

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Стриженович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 17.06.2024 16:30:24

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58df577a1b987ce227ea27559d45aa8e273df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ»**

<p>Согласовано:</p> <p>Председатель методической комиссии инженерно-технологического факультета</p> <p>09 апреля 2024</p>	<p>Утверждаю:</p> <p>Проректор по научно- исследовательской работе</p> <p>09 апреля 2024</p>
--	---

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ**

Направление подготовки/
специальность

4.3.1. Технологии, машины и оборудование для
агропромышленного комплекса

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

3 года

1 Цель научно-исследовательской практики

Практика является составной частью основной профессиональной образовательной программы подготовки аспирантов по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Цели практики: повышение профессиональной компетентности аспиранта в научно-исследовательской деятельности в условиях производства; развитие профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения; получение отзыва предприятия о результатах научных исследований аспиранта, акта внедрения.

2 Место научно-исследовательской практики в структуре ОПОП ВО

В соответствии с ФГТ по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса учебным планом по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса научно-исследовательская практика относится к Блоку 2.2 «Практики» и проводится в 4 семестре.

3. Место и время проведения научно-исследовательской практики

Научно-исследовательская практика 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 научно-исследовательской практикой от ФГБОУ ВО Костромской ГСХА осуществляет научный руководитель аспиранта.

Руководство научно-исследовательской практикой от профильной организации осуществляет ведущий специалист организации по согласованию с руководителем организации. Назначение руководителя научно-исследовательской практикой от профильной организации 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.

Практика осуществляется в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком для аспирантов очной формы обучения в 4 семестре продолжительностью 2 недели.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения научно-исследовательской практики

Результатом прохождения практики должно быть формирование следующих компетенций (их частей):

- способность к критическому анализу, оценке и синтезу новых и сложных идей; демонстрация систематического понимания научной специализации и обучения на уровне методологии, а также владение методами, способами, технологиями при проведении научных исследований (К-1);

- способность формулировать задачи, планировать и осуществлять процесс исследований в области научной специализации и обучения с научной достоверностью, как под руководством более квалифицированного работника, так и самостоятельно (К-2);

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

В процессе прохождения практики аспирант должен овладеть основными умениями и навыками преподавателя:
знать:

эффективные методы исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области технологий и средств механизации сельского хозяйства;
уметь:

планировать и проводить научные эксперименты в области технологий и средств механизации сельского хозяйства;

разрабатывать операционные технологии и процессы в сельском хозяйстве;

разрабатывать методы оптимизации конструкционных параметров и режимов работы технических систем и средств в растениеводстве и животноводстве по критериям эффективности и ресурсосбережения технологических процессов;

разрабатывать и совершенствовать методы испытаний, контроля и управления качеством работы средств механизации производственных процессов в сельском хозяйстве;

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

владеть навыками:

проведения научных исследований на современном отечественном и зарубежном оборудовании.

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

4 Структура и содержание научно-исследовательской практики

Общая трудоемкость научно-исследовательской практики составляет 108 часов / 3 зачетные единицы (2 недели).

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

Практика предусматривает осуществление аспирантом следующих видов научно-производственной 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 аспирантом и руководителем практики.

Форма отчетности по практике: отчет о практической подготовке при реализации практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Форма промежуточной аттестации по практике: зачет.