

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 28.06.2022 09:18:30
Уникальный программный ключ:
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

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 инженерно-технологического факультета <i>07 июля 2022</i> | Утверждаю: Проректор по научно- исследовательской работе <i>07 июля 2022</i> |
|---|--|

**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 и 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 Конечный результат обучения

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 конструктивных 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

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.

Общая трудоемкость практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности составляет 108 часов / 3 зачетные единицы

Вид промежуточной аттестации: зачет (с оценкой).