

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Основания и фундаменты сооружений**  
**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 под сооружения;
- 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