АННОТАЦИЯ

производственной практики

«Преддипломная ПРАКТИКА»

Направление подготовки – 08.03.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Промышленное и гражданское строительство»

**1. Вид практики, тип, способы и форма ее проведения**

Вид практики – производственная практика.

Тип практики – преддипломная практика.

Способ проведения практики –стационарная, выездная.

Форма проведения – практика проводится дискретно по периодам проведения практик.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

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

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций: ОК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-21; ПК-22.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

**ЗНАТЬ:**

* нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов зданий различного назначения, инженерных систем и оборудования;
* научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности;
* требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ;
* правила и технологию монтажа конструкций;
* основы ценообразования и сметного нормирования в строительстве.

**УМЕТЬ:**

* использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;
* осуществлять поиск, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных;
* использовать нормативно-правовые документы в профессиональной деятельности;
* проводить технико-экономическое обоснование проектных решений;
* разрабатывать проектную документацию;
* проводить изыскательскую деятельность;
* проводить анализ технической и экономической эффективности производственного подразделения;
* осуществлять разработку мероприятий инвестиционной привлекательности объектов строительства;
* вести документацию по менеджменту качества.

**ВЛАДЕТЬ:**

* основными законами геометрического формирования, построения и чтения чертежей зданий, конструкций, составления конструкторской документации и деталей;
* методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации;
* методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием и использованием программно-вычислительных комплексов;
* технологией процессов строительного производства и методами инновационных идей;
* методами и средствами компьютерного моделирования с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования.

**Получить ОПЫТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:**

* изыскательской и проектно-конструкторской;
* производственно-технологической и производственно-управленческой;
* экспериментально-исследовательской;
* монтажно-наладочной и сервисно-эксплуатационной;
* предпринимательской.

**3. Содержание практики**

Первая неделя:

Сбор исходных данных, изучение учебной и нормативной литературы по теме выпускной квалификационной работы. Анализ и выбор методов решения поставленных задач. Поиск и обобщение имеющегося материала по выбранной теме выпускной квалификационной работы.

Вторая – четвертая недели:

Детальная проработка разделов выпускной квалификационной работы, выполнение необходимых расчетов и чертежей.

Написание отчета по практике.

**4. Объем практики и ее продолжительность**

Для очной, очно-заочной и заочной форм обучения:

Объем практики – 6 зачетные единицы (216 час., 4 недели)

Форма контроля знаний – зачет.