АННОТАЦИЯ

Практики

«УчебнОЙ практикИ по получению первичных   
профессиональных умений и навыков»

(Б2.У.1)

Направление подготовки – 08.04.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерская программа – «Методы расчета и проектирования комбинированных строительных конструкций зданий и сооружений»

**1. Вид практики, способы и формы ее проведения**

Тип практики – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Форма проведения практики – непрерывно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного для проведения учебной практики.

Способ проведения практики – стационарная / выездная.

Практика проводится в лабораториях и компьютерных классах кафедры «Строительные конструкции», а также при необходимости в научно-исследовательских организациях, научно-исследовательских подразделениях производственных предприятий и фирм, на базе научно-образовательных и инновационных центров, на предприятиях строительной отрасли, расположенных как на территории Санкт-Петербурга, так и за его пределами.

**2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики**

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-3, ПК-9.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

**ЗНАТЬ**:

* патентные и литературные источники по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении выпускной квалификационной работы;
* методы исследования и проведения экспериментальных работ;
* методы анализа и обработки экспериментальных данных;
* информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере;
* требования к оформлению научно-технической документации;
* порядок внедрения результатов научных исследований и разработок;
* нормативную базу расчета и проектирования строительных конструкций зданий и сооружений.

**УМЕТЬ**:

* анализировать, систематизировать и обобщать научно-техническую информацию по теме исследований;
* использовать современные информационные технологии;
* пользоваться персональными компьютерами и программами к ним для расчета и проектирования строительных конструкций зданий и сооружений;
* самостоятельно формировать задачи и определять способы их решения в рамках профессиональной компетенции.

**ВЛАДЕТЬ**:

* умением формулировать цели и задачи научного исследования;
* принципами выбора и обоснования методик исследования;
* навыками работы с прикладными научными пакетами и редакторскими программами, используемыми при проведении научных исследований и разработок;
* навыками оформления результатов научных исследований (оформление отчёта, написание научных статей, тезисов докладов).

ОПЫТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:научно-исследовательская и педагогическая деятельность:

**3. Содержание практики**

* Патентный поиск и поиск литературных источников по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении выпускной квалификационной работы
* Систематизация полученного в процессе поиска материала.
* Обзор состояния

**4. Объем практики и ее продолжительность**

Объем практики –6 зачетных единиц (216 час., 4 нед.), в том числе:

Для очной формы обучения:

деятельность на производстве –0 час.

самостоятельная работа – 216 час.

Форма контроля знаний - зачет

Для заочной формы обучения:

деятельность на производстве –0 час.

самостоятельная работа – 216 час.

Форма контроля знаний - зачет