

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Основания и фундаменты»

Специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

Квалификация выпускника инженер-строитель

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 6 лет

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины:

Усвоение студентами основ фундаментостроения, знание которых позволяет оградить будущих специалистов в их профессиональной деятельности от ошибок, которые как показывает практика, приводят к серьезным техногенным авариям и катастрофам.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомить учащихся с конструкциями фундаментов зданий;
- научить выполнять расчеты оснований фундаментов по предельным состояниям;
- научить выполнять расчеты внутренних усилий в фундаментах и подбирать их армирования.

Перечень формируемых компетенций: ПК-9, 10, 11

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 7

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен