

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Григорьевич

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 27.09.2023 22:15:11

Уникальный программный ключ:

b2dc754702040c2b6c30d377a1b983ee223ca27559d45aabc2726f00106d81

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

Согласовано:

Председатель методической комиссии
факультета ветеринарной медицины
и зоотехнии

Наталья Павловна
Горбунова

Подписано цифровой подписью:
Наталья Павловна Горбунова
Дата: 2022.08.29 11:27:24 +03'00'

29 августа 2022

Утверждаю:

Проректор по научно-
исследовательской работе

Сергей
Владимирович
Иванов

Подписано цифровой
подписью: Сергей
Владимирович Иванов
Дата: 2022.08.29 14:36:44
+03'00'

29 августа 2022

**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

Караваево 2022

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 ученым 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.

Форма промежуточной аттестации по практике: зачет.