

АННОТАЦИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ:
Учебная практика

Направление подготовки: **08.04.01 «Строительство»**

Магистерская программа: **«Энергоэффективные модифицированные строительные материалы»**

Квалификация (степень) **Магистр**

1 Информация из ФГОС, относящаяся к практике

1.1 Вид деятельности выпускника

– инновационная, изыскательская и проектно-расчетная.

1.2 Задачи профессиональной деятельности выпускника, начальное ознакомление с которыми достигается в период учебной практики

– в области инновационной, изыскательской и проектно-расчетной деятельности:

– сбор, систематизация и анализ информационных исходных данных для проектирования и мониторинга зданий, сооружений и комплексов, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;

– технико-экономическое обоснование и принятие проектных решений в целом по объекту, координация работ по частям проекта, проектирование деталей и конструкций;

– разработка и верификация методов и программно-вычислительных средств для расчетного обоснования и мониторинга объекта проектирования, расчетное обеспечение проектной и рабочей документации, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования, оформление законченных проектных работ;

– разработка инновационных материалов, технологий, конструкций и систем, расчетных методик, в том числе с использованием научных достижений;

– контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию на проектирование, стандартам, строительным нормам и правилам, техническим условиям и другими исполнительным документам;

– проведение авторского надзора за реализацией проекта.

1.3 Перечень компетенций, установленных ФГОС, формируемых в том числе и в период учебной практики:

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3);
- способность использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности, способностью к активной социальной мобильности (ОПК-3);
- способность использовать углубленные теоретические и практические знания, часть которых находится на передовом рубеже данной науки (ОПК-5).

2 Цели и задачи практики

Основные цели учебной практики - приобретение начальных теоретических и практических знаний по специальности, в том числе:

- ознакомление магистров с порядком проведения инженерных изысканий, процедурой проектирования зданий, ходом осуществления строительного производства, формами управления предприятием, с организацией контроля качества, обеспечение экологической безопасности.

Задача практики - ознакомить магистров с местами их будущего приложения труда, обозначить особенности и привлекательность выбранной профессии.

В ходе учебной практики решаются следующие задачи:

- ознакомление с архитектурными решениями зданий и сооружений, с конструктивными особенностями объектов, с основными строительными материалами, изделиями, полуфабрикатами, строительными машинами, оборудованием, инструментами, методами строительства;
- ознакомление с основами управленческой структуры строительных организаций;
- знакомство с системой контроля качества, и соблюдения требований охраны труда и охраны природной среды;
- изучение существующей системы метрологического обеспечения строительного процесса;
- изучение основ технологии и организации строительства.

3 Место практики в структуре ООП

Знания и умения, приобретенные выпускниками после прохождения учебной практики, будут использоваться при написании магистерской диссертации.