

Аннотация программы производственной практики
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности (в том числе технологическая практика)
(набор 2018 года)

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
08.04.01 Строительство

Магистерская программа Технология строительных материалов изделий и конструкций
Программа прикладной магистратуры

1. Цели изучения практики:

Систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование у магистрантов навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) относится к вариативной части Блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:

ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-11; ОПК-12; ПК-2; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12.

4. Требования к результатам прохождения практики:

В результате прохождения практики обучающийся должен:

знать:

- основные логические методы и приемы научного исследования;
- методологические теории и принципы современной науки, методологию управления коллективом;
- основные тенденции и результаты развития теоретических и практических исследований в области строительных материалов;
- принципы работы современного исследовательского оборудования и приборов;
- основы профессионального изложения результатов научных исследований;
- методы оценки степени готовности проекта, выполненных задач, обеспечивающие достижение поставленной инновационной цели;
- систематизацию информации по теме исследования, знать, как готовить научно-технические отчеты;
- современные тенденции, принципы развития высшего профессионального образования, критерии качества профессиональных образовательных программ;
- методы совершенствования и освоения новых технологических процессов производственного процесса на предприятии;
- методы испытания образцов строительных материалов и сдачи в эксплуатацию объектов;
- методы безопасного ведения работ.

уметь:

- осуществлять методологическое обоснование научного исследования; оценить эффективность и результаты научной деятельности, взаимодействовать со специалистами смежных областей;
- продемонстрировать передовые теоретические и практические знания, в области строительства
- осуществлять подбор современного исследовательского оборудования и приборов в зависимости от поставленных задач;

- профессионально излагать результаты своих научных исследований в ходе научных мероприятий;
- использовать методы оценки риска при извлечении прибыли от проектируемых объектов и продукции;
- вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, поставленной в магистерской работе;
- организовать учебно-познавательную деятельность, управлять коллективной и индивидуальной деятельностью, прогнозировать и проектировать педагогические ситуации;
- организовать технологический, производственный процесс на предприятии;
- организовать работу по испытанию образцов строительных материалов;
- организовать работу согласно технике безопасности.

владеть:

- навыками организации исследовательских и научно- производственных работ;
- передовыми теоретическими и практическими знаниями, в области строительства;
- навыками использования исследовательского оборудования и приборов при оценке качества строительных материалов;
- навыками представления результатов научно- исследовательской работы в виде научных публикаций и презентаций;
- навыками технико-экономического анализа проектируемых объектов;
- навыками вести отбор публикаций по теме исследований;
- навыками проведения аудиторных занятий, навыками подготовки лекционных и практических занятий по дисциплинам профиля высшего профессионального образования;
- методами контроля за соблюдением технологической дисциплины и обслуживанием технологического оборудования и машин;
- методами испытания образцов строительных материалов;
- методами безопасного ведения работ, методами профилактики производственного травматизма.

5. Общая трудоемкость практики

Составляет - 324 часа/9 з.е., из них аудиторные занятия – 8 часов, самостоятельная работа 316 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет с оценкой – 2, 3 семестр.

7. Программу практики разработали: Зелиг М.П., старший преподаватель каф. СМ
Зимакова Г.А., зав. каф. СМ, к.т.н., доцент

Заведующий выпускающей кафедрой СМ



Г.А. Зимакова