АННОТАЦИЯ

производственной практики

«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»

Специальность – 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»

Квалификация (степень) выпускника – инженер-строитель

Специализация – «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

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

Вид практики – производственная практика.

Тип практики – научно-исследовательская работа.

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

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

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций: ПК-10, ПК-11, ПК-12

В результате прохождения практики обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности;
* современную нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий и сооружений, инженерных систем оборудования, планировки и застройки территории;
* современные методы исследования

УМЕТЬ:

* осуществлять постановку научно-технической задачи, разрабатывать проектно-расчетную техническую документацию;
* составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок

ВЛАДЕТЬ:

* методами математического моделирования на базе универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов;
* методами постановки эксперимента;
* методами проведения инженерных изысканий и технологии проектирования с использованием универсальных и специализированных вычислительных комплексов.

ОПЫТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

– опыт экспериментально-исследовательской деятельности.

**3. Содержание практики**

1 неделя – сбор исходных данных по теме НИР

2 неделя – обработка и анализ собранного материала, написание отчета по НИР

2/3 недели – сдача отчета по практике и зачета

**4. Объем практики и ее продолжительность**

Для очной формы обучения:

объем практики – 4 зачетные единицы (144 час., 2 2/3 нед.)

форма контроля знаний - зачет