

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 22.08.2025 22:20:56
Уникальный программный идентификатор:
2a04bb882d7edb7f479cb266eb4aaaedebee849

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

основной профессиональной образовательной программы подготовки магистров
направление подготовки 08.04.01 Строительство
программа подготовки

Техническая эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений

УЧЕБНАЯ (ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ) ПРАКТИКА

Учебная (ознакомительная) практика предназначена для магистров, которые должны ориентироваться в проблемах организации учебно-воспитательной работы, поиске новых инновационных подходов к обучению и воспитанию студентов в условиях учреждения высшего образования в русле тенденций и направлений развития современного образования.

Практика является обязательным разделом ОПОП магистратуры. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Дисциплины (модули) ОПОП, на основании которых базируется данная практика:

- Базовая часть
- Б1.О.02 Деловой иностранный язык.
- Б1.О.07 Математическое моделирование;
- Б1.О.08 Информационные технологии в строительстве;
- Б1.О.09 Теория расчета и проектирования
- Б1.О.11 Строительный контроль и технический надзор
- Вариативная часть
- Б1.В.02 Планировка, застройка городских территорий
- Б1.В.04 Устройство современных инженерных систем;
- Б1.В.05 Учет экологических факторов в проектах реконструкции;
- Б1.В.06 Реконструкция зданий и коммунальных сооружений в системе городской застройки.

Требования к «входным» знаниям, умениям обучающегося:

- сбор и систематизация учебно-методических материалов;
- подготовка и проведение практических и лабораторных занятий со студентами.

Учебная (ознакомительная) практика является обязательным разделом образовательной программы высшего образования подготовки магистров и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся, проводится в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ

(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА) ПРАКТИКА

Производственная (научно-исследовательская работа) практика является обязательным разделом ОПОП магистратуры. Она представляет собой вид учебных занятий,

непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Разделы ОПОП, предметы, курсы, дисциплины, на освоении которых базируется данная практика:

- Информационные технологии в строительстве – 1 курс, 2 семестр;
- Математическое моделирование – 1 курс, 1-семестр;
- Теория расчета и проектирования – 1 курс, 1-семестр;
- Основы научных исследований – 1 курс, 2-семестр;
- Реконструкция зданий и коммунальных сооружений в системе городской застройки. 2 курс, 3 семестр;
- Системы ремонтов -2 курс, 3 семестр;
- Современные проблемы строительной науки, техники и технологий -2 курс, 3 семестр;

Требования к «входным» знаниям, умениям обучающегося:

- эксплуатировать необходимое исследовательское оборудование и использовать программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере;
- анализировать научно-техническую информацию по теме исследований;
- проводить необходимые эксперименты и обрабатывать полученные результаты;
- проводить сравнение результатов своего исследования с отечественными и зарубежными аналогами;
- анализировать научную и практическую значимость проводимых исследований, а также технико-экономической эффективности разработки

Целями производственной (научно-исследовательской) работы являются систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование у магистрантов навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРОЕКТНАЯ) ПРАКТИКА

Производственная (проектная) практика относится к вариативной части блока Б2. и предусматривается в 4 семестре.

Практика является обязательным разделом ОПОП магистратуры. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

В разделе ОПОП, предметы, курсы, дисциплины, практики, на освоении которых базируется данная практика:

- философские проблемы науки и техники – 1 курс, 1 семестр;
- математическое моделирование – 1 курс, 1-семестр;
- специальные разделы высшей математики – 1 курс, 1-семестр;
- методология научных исследований - 1 курс, 1-семестр; □ фундаменты, подпорные стены и ограждения - 2 курс, 3-семестр; Требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям обучающегося:
- принимать объективные инженерные решения;

□ объективно оценивать возможные положительные, отрицательные социальные, экономические и технические последствия принимаемых решений;

□ разрабатывать технические задания и давать технико-экономическую оценку инженерных решений и анализировать их выполнение;

□ иметь навыки организации производства и эффективной работы трудового коллектива на основе применения современных методов управления;

□ осуществлять контроль за технологической и трудовой дисциплиной в условиях производства.

Целью производственной (проектной) практики является закрепление и углубление знаний, полученных в процессе обучения по базовым дисциплинам, путем изучения практической деятельности проектной и строительной организации.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА

Производственная (преддипломная) практика относится к обязательной и предусматривается в 4 семестре и базируется на всех ранее изучаемых дисциплинах учебного плана магистров по направлению 08.04.01. «Строительство», по магистерской программе «Техническая эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений».

Цель производственной (преддипломной) практики заключается в формировании и развитии профессиональных знаний в сфере строительства, овладении необходимыми профессиональными компетенциями, развитии навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, разработке и апробации на практике оригинальных научных предложений и идей, используемых при подготовке выпускной квалификационной работы (ВКР), овладении современным инструментом науки для поиска и интерпретации информации с целью ее использования в процессе принятия и обоснования проектных, технических или иных решений. Основной задачей преддипломной практики является приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, а также подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы магистра.