

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основания и фундаменты реконструируемых зданий»

1. Цель дисциплины

Целью освоения дисциплины «Основания и фундаменты реконструируемых зданий» является формирование у аспирантов углубленных профессиональных знаний, позволяющих самостоятельно и творчески решать задачи проектирования фундаментов реконструируемых зданий, а также их исследование при эксплуатации зданий.

2. Задачи дисциплины

Задачи

- изучение новейших методов проектирования и строительства фундаментов реконструируемых зданий.

3. Содержание дисциплины

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

1. Состояния оснований и фундаментов реконструируемых зданий
2. Особенности работы оснований эксплуатируемых зданий
3. Инженерно-геологические изыскания, обследование фундаментов и геомониторинг реконструируемых зданий
4. Проектирование оснований и фундаментов реконструируемых зданий
5. Усиление фундаментов на естественном основании
7. Применение свай при усилении оснований и фундаментов
8. Особенности производства работ нулевого цикла при реконструкции

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единицы. Дисциплина изучается на 2 курсе, в 4 семестре.

По итогам изучаемой дисциплины студенты (обучающиеся) сдают зачет с оценкой в 4 семестре.