку мер и способов их устранения.

Оценка результатов производственной практики производится по результатам защиты отчета по практике с учетом оценки работы студента в ходе практики, данной руководителем производственной практики от организации в отзыве-характеристике.

Защита отчета проводится комиссией с обязательным присутствием руководителя практики. Время проведения аттестации определяется в соответствии с графиком, утвержденным Учебным отделом Академии.

К защите отчета не допускаются: обучающиеся, не представившие отчетную документацию; представившие, но не в полном объеме или с нарушениями правил оформления.

Содержание оценочных средств для выявления сформированности компетенций

Планируемые результаты освоения компетенции		Уровень освоения		
		Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
ОПК-3 способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	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 служб.	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	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.	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме
	Владеть: навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов
ПК-8 способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла,	Знать: навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы пищевых продуктов по показателям качества и безопасности	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе	Уметь: проводить оценку лабораторных техно-химических, физико-химических и микробиологических показателей качества и безопасности пищевых продуктов	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме
	Владеть: основными методиками ветеринарно-санитарной экспертизы и оценки соответствия пищевых продуктов	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов
ПК-17 способностью и готовностью осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий	Знать: элементы планирования работы ветеринарной службы и критерии оценки эффективности ветеринарных мероприятий	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме

	Владеть: эффективности проводимых ветеринарных мероприятий на предприятиях различной формы собственности	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов
ПК-18 способностью и готовностью осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения	Знать: систему и организацию технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения и методы их контроля	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
	Уметь: организовывать и осуществлять контроль технологии производства, переработки, хранения, транспортировки и реализации животноводческой продукции	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме
	Владеть: методиками анализа качества животноводческой продукции, методами контроля технологических процессов	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов

Перечень контрольных заданий и иных материалов, необходимых для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности по практике по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности

Вопросы для промежуточной аттестации:

- 1 Каким нормативным документом регламентируется ветеринарная отчетность? Общие правила составления сведений ведомственного статистического наблюдения в области ветеринарии.
- 2 Какие сведения содержит форма № 1-вет и № 1-вет Б.
- 3 Особенности составления сведений по форме № 1-вет А.
- 4 Где составляется отчет по форме № 5-вет?
- 5 По каким болезням составляется отчет по форме № 2-вет, его периодичность.
- 6 По какой форме, необходимо отчитываться за средства федерального бюджета на противоэпизоотические мероприятия?
- 7 Дополнительные формы ветеринарной отчетности.
- 8 Перечислите виды ветеринарных сопроводительных документов.
- 9 Порядок выдачи ветеринарных свидетельств формы № 1, № 2, №3.
- 10 Ветеринарная справка формы № 4. В каких случаях выдается и кем?
- 11 Ветеринарные сертификаты форм № 5
- 12 Какую информацию должен содержать акт на проведение диагностических исследований и вакцинации животных?
- 13 Какую информацию должен содержать акт на дезинфекцию?
- 14 Финансирование противоэпизоотических мероприятий.
- 15 Методы и организация массовых вакцинаций (аэрозольная, пероральная, безыгольная), их преимущество и применение.
- 16 Виды и способы дезинфекции. Дать им характеристику.
- 17 Хранение биопрепаратов, их транспортировка, определение качества.
- 18 Дезинсекция. Система мероприятий при проведении дезинсекции и охрана животных от нападения насекомых - переносчиков возбудителей инфекций.
- 19 Дать определение инфекционному процессу и инфекции. Как разделяются инфекционные процессы по течению и происхождению?
- 20 Из чего складываются общепрофилактические и специфические мероприятия и в чем их различия?
- 21 На чем основано бактерицидное действие хлорной извести? Правила работы с хлорной известью, формы ее применения, приготовление рабочих растворов.
- 22 В чем сущность ограничительных мероприятий и чем они отличаются от карантинных.
- 23 Диагностика инфекционных болезней - перечислить основные правила и способы постановки диагноза.
- 24 Контроль качества дезинфекции, значение в системе мероприятий.

- 25 Что такое простая и смешанная инфекция и разновидности последней?
- 26 Дать характеристику диагностической аллергической пробе и ее значение в диагностике и определении эпизоотической ситуации
- 27 Особенности лечения животных при инфекционных болезнях. Этиотропное, патогенетическое и симптоматическое лечение.
- 28 Что включает понятие дератизация? Значение дератизации в борьбе с инфекционными болезнями.
- 29 Методы лабораторной диагностики эймериозов.
- 30 Мероприятия по борьбе с фасциолезом.
- 31 Методы прижизненной диагностики ценуроза церебрального.
- 32 Меры борьбы и профилактика ларвальных цестодозов.
- 33 Подтверждение диагноза на аскаридозы у животных
- 34 Дифференциальная диагностика аскаридоза и гетеракиоза кур.
- 35 Значение иксодовых и аргасовых клещей в возникновении и распространении трансмиссивных болезней животных.
- 36 Перечислите болезни домашних животных, вызываемые личинками оводов, и назовите их возбудителей.
- 37 Дифференциальный диагноз вшей, власоедов, пухоедов и рунца овечьего по морфологическим признакам.
- 38 Этиология, лечение и профилактика гипертермии у животных;
- 39 Этиология, диагностика и профилактика стресса у животных;
- 40 Диагностика, лечение и профилактика отравлений у животных;
- 41 Этиология, лечение и профилактика кетоза у коров, овцематок;
- 42 Этиология, лечение и профилактика алиментарной остеодистрофии у нетелей;
- 43 Техника безопасности при оказании хирургической помощи лошадям. Фиксация и повалы лошадей, свиней, мелкий рогатый скот.
- 44 Техника безопасности при оказании хирургической помощи крупному рогатому скоту, собакам, кошкам. Фиксация и повалы крупного рогатого скота, фиксация собак и кошек.
- 45 Профилактика хирургической инфекции (порядок работы в операционной, подготовка рук, стерилизация инструментов).
- 46 Подготовка операционного поля. Шовный и перевязочный материал, его характеристика и стерилизация.
- 47 В каких случаях запрещен убой животных на мясо?
- 48 Значение и методика проведения предубойной ветеринарно-санитарной экспертизы.
- 49 Органолептические методы выявления мяса больных животных.
- 50 Физико-химические и микроскопические методы выявления мяса больных животных.
- 51 Органолептические методы исследования мяса на свежесть.
- 52 Физико-химические и микроскопические методы исследования мяса на свежесть.
- 53 Организация работы и структура лаборатории ВСЭ на продовольственных рынках.

- 54 Особенности ВСЭ пищевых продуктов в лаборатории на продовольственных рынках. ВСЭ
- 55 В каких случаях проводится обязательное бактериологическое исследование мяса?
- 56 Санитарная оценка мяса и готовых изделий при выявлении возбудителей пищевых токсикоинфекций.
- 57 Органолептические пороки молока.
- 58 Выявление молока от животных больных маститом.
- 59 Характеристика и ВСЭ молочных продуктов.
- 60 Характеристика и ВСЭ пищевых куриных яиц.
- 61 Санитарная оценка рыбы при инфекционных и инвазионных болезнях рыб.
- 62 Ветеринарно-санитарная экспертиза и оценка продуктов убоя при инфекционных болезнях животных.
- 63 Контроль качества и безопасности кормов для сельскохозяйственных животных и птицы на соответствие требованиям ГОСТ и ТР.
- 64 Оценка качества кормов для непродуктивных животных.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номер измененного листа	Дата внесения изменения и номер протокола	Подпись ответственного за внесение изменений
1	7-11, 19	28.04.2016; № 4	<i>Шарифуллин</i>
2	19, 20	31.08.2016; № 1	<i>Шарифуллин</i>
3	17-20, 27	29.08.17; № 1	<i>Шарифуллин</i>
4	8-9, 19, 27-28	04.06.2018; № 10	<i>Шарифуллин</i>
5	14-16, 19	26.06.2019; № 12	<i>Шарифуллин</i>
6	14-19	31.08.2020; № 1	<i>Шарифуллин</i>
7	19, 20	20.11.2020; № 5	<i>Шарифуллин</i>
8	12, 13, 18	31.08.2021; № 1	<i>Шарифуллин</i>
9			