

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕ-
НИ М.М. ДЖАМБУЛАТОВА



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

М.Д. Мукайлов

«29» мая 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Практика по получению профессиональных умений и опыта
профессиональной деятельности (научно-производственная)**

Направление подготовки **36.06.01 Ветеринария и зоотехния**

Направленность Диагностика болезней и терапия животных, патология,
онкология и морфология животных

Форма обучения очная

Нормативный срок обучения 3 года

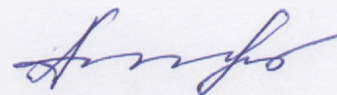
Квалификация

(степень) выпускника **Исследователь. Преподаватель-исследователь**

Махачкала 2020

Программу составил:

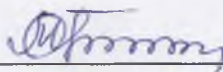
Алиев А.А., доктор биологических наук, профессор



Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО по направлению подготовки кадров высшей квалификации 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», утвержденный Министерством образования и науки РФ 18 августа 2014 года №1017

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры терапии и клинической диагностики, (протокол № 9 «А» от «11» мая 2020 г.)

Заведующий кафедрой



подпись

М.Г. Зухрабов

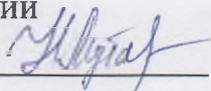
(Ф.И.О.)

Одобрено методической комиссией факультета ветеринарной медицины,

(протокол № 9 от «14 » мая 2020 г.)

Председатель методкомиссии

факультета



Н.Г. Исаева

Содержание

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ	4
1.1. Цель и задачи освоения практики.....	4
1.2. Место научно- исследовательской практики в структуре ОПОП.....	4
1.3. Требования к результатам прохождения практики.....	4
2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ	6
2.1. Объем практики и виды работ.....	6
2.2. Содержание научно-исследовательской практики	6
2.3. Формы проведения практики	9
2.4. Место и время проведения практики.....	9
3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	9
4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	9
4.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств	9
5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ	10
5.1. Основная литература	10
5.2. Дополнительная литература.....	10
5.3. Базы данных, информационно-справочные, поисковые системы и другие Интернет-ресурсы.....	10
6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ	11
Приложение 1	17

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Цель и задачи освоения практики

Целью научно-производственной практики (НПП) является реализация теоретических и практических результатов, полученных в рамках научно-исследовательской работы, в выпускной квалификационной работе.

Задачи практики:

- формирование и развитие профессиональных знаний и умений аспирантов в сфере избранной специальности, закрепление полученных теоретических знаний по дисциплинам направления и специальным дисциплинам;
- закрепление навыков проведения аспирантами научного исследования; сбора, систематизации и анализа теоретической и практической информации, структуризации и определения приоритетов исследовательской деятельности;
- закрепление навыка оформления результатов своего труда для дальнейшей презентации и защиты.

Выполнение программы практики позволяет дать качественную оценку сформированности компетенций, приобретенных в период обучения в институте по программе аспирантуры.

1.2. Место научно-производственной практики в структуре ОП

НПП относится к вариативной части Блока 2 «Практики» основной программы аспирантуры и проводится на завершающем четвертом году обучения в 7 семестре. Для успешного прохождения НПП аспиранты должны овладеть универсальными и общепрофессиональными, профессиональными компетенциями, формируемыми следующими дисциплинами: Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Научно-производственная практики тесно связана с Научно-исследовательской работой (Б.3) аспиранта и является ее завершающим этапом в плане оформления и представления (написание автореферата ВКР) результатов своего труда.

1.3. Требования к результатам прохождения практики

Прохождение научно-производственной практики направлено на формирование у обучающихся следующих (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	При выполнении научно-исследовательской практики обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
1	2	3	4	5
Выпускник должен обладать следующими универсальными (УК), общепрофессиональными (ОПК) и профессиональными (ПК) компетенциями:				
ОПК-1	Владение необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки.	сущность современных проблем ветеринарии	анализировать и прогнозировать ветеринарную политику	навыками применения наиболее актуальных проблем в ветеринарии
ОПК-4	Способность к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки	эффективные методы исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей	Применять на практике эффективные методы исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей	Способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей
ПК-1	владеть методами лабораторных исследований для проведения научных, диагностических и лечебных мероприятий	методы лабораторных исследований для проведения научных, диагностических и лечебных мероприятий	использовать методы лабораторных исследований для проведения научных, диагностических и лечебных мероприятий	владеть методами лабораторных исследований для проведения научных, диагностических и лечебных мероприятий

ПК-2	овладеть научным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом при проведении ветеринарно-санитарных, лечебно-диагностических мероприятий при инфекционных болезнях животных	основные принципы охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом при проведении ветеринарно-санитарных, лечебно-диагностических мероприятий при инфекционных болезнях животных	мыслить основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом при проведении ветеринарно-санитарных, лечебно-диагностических мероприятий при инфекционных болезнях животных	владеть научным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом при проведении ветеринарно-санитарных, лечебно-диагностических мероприятий при инфекционных болезнях животных
УК-1	- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	- виды научной информации; последние достижения в области агрономических исследований, методы анализа документов и научных источников информации.	- критически анализировать и оценивать современные научные достижения; формулировать новые идеи в ходе научных исследований; применять системный подход к науке;	- навыками пользования источниками поиска современных достижений науки и передового опыта;
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные	знать основные методы и средства теоретических и эмпирических исследований, методы анализа и оценки полученных результатов	планировать и проводить исследования, обрабатывать и анализировать их результаты, оценивать результаты исследований с применением стандартных критериев	навыками планирования и реализации исследований, обработки и анализа полученных результатов

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Объем практики и виды работы

Вид работы		Всего	Семестр
			7
Вид промежуточной аттестации	Зачет (З)	-	3
	Экзамен (Э)	-	-
Общая трудоемкость	Часов/зач. ед.	216/6	216/6
	недель	4	4

2.2. Содержание научно-производственной практики

2.2.1 Содержание разделов практики

№ семестра	Наименование раздела практики	Содержание раздела в дидактических единицах
7	Ознакомительный этап	Ознакомление с целями и задачами практики, общими требованиями к выполнению и представлению научного исследования, оформлению отчета по практике; заполнение дневника исследовательской практики: формулировка задания на практику; получение рекомендаций по составлению автореферата ВКР и презентации.
	Основной этап	Осуществление мероприятий в соответствии с планом-графиком дневника исследовательской практики; проведение качественного и количественного анализа полученных (экспериментальных) данных; анализ возможности использования полученных результатов исследования в практике работы организации, др. учреждений; подготовка и оформление автореферата ВКР; подготовка индивидуального отчета по практике; ознакомление с процедурой защиты и правилами оформления ВКР; отработка процедуры защиты ВКР.
	Заключительный этап	Подготовка и оформление по результатам прохождения практики текста ВКР; подготовка и оформление по результатам прохождения практики текста автореферата ВКР; подготовка и оформление по результатам прохождения практики текста ВКР; представление отчета по практике на заседании отдела.
		Итого 216 часов

2.2.2. Разделы научно-производственной практики, виды и формы контроля

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу аспирантов и трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля Форма промежуточной аттестации
		Виды учебной работы	Самостоятельная работа	
1.	Ознакомительный	Ознакомление аспирантов с целями и задачами прак-	Изучение информации об организации науч-	Заполнение дневника производственной

	этап	тики, общими требованиями к выполнению и представлению научного исследования, оформлению отчета по практике; ознакомление аспирантов с условиями прохождения практики: организационно-распорядительными документами, регламентирующими деятельность организации, где проходит практика; заполнение Дневника исследовательской практики: формулировка задания на практику; получение рекомендаций по составлению автореферата ВКР и презентации.	ной работы в вузе и на кафедре; знакомство с основными научными направлениями работы кафедры; завершение сбора и реферирования (при необходимости) научной литературы (зарубежной и отечественной) по тематике исследования, позволяющей конкретизировать цели и задачи исследования.	практики аспирантом; проверка Дневника руководителем практики; критическая оценка научной литературы собранной аспирантом; осмысление требований к написанию автореферата и оформлению презентации.
2.	Основной этап	Осуществление мероприятий в соответствии с планом-графиком Дневника исследовательской практики; проведение качественного и количественного анализа полученных (экспериментальных) данных; анализ возможности использования полученных результатов исследования в практике работы организации, др. учреждений; подготовка и оформление автореферата ВКР; подготовка индивидуального отчета по практике; ознакомление с процедурой защиты и правилами оформления ВКР; отработка процедуры защиты ВКР.	Завершение и оформление в соответствии с правилами организации ВКР; оформление автореферата ВКР; подготовка презентации ВКР для защиты.	Оформление дневника производственной практики; проверка заполнения Дневника практики; проверка работы над авторефератом; проверка степени готовности презентации (редактор Power Point) ВКР к защите.
3.	Заключительный этап	Подготовка и оформление по результатам прохождения практики текста ВКР; подготовка и оформление по результатам прохождения практики текста автореферата ВКР; подготовка и оформление	Подготовка и составление отчета по исследовательской практике: самоанализ и самооценка подготовленного текста ВКР, автореферата ВКР, пре-	Проверка преподавателем Дневника производственной практики, текста автореферата, презентации

		по результатам прохождения практики текста ВКР; представление отчета по практике на заседании кафедры	зентации	
	Итого:	6	210	

2.3. Формы проведения практики

Научно-производственная практика проводится в условиях, максимально приближённых к реальным условиям научно-исследовательской деятельности аспирантов.

В начале практики для аспирантов организуется семинар, где руководитель практики проводит подробный инструктаж о прохождении практики и выдаёт задания.

По окончании практики проводится контроль письменного отчёта аспиранта и беседа с ним руководителя практики.

2.4. Место и время проведения практики

Научно-производственная практика проводится передовых хозяйствах республики. Продолжительность данной практики в 6 семестре - 4 недели.

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Технология научно-исследовательская практики стандартная, включает: проблемно-ориентированную самостоятельную работу аспирантов участия в совместной с научным руководителем работе по решению локальных (частных) задач, направленных на достижение поставленных в диссертационных исследованиях целей, внелабораторную самостоятельную работу (СР) аспирантов в научно-биологических библиотеках, а также с применением современных информационных, компьютерных технологий.

4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

4.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

Результат прохождения практики – заключение ведущей организации о результатах проведенных научных исследований и эффективности внедрения их в производство находит отражение в отзыве ведущей организации.

Ответственные:

– руководитель предприятия (организации), выдавший заключение о проведенных научных исследований

-- научный руководитель аспиранта на соответствующей кафедре.

Практика проводится в учебно-опытном хозяйстве университета, в сторонних научных, исследовательских, проектных и научно-производственных организациях.

По итогам выполнения научно-производственной практики и заслушивания ее результатов проводится обсуждение на кафедре, позволяющее оценить уровень приобретенных знаний, умений и сформированных компетенций обучающегося и готовность аспиранта к ИГА. Необходимо также дать оценку компетенций, связанных с формированием профессионального мировоззрения, определенного соответствующими компетенциями.

Аспирант при прохождении практики получает от непосредственно руководителя указания, рекомендации и разъяснения по всем вопросам, связанным с организацией и прохождением практики, отчитывается о промежуточных результатах исследования.

Аспиранты представляют отчет о прохождении практики в письменном виде. Отчет по практике должен охватывать все вопросы программы практики. Каждый вопрос освещается по возможности кратко, но в полном объеме.

Общий объем отчета (не считая приложения) должен быть не более 15 страниц стандартного формата А4. Технические требования к оформлению отчета такие же, как и к оформлению выпускной квалификационной работы.

Отчет должен быть напечатан.

Образец титульного листа отчета о практике приведен в приложении 1. Законченный и полностью оформленный отчет аспирант представляет научному руководителю. На последней странице текстовой части отчета должны стоять подписи аспиранта и руководителя организации (предприятия).

Оценка по практике приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении общей успеваемости аспиранта.

Средствами контроля и промежуточной аттестации научно-производственной практики являются также опубликованные аспирантом статьи и доклады на научных конференциях.

Критерии итоговой оценки результатов освоения практики

Критерии	Оценка
Аспирант успешно выполнил все/основные требования и показал творческое отношение к научно-исследовательской практике	Зачтено
Аспирант не выполнил основные требования научно-исследовательской практики	Не зачтено

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

5.1. Основная литература

1. Анатомия животных : [учебное пособие по специальности "Ветеринария"] / Н. В. Зеленовский, К. Н. Зеленовский. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2014. - 844 с. : ил. ; 25 см. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 829. - Указ. терминов: с. 830-839. - 1000 экз. - ISBN 978-5-8114-1645-5 (в пер.).
2. Анатомия собаки : [учебное пособие для вузов по специальности "Ветерина-

рия"] / Н. В. Зеленецкий, К. В. Племяшов, М. В. Щипакин и др. - Санкт-Петербург : Информационно-консалтинговый центр, 2015. - 249, [18] с. : ил. ; 30 см. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 250. - Указ. терминов: с. 251-263. - 1000 экз. - ISBN 978-5-906759-10-8.

3. Байматов В.Н. Практикум по патологической физиологии. СПб.: Издательство «Лань», 2013. 352 с.
4. Васильев, Ю.Г. Цитология. Гистология. Эмбриология: Учебник / Ю.Г. Васильев, Е.И. Трошин, В.В. Яглов. - СПб.: Лань, - 2009.- 576 с.
5. Жаров А.В. и соавторы Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных. Учебник для ВУЗов. – М.: КолосС, 2008.
6. Зеленецкий Н.В., Щипакин М.В. Практикум по ветеринарной анатомии в 3-х томах, - СПб: ИКЦ, 2014. – 302с.
7. Климов, Алексей Филиппович. Анатомия домашних животных : учебник / Климов Алексей Филиппович, Акаевский Анатолий Иванович. - 8-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2011. - 1040 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0493-3 : 1349-92. 150 экз.
8. Клиническая гастроэнтерология животных: Учебное пособие / Под ред. И.И. Калужного. – СПб.: Издательство «Лань», 2015. – 448 с.
9. Клиническая диагностика внутренних болезней животных (учебник для вузов)/ Ковалев С.П., Курдеко А.П., Мурзагулов К.Х., Коваленок Ю.К., Никулин И.А. и др./ С-Пб-М.-Краснодар-Лань- 2014.-535 с.
10. Клиническая диагностика внутренних болезней животных: Учебник /Под ред. С.П. Ковалева, А.П. Курдеко, К.Х. Марзагулова. – 2-е изд., стер. – СПб.: Издательство «Лань», 2016. -544 с.
11. Клиническая интерпретация биохимических показателей сыворотки крови собак и кошек/Кесарева Е.А., Денисенко В.Н.- КолоСс.-М.-2011.-28с.
12. Клиническое исследование животных /Черкасова В. И., Сноз Г. В., Шабанов А. М.// Учебно-методическое пособие. – Изд. 2-ое доп. – М.: ФГОУ ВПО МГАВМиБ им. К. И. Скрябина.- 2009. – 47с.
13. Козлов, Н.А. Частная гистология домашних животных: Учеб. пособие / Н.А. Козлов, В.В. Яглов.- М.: Зоомедлит, 2007.- 279 с.
14. Кудряшов А.А., Балабанова В.И. Патологоанатомическая диагностика болезней собак и кошек (учебное пособие для ВУЗов). – СПб.: ИВБ, 2011.

15. Кудряшов А.А. Патологоанатомическая диагностика болезней лошадей (учебное пособие для ВУЗов). – СПб.: ИВБ, 2012.
16. Лошади. Биологические основы. Использование, Пороки. Болезни. Учебник. – СПб.: Издательство «Лань», 2016. – 576 с.
17. Лютинский С.И. Патологическая физиология животных. – М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011. – 560 с.
18. Международная ветеринарная анатомическая номенклатура = *Nomina anatomica veterinaria* : на латинском и русском языках : [справочник] / пер. и рус. терминология Н. В. Зеленецкого. – 5-я ред. – Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. – 399 с. ; 24 см. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – Алф. указ. латин. и рус. терминов: с. 259-396. – 1000 экз. – ISBN 978-5-8114-1492-5 (в пер.).
19. Практикум по внутренним болезням животных. /Щербаков Г.Г., Яшин А.В. и др., - Учебник. – СПб.: Издательство «Лань», 2016. – 544с.
20. Практикум по клинической диагностике с рентгенологией (учебное пособие для студентов ВУЗов)/ Воронин Е.С., Сноз Г.В., Ковалев С.П., Черкасова В.И., Шабанов А.М., Щукин М.В/. М.: ИНФРА-М.- 2014.- С.217-282.
21. Ролдугина, Н.П. Практикум по цитологии, гистологии и эмбриологии: Учеб. пособие / Н.П. Ролдугина, В.Е. Никитченко, В.В. Яглов.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: КолосС, 2010.- 264 с.
22. Содержание, кормление и болезни экзотических животных./Щербаков Г.Г., Яшин А.В. и др., - Издательство «Проспект-Науки», Санкт-Петербург, 2012

5.2. Дополнительная литература

1. Акаевский, Анатолий Иванович. Анатомия домашних животных / Акаевский Анатолий Иванович, Юдичев Юрий Федорович, Селезнев Сергей Борисович ; Под ред. Б.С.Селезнева. – 5-е изд., перераб. и доп. – М. : Аквариум-Принт, 2005. – 640 с. : ил. – (Практика ветеринарного врача). – ISBN 5-98435-310-5 : 631-29. – 680-00. 6 экз.
2. Актуальные проблемы патофизиологии (избранные лекции)/ Под ред. Б.Б.Мороза – М.: Медицина, 2001 424 с.
3. Анатомия домашних животных : учеб. для студ.с.-х.вузов по спец."Ветеринария" / И. В. Хрусталева [и др.] ; Под ред.И.В.Хрусталевой. – 2-е изд., стереотип. – М. : Колос, 1994. – 704с. : ил. – (Учебники и учеб. пособ. для студ. высш. учеб. завед.). – ISBN 5-10-003405-X : 50р. 3 экз.
4. Анатомия северного оленя : Учеб. для студ. высш. учеб. заведений, обуч. по спец. ветеринария и зоотехния / В. Г. Шелепов [и др.] ; НИИ с.-х. Крайнего Севера; Новосибирский ГАУ; СПбГАВМ. – Новосибирск : Б.и., 2003. – 434 с. : ил. – ISBN 5-7007-0167-7 : 400-00. 2 экз.
5. Анатомия собаки : учеб. Ч.1 : Соматические системы / Под ред. Н.А.Слесаренко. – Уч. изд. – М. : Колос, 2000. – 96 с. : ил. – (Учебники и учеб. пособ. для студ. высш. учеб. завед.). – ISBN 5-10-003597-8 : 90-00. 1 экз.

6. Анатомия собаки. Висцеральные системы (спланхнология) : учеб. / Н. А. Слесаренко [и др.] ; Под ред. Н.А. Слесаренко. - СПб. : Лань, 2004. - 88 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 5-8114-0528-6 : 142-12; 360-00. 2 экз.
7. Анатомия собаки. Соматические системы : учеб. / Н. А. Слесаренко [и др.] ; Под ред. Н.А. Слесаренко. - СПб. : Лань, 2003. - 96 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 5-8114-0492-1 : 158-40; 400-00. 2 экз.
8. Атлас микроскопического и ультрамикроскопического строения клеток, тканей и органов: Учеб. пособие для студентов медицинских вузов / В.Г. Елисеев, Ю.И. Афанасьев, Е.Ф. Котовский, А.Н. Яцковский.- 5-е изд., перераб. и доп.- М.: Медицина, 2004.- 448 с.
9. Бикхардт К. Клиническая ветеринарная патофизиология./ Пер. с нем. М.: «Аквариум ЛТД», 2011. – 400 с.
- 1 Бойд, Дж.С. Топографическая анатомия собаки и кошки : Цветной атлас / Бойд Дж.С., К. Патерсон, А. Х. Мэй ; Пер. с англ. Г.Ш. Чиковани. - М. : Скорпион, 1998. - 190 с. : ил. - ISBN 5-86408-068-3 : 1700-00. 1 экз.
10. Войнов В.А. Атлас по патофизиологии: Учебное пособие. – М.; Медицинское информационное агентство, 2004. – 218 с.
11. Волкова Е.С., Краткий словарь патофизиологических терминов: Учебное пособие для вузов Волкова Е.С. Байматов В.Н., М.: колосС, 2010.-157 с.
12. Воложин А.И., Патофизиология// Учебник Воложин А.И., Порядин Г.И., Войнов В.А. и др.- М.: Издательский центр Академия, 2007.-т.1-271 с., т.2-255с., т.3- 301 с.
13. Воронин Е.С. и др. Иммунология. М.: Колос-Пресс, 2002
14. Гистология: Учебник / Ю.И. Афанасьев, Н.А. Юрина, Е.Ф. Котовский и др.; Под ред. Ю.И. Афанасьева, Н.А. Юриной - 5-е изд., перераб. и доп.- М.: Медицина, 1999.- 744 с.
15. Гуди, Питер К. Топографическая анатомия собаки / Гуди Питер К. ; Пер. с англ. - М. : Аквариум-Принт, 2006. - 175 с. : ил. - ISBN 0-85131-636-0 : 350-00. - ISBN 5-98435-537-X : 350-00. - ISBN 985-13-7650-7 : 350-00. 1 экз.
16. Евграфов А.Р. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных. М. «Сельхозгиз», 1956.
17. Карпуть И.М. Гематологический атлас сельскохозяйственных животных. – Минск, 1986
18. Клиническая диагностика с рентгенологией /Сноз Г.В., Черкасова В.И., Шабанов А.М., Щукин М.В. //Методические указания для студентов заочного факультета ветеринарной медицины – М.: ФГОУ ВПО МГАВМиБ им. К.И.Скрябина, 2004. – 44с.
19. Ковалев С.П. Клиническая оценка гематологических исследований у сельскохозяйственных животных (метод. указание). СПб., 2004.- 39 с.
20. Конопатов, Ю. В. /Клиническая биохимия животных. С - Пб., 1998. - с.100.

21. Кудряшов А.А., Балабанова В.И. Левтеров Д.Е. Судебно- ветеринарная экспертиза. Учебное пособие. – СПб: Издательство ФГБОУ ВПО «СПбГАВМ», 2015 г.
22. Кудряшов А.А., Ольховская Т.В., Ольховский С.Ю. Атлас патологической гистологии. – СПб: СПбГАВМ, 2009.
23. Лабораторные и специальные методы исследования в судебной медицине/ Под ред. В.П.Пашковой, В.В.Томилина. – М.: Медицина, 1975.
24. Лабораторные и специальные методы исследования в судебной медицине/ Под ред. А.В. Пакулова, Н.А. Налётова. – М.: Колос, 1984.
25. Лютинский С.И. и др. Терминологический словарь по патофизиологии животных. СПб.: Издательство СПбГАВМ, 2009. – 74 с.
26. Лютинский С.И., Практикум по патологической физиологии сельскохозяйственных животных// Практикум Лютинский С.И., М.: ВО Агропромиздат, 2005.- 271 с.
27. Микроэлементозы сельскохозяйственных животных (учебное пособие) / Ковалев С.П., Курдеко А.П., Коваленок Ю.К. и др./ СПбГАВМ. 2013. 132 с.
28. Нурушев, Мурат Жусыпбекович. Анатомия домашних животных (в рисунках и таблицах) : учеб. пособие / Нурушев Мурат Жусыпбекович, Омаров Марат Магзиевич. - Павлодар : Brand Print, 2010. - 174 с. - ISBN 978-9965-440-22-9 : 350-00. 5 экз.
29. Обмен микроэлементов и микроэлементозы животных: монография /А.П.Курдеко, Ю.К.Коваленок, С.П.Ковалев, А.А.Мацинович. А.А.Белко/ - Горки. 2009.- 144 с.
30. Основные синдромы внутренних болезней животных (учебное пособие)/ Ковалев С.П., Курдеко А.П., Коваленок Ю.К. и др./ СПбГАВМ. 2013. 48 с.
31. Патологическая физиология/ Под ред. А.Д.Адо, М.А.Адо, В.И.Пыцкого, Г.В.Порядина, Ю.А.Владимирова. – М.:Триада-Х, 2000. – 574 с.
32. Патологоанатомическая диагностика болезней крупного рогатого скота / Под ред. А.В. Жарова, В.П. Шишкова, Н.А. Налётова. – М.: Агропромиздат, 1987.
33. Патологоанатомическая диагностика болезней свиней, КРС / Под ред. А.В. Жарова, В.П. Шишкова, Н.А. Налётова. – М.: Колос, 1984.
34. Патофизиология микроциркуляции и гемостаз./ Под ред. Н.Н.Петрищева. СПб 1998
35. Практикум по анатомии с основами гистологии и эмбриологии сельскохозяйственных животных / Вракин Василий Филаретович [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КолосС, 2003. - 272 с. : ил. - (Учебники и учеб. пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0082-X : 230-00. 1 экз.
36. Ромер, Алфред. Анатомия позвоночных : В двух томах:Пер.с англ. Т.1 / Ромер Алфред, Парсонс Томас. - М. : Мир, 1992. - 358с. : ил. - ISBN 5-03-000291-X : 17р.50к. - ISBN 5-03-000290-1 : 17р.50к. 1 экз.

37. Ромер, Алфред. Анатомия позвоночных : В двух томах:Пер.с англ. Т.2 / Ромер Алфред, Парсонс Томас. - М. : Мир, 1992. - 406с. : ил. - ISBN 5-03-000292-8 : 17р.50к. - ISBN 5-03-000290-1 : 17р.50к. 1 экз.
38. Симонян, Г.А. Ветеринарная гематология/Симонян, Г.А., Хисамутдинов Ф.Ф./ М.: Колос, 1995. -256 с.
39. Синев А.В., Фадеев Л.А., Полянский М.А. Частная патология и терапия внутренних болезней домашних животных. М., «Сельхозиздат», 1947.
40. Справочник ветеринарного терапевта (Учебник для вузов) / Г.Г.Щербаков С.П.Ковалев и др./ Спб., изд. «Лань».-2009.-656 с.
41. Струков А.И., Серов В.В. Патологическая анатомия. – М.: Медицина, 1995.
42. Уша, Б.В./Пропедевтика внутренних незаразных болезней животных./ Уша, Б.В., Беляков И.М./- М. Издательство «Квадрат-С», 1998.- 478с.
43. Червяков Д.К., Евдокимов П.Д., Викшер С.В. Лекарственные средства в ветеринарии. М. изд. «Колос», 1977.
44. Шарабин И.Г., Смирнов С.И., Домрачев Г.В. и др. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных. М., изд. «Колос», 1967.
45. Шевченко, Борис Петрович. Анатомия бурого медведя / Шевченко Борис Петрович ; Оренбургский ГАУ. - Оренбург, 2003. - 454 с. : ил. - 150-00. 1 экз.

5.3 Базы данных, информационно- справочные, поисковые системы и другие Интернет-ресурсы другие Интернет-ресурсы

- 1.Министерство сельского хозяйства РФ.- mcx.ru
2. Elibrary. ru (РИНЦ)- научная электронная библиотека. – Москва, 2000. <http://elibrary.ru>
3. Мировая цифровая библиотека -<https://www.wdl.org/ru/country/RU/>
4. Научная библиотека МГУ имени М.В. Ломоносова - <http://nbmgu.ru/>
5. Российская государственная библиотека -rsl.ru
6. Бесплатная электронная библиотека - [Единое окно доступа к образовательным ресурсам - http://window.edu.ru/](http://window.edu.ru/)

	Наименование электронно-библиотечной системы (ЭБС)	Принадлежность	Адрес сайта	Наименование организации-владельца, реквизиты договора на использование
1	Электронно-библиотечная система «Издательство Лань» («Ветеринария	сторонняя	http://e.lanbook.com	ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Договор №

	и сельское хозяйство»))			112/140/2017, от 25/10/2017 21.12.2017 по 20.12.2018гг
--	--------------------------	--	--	-----------------------------------------------------------------

6.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование помещений для лекций, практической и самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Научно-производственная практика	367032, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. М.Гаджиева 180. № 326	Компьютер в комплекте (системный блок Norbel, монитор, клавиатура, мышь) с программным обеспечением. Проектор мультимедийный BENQ SP870. Стол, стулья, доска.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.М. ДЖАМБУЛАТОВА»

ОТЧЕТ

о прохождении научно-производственной практики

аспиранта _____
(фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики _____

Сроки прохождения практики _____

Руководитель практики от предприятия _____
(должность, ученая степень, ученое звание)

(фамилия, имя, отчество)

Руководитель практики от университета _____
(должность, ученая степень, ученое звание,

фамилия, имя, отчество)

Махачкала, 20 ____

Итоговый отчет

о прохождении научно-производственной практики

(фамилия, имя, отчество)

Сроки и место прохождения практики _____

Подразделение, в котором проходила практика _____

Обобщенное описание выполненной во время практики работы _____

Какие новые знания, навыки Вы приобрели во время практики? _____

Общая характеристика работы учреждения и подразделения, где вы проходили практику

Выступление с докладом на конференции и/или представление научной статьи и/или аналитического обзора _____

Предложения и пожелания по организации и содержанию практики _____

Аспирант _____ «__» _____ 20__ г.

Научно-производственная практика аспиранта _____
(фамилия, имя, отчество)

_____ оценена на _____ .

Руководитель практики _____

«__» _____ 20__ г.