

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

271.101.65 Строительство уникальных зданий и сооружений

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зач. единиц, **288** часов, форма промежуточной аттестации – **зачет, экзамен.**

Программой дисциплины предусмотрены лекционные **72** часов, практические **54** часов, лабораторные занятия **нет** часов, самостоятельная работа обучающегося составляет **162** часов.

Предусмотрен курсовой проект.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: современные технологии возведения зданий, основные методы выполнения отдельных видов и комплексов СМР, методику проектирования основных параметров технологического процесса на различных стадиях возведения здания, содержание и структуру проектов производства работ по возведению зданий;

Уметь: разрабатывать графики выполнения строительных работ, разрабатывать ППР, осуществлять контроль соблюдения технической дисциплины и экологической безопасности работ;

Владеть: навыками и методами проектирования общих и специализированных технологических процессов, методиками вариантного проектирования технологии возведения зданий, способностью соблюдения экологической безопасности при применении различных технологий возведения зданий, навыками разработки технологической документации на производство работ, методами организации и производства и эффективного руководства работ подразделений рабочих.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- возведение одноэтажных промзданий;
- технология строительства подземных сооружений;
- возведение многоэтажных зданий из сборных ж/б конструкций;
- возведение зданий из монолитного железобетона.