АННОТАЦИЯ

производственной практики

*Б2. В.5 (П) «ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»*

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**

Практика относится к, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «*Практика*» и является обязательной.

Вид практики – производственная практика. Тип практики – преддипломная практика.

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

# Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

Проведение практики направлено на практическую подготовку обучающегося к будущей профессиональной деятельности. Практическая подготовка осуществляется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции (части компетенций) по профилю образовательной программы.

 Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| **Компетенция** | **Индикатор компетенции** |
| **ПК-1 Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы** | ПК-1.1.1 Знает нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности |
| ПК-1.1.2 Знает перечень исходных данных и условий для подготовки проектной документации |
| ПК-1.1.3 Знает систему проектной документации для строительства, основные требования к проектной и рабочей документации |
| ПК-1.1.5 Знает классификацию объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям |
| ПК-1.2.3 Умеет определять виды и типы строительства |
| ПК-1.2.5 Умеет определять перечень нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности, необходимых для подготовки проектной документации |
| **ПК-2 Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства** | ПК-2.1.1 Знает состав разделов проектной документации и требования к их содержанию |
| **ПК-3 Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства** | ПК-3.1.7 Знает принципы работы в специализированных программных комплексах в области градостроительной деятельности |
| ПК-3.2.1 Умеет анализировать и выбирать оптимальные проектные решения по объекту капитального строительства |
| ПК-3.2.5 Умеет объединять архитектурно-планировочные, объемно-пространственные, технические решения и экологические требования при выполнении комплекса проектных работ |
| **ПК-7 Управление строительством объектов капитального строительства** | ПК-7.1.1 Знает методы и средства календарного и оперативного планирования строительства объекта капитального строительства |
| ПК-7.1.2 Знает методы и средства расчета планируемой потребности в трудовых, материальных и технических ресурсах, используемых при строительстве объекта капитального строительства |
| ПК-7.1.4 Знает виды и технические характеристики основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства |
| ПК-7.1.5 Знает виды и технические характеристики основных материальных ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети (вода, электроэнергия, тепло) и поставляемых специализированными организациями |
| ПК-7.1.6 Знает виды и технические характеристики основного строительного оборудования, инструмента, технологической оснастки, используемых при строительстве объекта капитального строительства |
| ПК-7.1.7 Знает виды и технические характеристики основных строительных машин, механизмов, энергетических установок, транспортных средств, используемых при строительстве объекта капитального строительства |
| ПК-7.1.9 Знает требования нормативных правовых актов, нормативных технических и руководящих документов по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды при производстве строительных работ |
| ПК-7.2.2 Умеет определять последовательность и рассчитывать объемы производственных заданий при строительстве объекта капитального строительства |
| ПК-7.2.4 Умеет разрабатывать и корректировать календарные и оперативные планы строительства объекта капитального строительства |
| ПК-7.2.6 Умеет рассчитывать потребность производственных заданий в материальных и технических ресурсах, используемых при строительстве объекта капитального строительства |

**3. Объем практики и ее продолжительность**

Практика проводится концентрировано.

Объем практики – 18 зачетных единиц (648 час., 12 недель)

Форма контроля знаний – зачет.