

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 Строительство

профиль: Промышленное и гражданское строительство

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Современные технологии в строительстве»

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**.

Дисциплина предусматривает изучение следующих **основных разделов**: Вытрамбовывание котлованов. Методы закрепления грунтов. Устройство фундаментов глубокого заложения. Каменная кладка многослойных стен. Применение арматурно-опалубочных блоков при возведении зданий из монолитного железобетона. Методы монтажа зданий и сооружений укрупненными блоками. Технологии устройства эксплуатируемых кровельных покрытий. Устройство подвесных потолков. Устройство вентилируемых фасадов. Современные лакокрасочные составы и технологии их нанесения.