

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
08.03.01 Строительство
профиль: Промышленное и гражданское строительство

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Основы строительных профессий»

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2** зач. единицы, **72** часа, форма промежуточной аттестации – **зачет**.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (**17** часов) и практические (**17** часов) занятия; самостоятельная работа обучающегося составляет **38** часов. Предусмотрено выполнение **ИДЗ**.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

– **знать:** основные положения и задачи строительного производства, виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий, технологии их выполнения, специальные средства и методы обеспечения качества строительства; основные свойства и правила применения современных материалов при производстве строительных работ; новые технологии нанесения отделочных материалов, монтажа изделий и конструкций;

– **уметь:** устанавливать состав рабочих операций основных строительных процессов и методы их выполнения; осуществлять контроль и приемку основных строительных работ; выбирать нужные для выполнения работ инструменты и приспособления;

– **владеть** навыками применения основных строительных технологий при производстве работ в условиях строительной площадки; способами выполнения операций в каждом строительном процессе.

Дисциплина предусматривает изучение следующих **основных разделов:**

Общие сведения о строительных процессах. Устройство опалубки и армирование конструкций. Укладка и уплотнение бетонной смеси. Технология выполнения каменной кладки из камней правильной формы. Виды штукатурок. Составы штукатурных растворов. Подготовка поверхностей. Инструменты для выполнения штукатурных работ. Последовательность операций при оштукатуривании поверхностей. Современные лакокрасочные составы и технологии их нанесения.