

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Усиление несущих конструкций зданий и сооружений»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль 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:

Целью преподавания дисциплины «Усиление несущих конструкций зданий и сооружений» является формирование у обучающихся основных умений и навыков в области изучения объектов сложившейся исторической застройки для определения их значимости в историко-культурном наследии общества, методов и приемов их сохранения, потребности в работах по их реновации.

Задачи изучения дисциплины:

- выработка основ предпроектных, проектных и постпроектных исследований зданий и сооружений, проектирования их реконструкции и реставрации, проведения прикладных научных исследований объектов строительства;
- знание принципов проведения инженерных исследований современных зданий и сооружений, а также объектов архитектурного наследия, выполнения проектной и проектно-строительной документации, участия в авторском надзоре за исполнением проектных решений;
- выработка навыков в области организационно-управленческой деятельности: участие в координации работы специалистов-смежников при проведении исследований, создание и управление деятельностью проектных организаций в области реновации зданий и сооружений, работа в государственных органах по охране и использованию недвижимого фонда, участие в работе общественных организаций.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способность планировать инженерно-техническое проектирование реновации зданий.

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет