

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
Основания и фундаменты
для специализации «Строительство высотных и большепролетных
зданий и сооружений»

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 2018

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 подбору их армирования.

Перечень формируемых компетенций: ОПК-3, 6

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен