

Аннотация рабочей программы дисциплины «Технология возведения основания зданий и специальных сооружений»

1. Цель дисциплины

Формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах, инженерная подготовка специалистов в области проектирования и строительства основания зданий и сооружений по направлению 08.06.01 «Техника и технологии строительства».

2. Задачи дисциплины

- изучить методы типологического исследования;
- изучить обеспечение возможности широкого применения универсальной типологии при рассмотрении проблем начальных научно-теоретических основ композиции объемно-пространственных форм;
- освоить основы проектирования,
- овладеть теоретическими и практическими навыками;
- развить творческие способности и умения решать архитектурно-строительные задачи в современных условиях.

3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Технологическое проектирование в строительстве;
2. Сущность и основные принципы монтажа строительных конструкций. Методы и способы монтажа строительных конструкций;
3. Транспортирование и складирование строительных конструкций;
4. Монтажные приспособления;
5. Технология подбора монтажного крана;
6. Особенности монтажа стальных конструкций;
7. Опалубочные работы;
8. Технология и организация арматурных работ;
9. Бетонные работы. Производство бетонных работ в зимнее время.

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины 72 часов, 2 зачетных единицы. Дисциплина изучается на 1 курсе, в 2 семестре.

По итогам изучаемой дисциплины студенты (обучающиеся) сдают зачет во 2 семестре.