

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Фундаменты реконструируемых зданий»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Программа Инженерная реставрация зданий и сооружений городской застройки (частично на английском языке)

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

получение студентом теоретических знаний и практических навыков по вопросам, связанным с особенностями работы оснований и фундаментов реконструируемых зданий и сооружений.

Задачи изучения дисциплины:

- Изучение методов исследования грунтов оснований и обследования фундаментов реконструируемых зданий, вопросов расчета и проектирования реконструкции оснований и фундаментов, способов укрепления грунтов и усиления фундаментов при реконструкции;

- Формирование умения проводить оценку технического состояния оснований и фундаментов реконструируемых зданий, выбирать требуемые способы и конструкции усиления, выполнять расчеты оснований и фундаментов при реконструкции;

Формирование навыков применения различных методов и конструкций усиления фундаментов при реконструкции.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен организовать работу в сфере инженерно-технического проектирования реновации зданий

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет