

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 18.12.2023 15:25:20  
Уникальный идентификатор:  
2a04bb882d7edb7f479cb266eb4aaaaedebee849

## **АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК основной профессиональной образовательной программы подготовки магистров**

направление подготовки  
**08.04.01 Строительство**

программа подготовки  
***Теория и практика организационно-технологических и экономических решений в  
строительстве***

### **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.10 Проектная и производственная подготовка
- Вариативная часть
- Б1.В.03 Здания и сооружения из монолитного железобетона
- Б1.В.06 Инженерные сети и оборудование
- Б1.В.ДВ.01.01 Технология возведения зданий в особых условиях

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, 2-семестр;
- Проектная и производственная подготовка – 1 курс, 2-семестр;
- Технология возведения зданий и сооружений- 2курс, 3 семестр;
- Организация, планирование и управление в строительстве -2 курс, 3 семестр;
- Теоретические основы динамики сооружений -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 – 1курс, 1 семестр;
- математическое моделирование – 1 курс, 1-семестр;
- специальные разделы высшей математики – 1 курс, 1-семестр;
- основы научных исследований - 1курс, 1-семестр;
- строительная акустика - 1 курс, 1-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 применение 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 «Теория и практика организационно-технологических и экономических решений в строительстве».

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.