АННОТАЦИЯ

производственной практики

«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА»

Направление подготовки – 08.04.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерская программа - «Проектирование зданий и сооружений в районах с особыми природно-климатическими условиями и техногенными воздействиями»

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

Вид практики – производственная практика.

Тип практики – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (том числе технологическая практика).

Способ проведения практики – стационарная, выездная

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

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций: ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-12; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

**ЗНАТЬ**:

* основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности;
* методы математического анализа и компьютерного моделирования;
* основные проблемы своей предметной области, при решении которых возникает необходимость в сложных задачах выбора, требующих исполнения количественных и качественных методов.

**УМЕТЬ**:

* абстрактно мыслить, анализировать информацию, необходимую для осуществления проектной деятельности;
* использовать при разработке проектной документации творческий потенциал;
* демонстрировать знания фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры;
* оформлять проектную документацию, докладывать результаты выполненной работы.

**ВЛАДЕТЬ**:

* знаниями фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры;
* углублёнными теоретическими и практическими знаниями, часть которых находится на передовом рубеже современной науки.

**ОПЫТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:**

– опыт инновационной, изыскательской и проектно-расчетной деятельности;

* опыт научно-исследовательской и педагогической деятельности.

**3. Содержание практики**

Первая неделя: знакомство со структурой предприятия и изучение локальных нормативных актов, определение рабочего места и руководителя практики, подбор литературы по теме задания, анализ и выбор методов решения поставленных задач.

Вторая и третья недели: подготовительный этап, в ходе которого выполняются проектные проработки конструкций для районов со сложными природно-климатическими условиями.

Четвертая и пятая недели:

Изучение прогрессивных технологий по ремонту и усилению строительных конструкций различных зданий и сооружений для районов со сложными природно-климатическими условиями.

Изучение конструктивных материалов по снижению техногенных воздействий в зданиях различного назначения.

Изучение особенностей строительства и технического обслуживания зданий, обеспечивающие снижение влияния техногенных воздействий и влияние особых природно-климатических факторов строительства.

Шестая неделя: составление отчета, его сдача, сдача зачета с оценкой.

**4. Объем практики и ее продолжительность**

Для очной и заочной форм обучения:

Объем практики – 9 зачетных единиц (324 час., 6 недель)

Форма контроля знаний – зачет с оценкой.