

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Вице-ректор

Дата подписания: 26.09.2023 10:27:47

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aad0272d0610c6e81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

<p><b>Согласовано:</b> Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии</p> <p>10 мая 2023</p>	<p><b>Утверждаю:</b> Проректор по научно- исследовательской работе</p> <p>10 мая 2023</p>
---	---

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ)

Направление подготовки/

Специальность

4.2.1. Патология животных, морфология, физиология,  
фармакология и токсикология

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

3 года

Программа составлена в соответствии с ФГТ по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Разработчик программы

Программа практики рассмотрена и одобрена на заседании внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства, протокол № 10 от 04 мая 2023 г.

Заведующий кафедрой

Программа практики одобрена методической комиссией факультета ветеринарной медицины и зоотехнии, протокол № 4 от 10 мая 2023года

Председатель методической комиссии  
факультета ветеринарной медицины и зоотехнии

## **1. Цели и задачи практики (научно-исследовательской практики)**

Научно-производственная практика является составной частью основной профессиональной образовательной программы подготовки аспирантов по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

**Цели научно-исследовательской практики:** повышение профессиональной компетентности аспиранта в научно-исследовательской деятельности в условиях производства; получение отзыва предприятия о результатах научных исследований аспиранта, акта внедрения.

**Задачами научно-исследовательской практики** являются:

- развитие у аспиранта навыков проведения самостоятельных исследований;
- приобретение аспирантом опыта научных исследований в условиях производства;
- апробация результатов научных исследований аспиранта в условиях производства;
- проведение аспирантом анализа и оценки результатов своих научных исследований.

**1.1. Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает:** продуктивное и непродуктивное животноводство, сохранение и обеспечение здоровья и благополучия животных и человека, профилактика особо опасных болезней животных и человека, улучшение продуктивных качеств животных, переработка продукции животноводства, диагностика и профилактика болезней различной этиологии, лечение животных, судебно-ветеринарная экспертиза, ветеринарно-санитарная экспертиза, государственный ветеринарный надзор, разработка и обращение лекарственных средств для животных, обеспечение санитарной безопасности мировой торговли животными и продуктами животного и растительного происхождения.

**1.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются:** сельскохозяйственные, домашние, лабораторные, экзотические, клеточные, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла, клеточные культуры, микробиологические и вирусные штаммы, сырье и готовая продукция животного и растительного происхождения, продукция пчеловодства, корма и кормовые добавки, места их заготовки и хранения, биологически активные вещества, лекарственные средства и биологические препараты, технологические линии по производству препаратов, продуктов и кормов, помещения для содержания животных, пастбища, водоемы, убойные пункты, скотомогильники, транспортные средства для перевозки животных, а также предприятия по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов животного и растительного происхождения; технологические процессы производства и переработки продукции животноводства.

**1.3. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры:**

научно-исследовательская деятельность в области морфологии, физиологии, биохимии, иммунологии, биоматематики, экологии, этологии, паразитологии, фармакологии и токсикологии, патологии, онкологии, микробиологии, вирусологии, микологии, эпизоотологии, диагностики и внутренних незаразных болезней животных, акушерства и гинекологии, хирургии, ветеринарной санитарии, ветеринарно-санитарной экспертизы, организации ветеринарного дела, гигиены животных, разведения, селекции и генетики животных, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства и охотоведения, частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, сельскохозяйственной экономики, управления коммерческим предприятием, профессиональной юриспруденции и этики, коммуникации;

преподавательская деятельность в области морфологии, физиологии, биохимии, иммунологии, биоматематики, экологии, этологии, паразитологии, фармакологии и токсикологии, патологии, онкологии, микробиологии, вирусологии, микологии, эпизоотологии, диагностики и внутренних незаразных болезней животных, акушерства и гинекологии, хирургии, ветеринарной санитарии, ветеринарно-санитарной экспертизы, организации ветеринарного дела, гигиены животных, разведения, селекции и генетики животных, кормопроизводства, кормления животных и технологии кормов, звероводства и охотоведения,

частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства, сельскохозяйственной экономики, управления коммерческим предприятием, профессиональной юриспруденции и этики, коммуникации.

## **2. Место практики (научно-исследовательской практики) в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с требованиями ФГТ по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология научно-исследовательская практика относится к Блоку 2.2 Практики 2.2.1(П) Научно-исследовательская практика.

Для прохождения научно-исследовательской практики аспиранту необходимы следующие **входные знания, умения и навыки**, полученные в ходе освоения программы научных исследований:

– *аспиранты должны знать:*

современные методы лабораторных и инструментальных исследований в области морфологии, патологии, онкологии, диагностики и терапии внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных и птицы;

методы анализа и обработки экспериментальных данных;

– *аспиранты должны иметь опыт:*

анализа, систематизации и обобщения научной информации по теме исследований;

проведения теоретического и экспериментального исследования в рамках поставленных задач;

проведения научных исследований в области морфологии, патологии, онкологии, диагностики и терапии внутренних незаразных болезней животных;

работы в исследовательских коллективах по решению научных и научно-производственных задач;

– *аспиранты должны уметь:*

делать по результатам исследований соответствующие выводы по морфологии животных и птицы в норме и при патологии, диагностике и терапии незаразных болезней животных;

оформлять результаты проделанной работы в соответствии с требованиями, установленными нормативными документами;

– *аспиранты должны иметь навыки:*

правильного использования приборов, оборудования, инструментария при проведении лабораторных исследований, лечебно-профилактических обработках животных и птицы.

**Результатом прохождения научно-исследовательской практики должно быть формирование следующих компетенций (их частей):**

– способен к критическому анализу, оценке и синтезу новых идей, демонстрирует систематическое понимание научной специализации и обучения в области производства строительных материалов и изделий на уровне методологии, а также владение методами, способами, технологиями при проведении исследований, связанных с указанной областью (К-1);

– демонстрирует способность формулировать задачи, планировать и осуществить процесс исследования на современном отечественном и зарубежном оборудовании в области научной специализации и обучения при производстве и совершенствовании строительных материалов и изделий с научной достоверностью, как под руководством более квалифицированного работника, так и самостоятельно (К-2);

– способен общаться с коллегами, с широким научным сообществом и обществом в целом, вести научный диалог (дискуссии) в области научной специализации и обучения на темы, связанные со своей сферой профессиональных знаний производства и совершенствования строительных материалов и изделий (К-4).

**В процессе прохождения научно-исследовательской практики аспирант должен приобрести (развить) знания, умения и навыки исследователя:**

*знать:*

эффективные методы исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области ветеринарии;

*уметь:*

планировать и проводить научные эксперименты в области ветеринарии;

обобщать, анализировать и проводить критическую оценку результатов исследований, делать выводы, оформлять, представлять результаты исследований;

разрабатывать рекомендации и предложения по использованию результатов научных исследований на производстве;

*владеть навыками:*

проведения лабораторных исследований на современном отечественном и зарубежном оборудовании.

Знания, умения и навыки, сформированные у аспиранта в ходе научно-производственной практики, будут использоваться им в дальнейшей профессиональной деятельности.

### **3. Тип, способ и форма проведения практики (научно-исследовательской практики)**

Тип практики — научно-исследовательская практика.

Способ проведения научно-исследовательской практики— стационарная, выездная.

Форма проведения практики — дискретно по видам практик путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

### **4. Организация проведения практики (научно-исследовательской практики)**

Практика (научно-исследовательская практика) является выездной и проводится на базе организаций различных организационно-правовых форм и видов деятельности.

Направление на практику, назначение руководителей практики от ФГБОУ ВО Костромской ГСХА с указанием сроков и места прохождения практики осуществляется приказом ректора академии.

Руководство практикой (научно-исследовательской практикой) от ФГБОУ ВО Костромской ГСХА осуществляет научный руководитель аспиранта.

Руководство практикой (научно-исследовательской практикой) от организации, на базе которой проводится практика, осуществляет ведущий специалист организации по согласованию с руководителем организации. Назначение руководителя практики (научно-исследовательской практики) от предприятия фиксируется в договоре о проведении практики.

На весь период прохождения практики на аспиранта распространяются правила охраны труда и пожарной безопасности, а также внутренний трудовой распорядок, действующий в организации, являющейся базой проведения практики.

## **5. Структура и содержание практики (научно-исследовательской практики)**

### **5.1. Структура практики (научно-исследовательской практики)**

Общая трудоемкость практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственной практики) составляет 108 часов / 3 зачетные единицы (2 недели).

Вид деятельности	Объем (часы) 4 семестр
Научно-исследовательская деятельность	72
Обработка и анализ полученной информации	27
Подготовка и защита отчета о практике	9
Самостоятельная работа	108
Общая трудоемкость практики:	108
Вид промежуточной аттестации	зачет

### **5.2. Содержание практики (научно-исследовательской практики)**

Практика предусматривает осуществление аспирантом следующих видов научно-исследовательской деятельности: выполнение производственных заданий, сбор, обработка и систематизация фактического материала, наблюдения, измерения, апробация различных методик проведения работ, обработка и интерпретация данных, подготовка рекомендаций и предложений, апробация в производственных условиях результатов, полученных в ходе научных исследований аспиранта, другие выполняемые аспирантом самостоятельно виды работ.

Конкретные виды деятельности аспиранта, их объем и календарные сроки проведения определяются индивидуальным планом практики (научно-исследовательской практики) аспиранта, который разрабатывается совместно аспирантом и руководителем практики.

### **6. Форма и виды отчетности аспиранта о прохождении практики (научно-исследовательской практики)**

Формой аттестации аспиранта по итогам практики (научно-исследовательской практики) является зачет с оценкой. Отчетная документация по практике (научно-исследовательской практике) аспиранта (Приложение 1) включает:

- индивидуальный план прохождения практики (научно-исследовательской практики) аспиранта;
- дневник прохождения практики (научно-исследовательской практики) аспиранта;
- отчет о прохождении практики (научно-исследовательской практики) аспиранта;
- отзыв руководителя практики от организации о прохождении практики (научно-исследовательской практики) аспиранта.

К отчетной документации в соответствии с программой практики (научно-исследовательской практики) могут быть приложены акты внедрения.

Оценка по практике выставляется руководителем практики от академии на основе отчетной документации по практике, представленной аспирантом, и защиты отчета о практике.

Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по практике.

**7. Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы аспирантов в ходе практики (научно-производственной практики)**

**7.1. Обязательная литература:**

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Семестр	Количество экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1		<b>Степанова, Н. Ю.</b> Основы научных исследований. Методика научных исследований : учебное пособие / Н. Ю. Степанова. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2019. — 90 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/162624">https://e.lanbook.com/book/162624</a> (дата обращения: 01.08.2022).		Неограниченный доступ	—
2	Практикум	<b>Соловьева, Л.П.</b> Морфологические методы исследования : практикум. Ч. 1 : Гистологическая техника / Л. П. Соловьева, Т. В. Калыш. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015.	5	15	
3	Практикум	<b>Соловьева, Л.П.</b> Морфологические методы исследования : практикум. Ч. 2 : Специальные методы окрашивания / Л. П. Соловьева, Т. В. Калыш. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015.	5	15	—
4	Учеб. пособие для вузов	<b>Волкова, Е.С.</b> Методы научных исследований в ветеринарии [Текст] : учеб. пособия для вузов / Е. С. Волкова, В. Н. Байматов. - М. : КолосС, 2010. - 183 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0699-0.	5	10	—
5		<b>Математическое моделирование (биометрический анализ)</b> : практикум / сост. Н.А. Кочуева, С.Г.Белокуров, М.С.Трескин. – Кострома: ФГБОУ ВПО КГСХА, 2021. – 28 с.		15	
6	Учебник для вузов	<b>Внутренние болезни животных</b> [Текст] : учебник для вузов / Щербаков Г.Г. [и др.]. - СПб. : Лань, 2014. - 720 с. : ил.	5	10	—
7	Учебник для вузов	<b>Внутренние болезни животных</b> [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Щербаков Г.Г., ред. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2014. - 720 с. : ил. (+ вклейка, 4 с.). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/51725/">http://e.lanbook.com/view/book/51725/</a> , требуется регистрация.	5	Неограниченный доступ	—
8		<b>Васильев, В.К.</b> Общая хирургия [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. К. Васильев, А. П. Попов, А. Д. Цыбикжапов. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2014. - 272 с. : ил. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/50936/">http://e.lanbook.com/view/book/50936/</a>		Неограниченный доступ	
9	Учебник для вузов	<b>Патологическая физиология и патологическая анатомия животных</b> [Текст]	5	5	—

		: учебник для вузов / Жаров А.В., ред. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб : Лань, 2014. - 416 с. : ил.			
10		<b>Максимов В.И.</b> Основы физиологии [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. И. Максимов, И. Н. Медведев. - Электрон. дан. - СПб : Лань, 2013. - 288 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> . - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114- 1530-4.		Неограниченный доступ	
11		<b>Фармакология</b> [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Соколов В.Д., ред. - 4 -е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 576 с. : ил. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/10255/">http://e.lanbook.com/view/book/10255/</a> , требуется регистрация		Неограниченный доступ	
12		<b>Аргунов М.Н.</b> Ветеринарная токсикология с основами экологии [Текст] : учеб. пособие для вузов / Аргунов М.Н., ред. - СПб : Лань, 2007. - 416 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).- ISBN 978 - 5-8114-0704-0: 436 -00.		10	
13	Учебник для вузов	<b>Патологическая физиология и патологическая анатомия животных</b> [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Жаров А.В., ред. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2014. - 614 с. : ил. (+ вклейка, 16 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/39148/">http://e.lanbook.com/view/book/39148/</a> , требуется регистрация.	5	Неограниченный доступ	-
14	Учебник для вузов	<b>Клиническая диагностика внутренних болезней животных</b> [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Ковалев С.П., ред. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2014. - 544 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/52619/">http://e.lanbook.com/view/book/52619/</a> , требуется регистрация.		Неограниченный доступ	-
15		<b>Патологическая физиология и патологическая анатомия животных</b> [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Жаров А.В., ред. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2014. - 614 с. : ил. (+ вклейка, 16 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/39148/">http://e.lanbook.com/view/book/39148/</a> , требуется регистрация.		Неограниченный доступ	
16		<b>Клиническая диагностика внутренних болезней животных</b> [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Ковалев С.П., ред. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2014. - 544 с. : ил.		Неограниченный доступ	



		(+ вклейка, 8 с.). - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/52619/">http://e.lanbook.com/view/book/52619/</a> , требуется регистрация.			
17	Учеб. пособие для вузов	<b>Салимов, В.А.</b> Практикум по патологической анатомии животных [Текст] : учеб. пособие для вузов / В. А. Салимов. - 2-е изд., перераб. - СПб. : Лань, 2013. - 256 с. : ил.		25	–
18	Учеб. пособие для вузов	<b>Салимов, В.А.</b> Практикум по патологической анатомии животных [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. А. Салимов. - 2-е изд., перераб. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 256 с. : ил. (+ вклейка, 48 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/5090/">http://e.lanbook.com/view/book/5090/</a> , требуется регистрация.		Неограниченный доступ	–
19	Учеб. пособие для вузов	<b>Зеленевский, Н.В.</b> Анатомия животных [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Н. В. Зеленевский, К. Н. Зеленевский. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2014. - 848 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/52008/">http://e.lanbook.com/view/book/52008/</a> , требуется регистрация.		Неограниченный доступ	–
20	Учеб. пособие для вузов	<b>Лабораторная диагностика вирусных болезней животных</b> [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов / Барышников П.И. ; Разумовская В.В. - 2-е изд, испр. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 672 с. : ил. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/64323/">http://e.lanbook.com/view/book/64323/</a> , требуется регистрация.		Неограниченный доступ	–
21	Учеб. пособие для вузов	<b>Латыпов, Д.Г.</b> Вскрытие и патолого-анатомическая диагностика болезней животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов / Д. Г. Латыпов, И. Н. Залялов. - 2-е изд., перераб. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 384 с. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/65956/">http://e.lanbook.com/view/book/65956/</a> , требуется регистрация.		Неограниченный доступ	–
22	Справочник	<b>Международная ветеринарная анатомическая номенклатура на латинском и русском языках</b> [Электронный ресурс] : справочник. - 5-я редакция. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 400 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/5706/">http://e.lanbook.com/view/book/5706/</a> , требуется регистрация.		Неограниченный доступ	–
23		<b>Полянцев, Н.И.</b> Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения		Неограниченный	

		[Электронный ресурс] : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) "Ветеринария" / Н. И. Полянцев. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 480 с. : ил. (+ вклейка, 4 с.). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/60049/">http://e.lanbook.com/view/book/60049/</a>		доступ	
24		<b>Инструментальные методы диагностики. Раздел I. Электрокардиография</b> : практикум / сост. Н.А. Кочуева. – Кострома: Костромская ГСХА, 20121. – 30 с.		15	
25		<b>Клиническая лабораторная диагностика (Часть 1. Гематология)</b> : практикум для аспирантов по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария и зоотехния» направленностей «Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных», «Ветеринарная хирургия» очной формы обучения/ сост. Н.А. Кочуева, Т.Ю. Воронина. – Кострома: ФГБОУ ВПО КГСХА, 2021. – 48 с.		15	
26		<b>Общая профилактика и терапия</b> : методические рекомендации / сост. Н.А. Кочуева. — 2-е изд., стереотип. — Караваево : Костромская ГСХА, 2021. — 26 с. ; 20 см.		15	

## 7.2. Дополнительная литература:

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Се-местр	Количество экземпляров	
				в биб-лиотеке	на кафедре
1	Учебник для вузов	<b>Бессарабов, Б.Ф.</b> Лабораторная диагностика клинического и иммунобиологического статуса у сельскохозяйственной птицы [Текст] : учебник для вузов / Б. Ф. Бессарабов, С. А. Алексеева. - М.: КолосС, 2008. - 151 с. : ил.	5	5	—
2	Учеб. пособие для вузов	<b>Латыпов, Д.Г.</b> Вскрытие и патолого-анатомическая диагностика болезней животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов / Д. Г. Латыпов, И. Н. Залялов. - 2-е изд., перераб. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 384 с. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/65956/">http://e.lanbook.com/view/book/65956/</a> , требуется регистрация.	5	Неограни-ченный доступ	—
3	Научно-производственный журнал	<b>Ветеринария</b> [Текст] : научно-производственный журнал / МСХ РФ ; АНО "Редакция журнала "Ветеринария". - М. : Редакция журнала "Ветеринария, 1924 г.-. - 12 вып. в год. - ISSN 0042-4846.	5	Неограни-ченный доступ	—
4	Реферативный журнал	<b>Ветеринария</b> [Текст] : Реферативный журнал / Россельхозакадемия. - М. : ГНУ ЦНХБ Россельхозакадемия, 1996 г.-. - 4 вып. в год. - ISSN 1726-9628.	5	Неограни-ченный доступ	—
5	Научно-	<b>Международный вестник ветеринарии</b>	5	Неограни-	—

	практический журнал	[Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Санкт-Петербургская ГАВМ. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургская ГАВМ, 2007.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/journal/element.php?p110_id=2210">http://e.lanbook.com/journal/element.php?p110_id=2210</a> , требуется регистрация. - ISSN 2072-2419.		ченый доступ	
6	Научный журнал	<b>Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана</b> [Электронный ресурс] : научный журнал / Казанская ГАВМ. - Казань : Казанская ГАВМ, 1883.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/journal/element.php?p110_id=2289">http://e.lanbook.com/journal/element.php?p110_id=2289</a> , требуется регистрация. - ISSN 0451-5838.	5	Неограниченный доступ	—
7	Научно-практический журнал	<b>Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные</b> [Текст] : научно-практический журнал / ИД "Логос Пресс". - М. : ИД "Логос Пресс", 2005 г.-. - 4 вып. в год. - ISSN 5-18151450-8.	5	Неограниченный доступ	—

### 7.3. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

<p>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</p>	<p>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</p>	<p>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</p>	<p>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</p>
<p>Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a></p>	<p>ООО «ЭБС Лань» Договор № 16 от 21.03.2023г. действует до 20.03.2024г.; Договор № СЭБ НВ-171 от 23.12.2019 с неограниченной пролонгацией ООО Издательство «Лань» Лицензионный договор № 17 от 20.03.2023г. действует до 20.03.2024г.; Соглашение о сотрудничестве №142/23 от 21.03.2023 действует до 20.03.2024г.</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11.01.2011 «Издательство Лань. Электронно-библиотечная система». Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-42547 от 03.11.2010 г. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017620439 от 18.04.2017 «ЭБС Лань». Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-71194 от 27.09.2017 г.</p>	<p>Одновременный индивидуальный неограниченный доступ к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечные системы без ограничений.</p>
<p>Научная электронная библиотека <a href="http://www.eLibrary.ru">http://www.eLibrary.ru</a></p>	<p>ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ИБЛИОТЕКА, Лицензионное соглашение от 31.03.2017, без ограничения срока</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620732 от 14.12.2010 «Электронно-библиотечная система eLibrary», правообладатель ООО «РУНЭБ» / Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-42487 от 27.10.2010 г.</p>	
<p>Polpred.com Обзор СМИ <a href="http://polpred.com">http://polpred.com</a></p>	<p>ООО «ПОЛПРЕД Справочники» Соглашение от 29.03.2019 с неограниченной пролонгацией</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620535 от 21.09.2010 ООО</p>	

		«ПОЛПРЕД Справочники» / Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-42207 от 08.10.2010 г.	
Электронная библиотека Костромской ГСХА <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>	НПО «ИнформСистема» Лицензионное соглашение № 070420080839 от 07.04.2008	Номер лицензии на использование программного продукта АБИС МАРК SQL 070420080839. Право использования принадлежит ФГБОУ ВО Костромская ГСХА	
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a>	ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика". Некоммерческий продукт со свободным доступом.	Свидетельство о регистрации СМИ Эл № 77 – 8044 от 16.06.2003	
Базы данных Springer Nature_Life Sciences Package	Заявление о предоставлении доступа № 23-1883-02513 от 09.01.2023, бессрочно	-	Локальный сетевой доступ
База данных eBook Collections 2023 издательства Springer Nature	Заявление о предоставлении доступа № 23-1884-02513 от 09.01.2023, бессрочно	-	
Базы данных Springer Nature_Physical Sciences & Engineering	Заявление о предоставлении доступа № 23-1881-02513 от 09.01.2023, бессрочно	-	
Базы данных Springer Nature_Social Sciences Package	Заявление о предоставлении доступа № 23-1882-02513 от 09.01.2023, бессрочно	-	
Национальная электронная библиотека <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	ФГБУ «РГБ» Договор №101/НЭБ/1303 от 27.01.2016 с неограниченной пролонгацией ФГБУ «РГБ» Договор №101/НЭБ/1303-п от 23.05.2019 с неограниченной пролонгацией	Свидетельство о регистрации СМИ № 77-814 от 28.04.1999г.	Одновременный индивидуальный неограниченный доступ к изданиям, подлежащим свободному использованию. Доступ к изданиям, охраняемым авторским правом, возможен из Электронного читального зала.
Справочная Правовая Система «КонсультантПлюс»	ООО «Консультант Кострома» Договор № 105 от 09.02.2023	Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС 77-42075 от 08.01.2003	Возможен локальный сетевой доступ

#### 7.4. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
Sun Rav Book Office	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Sun Rav Test Office Pro	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Renga Architecture	АСКОН, ДЛ-15-00032, 10.05.2015, постоянная
КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V9	АСКОН, МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная
Лира Canp AcademicSet	Лира, 623931176, 08.04.2009, постоянная
Autodesk Education MasterSuite 2015	Autodesk, 555-70284370, 29.09.2015, постоянная
ARCHICAD 2016	ЕАО «Графисофт», 21.02.2017, постоянная
1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений	ДС-Консалтинг, 05.06.2014, постоянная
Защищенный программный комплекс «1С Предприятие 8.2z»	ДС-Консалтинг, 07.04.2015, постоянная
НАС «СЕЛЭКС» – Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах	ООО «ПЛИНОР», 17.08.2015, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 5442 от 05.09.2022, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №126 от 30.03.2023, 1 год

**8. Материально-техническое обеспечение практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственной практики)**

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2.2 Практика 2.2.1(П) Научно-исследовательская практика	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 407 Celeron/1/80, 4 телевизора	Windows XP Prof, Microsoft Office 2003 Std Microsoft Open License 64407027,47105956, Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License: ООО «ДримСофт», лицензионный договор №126 от 30.03.2023, 1 год
		Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	Аудитория 257, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Электронный читальный зал на 12 бездисковых терминальных станций с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА; Аудитория 268, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, ПК Pentium G630/2/500 13шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА	Office 2003, Mozilla, OpenOffice, Windows Server 2003r2; Windows 7, Office 2010, Mathcad 14, Microsoft Open License, 64407027,47105956, Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License: ООО «ДримСофт», лицензионный договор №126 от 30.03.2023, 1 год

		Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 257, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Электронный читальный зал на 12 бездисковых терминальных станций с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА	Office 2003, Mozilla, OpenOffice, Windows Server 2003r2; Windows 7, Office 2010, Mathcad 14, Microsoft Open License, 64407027,47105956, Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License: ООО «ДримСофт», лицензионный договор №126 от 30.03.2023, 1 год
2	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер Intel P4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic Lic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic Lic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic Lic 44794865, Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956
			Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956, Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License: ООО «ДримСофт», лицензионный договор №126 от 30.03.2023, 1 год

\* Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.



### 9. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Стаж работы, лет			Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, иное)
					всего	в том числе			
						научно-педагогический	в организациях по направлению профессиональной деятельности		
1	2.2 Практика 2.2.1(П) Научно-исследовательская практика	Кочуева Наталья Анатольевна, профессор	Ленинградский ветеринарный институт, ветеринария Ивановский государственный университет, преподаватель высшей школы	Доктор биологических наук, профессор	36	32	5	ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, кафедра внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства, профессор	Штатный работник

**Приложение 1. Форма отчетной документации о прохождении практики**

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

**ДНЕВНИК ПО ПРАКТИКЕ  
(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКЕ)**

Ф.И.О. аспиранта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Факультет \_\_\_\_\_

Направление подготовки/Специальность \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

Год обучения \_\_\_\_\_

Руководитель практики от академии \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*(фамилия, имя, отчество и должность руководителя практики)*

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*(фамилия, имя, отчество и должность руководителя практики)*

п. Каравеево, 20\_\_-20\_\_ учебный год

# НАПРАВЛЕНИЕ НА ПРАКТИКУ

Аспирант \_\_\_\_\_ года обучения \_\_\_\_\_  
(наименование факультета)

\_\_\_\_\_ ФГБОУ ВО Костромской ГСХА

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество аспиранта)

направляется в \_\_\_\_\_  
(наименование организации)

\_\_\_\_\_ района

\_\_\_\_\_ области

для прохождения практики

с «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заведующий отделом аспирантуры \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (расшифровка подписи)

м.п.

## Направление выдано в соответствии с:

1. Договором «О прохождении практики» № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

2. Приказом «О направлении аспирантов на практику» № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



			<b>Владеть:</b>

### Индивидуальное задание на практику

**1. Изучить** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**2. Разработать** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**3. Провести** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Руководитель практики от академии \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
 (подпись) (расшифровка подписи)

Аспирант \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
 (подпись) (расшифровка подписи)

## Совместный рабочий график (план) проведения практики

№ п/п	Виды работ	Сроки выполнения

Руководитель практики от академии

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель практики от профильной организации

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

м.п. (при наличии)

Аспирант

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

## Учет выполненных работ, текущая аттестация

(краткое, ежедневное описание работы, выполняемой аспирантом)

Дата	Выполняемая работа	Результат текущей аттестации (оценка)*

\* оценка по пятибалльной системе.

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (расшифровка подписи)

## Учет выполненных работ, текущая аттестация

*(краткое, ежедневное описание работы, выполняемой аспирантом)*

Дата	Выполняемая работа	Результат текущей аттестации (оценка)*

\* оценка по пятибалльной системе.

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (расшифровка подписи)





## ОТЗЫВ

организации о работе аспиранта за период практики (практические навыки, охват работы, деловые качества, дисциплина, общественная активность, меры поощрения и т.д.).

Аспирант \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

прибыл на практику в организацию \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. на должность \_\_\_\_\_

выполнил \_\_\_\_\_

показал \_\_\_\_\_

Рекомендуемая оценка по практике \_\_\_\_\_

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (расшифровка подписи)

м.п. (при наличии)

# Рецензия на отчет аспиранта

(заполняется руководителем практики от академии)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Замечания: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПРАКТИКИ

Оценка по практике: \_\_\_\_\_

Руководитель практики от академии

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ год