

Аннотация рабочей программы научно-исследовательской работы

1 Цели и задачи производственной практики

Целью производственной практики является:

Целью производственной практики «Научно-исследовательская работа» являются:

Формирование компетенций, необходимых для проведения как самостоятельных научных исследований, результатом которых является написание и успешная защита выпускной квалификационной работы, так и научных исследований в составе научного коллектива. Формирование способности обучающихся грамотно обосновать актуальность выбранной темы, соответствующей современному состоянию и перспективам развития техники и технологий в сельскохозяйственном производстве. Развитие навыков грамотного осмысления современных научных проблем в науке и производстве с видением их в мировоззренческом контексте правильного выбора методов их решения.

Задачами производственной практики являются:

Задачами производственной практики «Научно-исследовательская работа» являются:

- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления обучающихся, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения, формах организации НИР кафедры;
- обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства;
- самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научных исследований, требующих углубленных профессиональных знаний.

2 Место производственной практики в структуре ОП магистратуры

Научно-исследовательская работа является неотъемлемой частью всей системы подготовки и ориентирована на будущую профессиональную деятельность и компетенций на основе выполнения профессиональных обязанностей при реализации основных профессиональных образовательных

программ высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

В результате прохождения практики формируются следующие компетенции:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном языке, для академического и профессионального взаимодействия;

ОПК-2. Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий;

ОПК-3. Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения;

ОПК-4. Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства

ОПК-6. Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства

4 Место и время проведения производственной практики

Основным местом проведения научно-исследовательской работы являются кафедры ВУЗа.

Сроки проведения практики устанавливаются вузом самостоятельно в соответствии с рабочим учебным планом направления 08.04.01 "Строительство" направленность «Архитектурное проектирование, реконструкция и геотехническое строительство».

Перед началом научно-исследовательской работы издается приказ по факультету о назначении координаторов практики и сроках ее проведения.

Научно-исследовательская работа проводится на 2 курсе в 4 семестре для очной и заочной формы обучения. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.