АННОТАЦИЯ

Практики

«ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»

(Б2.П.3)

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**

Вид практики – производственная.

Форма проведения практики – преддипломная практика.

Способ проведения практики – стационарная или выездная. Практика проводится в лабораториях и компьютерных классах кафедры «Строительные конструкции».

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

Проведение преддипломной практики направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-4, ПК-1, 2, 3, 4, 6, 7, 8.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

**ЗНАТЬ**:

* принципы проектирования зданий различного назначения, включая расчеты строительных конструкций;
* нормативную базу проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений;
* состав разделов проектной документации на строительство;
* порядок защиты инновационных решений при прохождении Главгосэкспертизы;
* правила подготовки материалов разработок для публикации в открытой печати;
* порядок внедрения результатов научных исследований и разработок.

**УМЕТЬ**:

* разрабатывать проектную документацию на строительство и реконструкцию объектов гражданского и промышленного строительства;
* анализировать как технические решения, так и различные техногенные ситуации, возникающие во время строительства и эксплуатации зданий;
* принимать решения по обеспечению нормальной эксплуатации зданий.

**ВЛАДЕТЬ**:

* навыками контроля качества строительной продукции;
* основами экспертной оценки технических решений в области строительства;
* основами изобретательской деятельности.
* 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).

**3. Содержание практики**

*Первая неделя:* Циклы лекций руководителей и специалистов   
предприятий и ведущих преподавателей кафедры

*Вторая неделя, третья неделя, четвертая неделя:* Написание выпускной квалификационной работы

*Пятая неделя:* Оформление презентационных материалов

*Шестая неделя:* Рецензирование выпускной квалификационной   
работы.

**4. Объем практики и ее продолжительность**

Объем практики –9 зачетных единиц (324 час., 6 нед.), в том числе:

Для очной формы обучения:

Форма контроля знаний – З с оценкой

Для заочной формы обучения:

Форма контроля знаний – З с оценкой.