

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ) 08.03.01 - Строительство

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ) Промышленное и гражданское строительство

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ

Бакалавриат

ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ

Кафедра Строительство и эксплуатация горно-металлургических комплексов

Цели освоения дисциплины:

Получение первичных профессиональных умений и навыков рабочих профессий, понимания сущности и назначения объектов строительства, технологической основы строительного производства зданий и сооружений. Базовые знания основаны на изучении профессиональных дисциплин учебного плана соответствующих курсов.

Результаты обучения:

знать:

- основные положения и задачи строительного проектирования и производства, виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий, сооружений и их оборудования, технологии их выполнения, специальные средства и методы обеспечения качества строительства, охраны труда;
- состав, требования и особенности архитектурно-строительных систем сборного, монолитного, каркасного, кирпичного строительства зданий и их конструктивных частей;
- производственную структуру предприятий строительства и стройиндустрии, социально-экономическую сущность деятельности строительной организации;

уметь:

- использовать компьютерную технику при подготовке документов строительного производства;
- проводить наблюдения, сбор и обработку технико-экономической информации.
- устанавливать состав рабочих операций и строительных процессов для отдельных рабочих профессий;
- выбирать простейшие методы определения объемов работ, потребное количество работников, специализированных машин, оборудования, материалов и изделий;

владеть:

- выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей;
- осуществления контроля за соблюдением рабочими производственной и трудовой дисциплины, правил и норм охраны труда, техники безопасности;
- владеть навыками работы с компьютером как средством управления информацией при проектировании и строительстве;
- профессиональной работы по одной рабочей строительной специальности.

Компетенции : ОК-7, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-3.

Распределение по курсам и семестрам:

Форма обучения	Курс	Семестр	Неделя	Всего часов	Вид аттестации
очная	2	4	2	108	зачет

Содержание дисциплин:

1. Основные тенденции развития архитектуры, конструктивных решений жилых и общественных зданий, перспективы градостроительства, планировки и застройки городских территорий.
2. Современный уровень развития технологического уклада строительства зданий и сооружений, производства строительных материалов, конструкций и изделий;
3. Современные научно-технические проблемы и перспективы развития инноваций в строительной отрасли. Умение и навыки современных рабочих профессий строительной отрасли.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 часов