

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Реконструкция зданий и сооружений»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Эффективные строительные конструкции и изделия, основания и фундаменты, инженерно-геологические изыскания

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины: формирование знаний и практических навыков по способам восстановления несущей способности, а также усиления строительных конструкций и методов реконструкции существующих зданий и сооружений

Задачи изучения дисциплины:

- изучить основные причины, приводящие к необходимости реконструкции;
- изучить основные методы реконструкции с изменением габаритов здания;
- изучить основные способы усиления и восстановления строительных конструкций.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - Способен вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов сложных объектов, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования

ПК-2 - Способен осуществлять планирование инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности

ПК-6 - Способен создавать новые и совершенствовать существующие методики расчета и проектирования строительных конструкций и изделий, созданных из композиционных материалов

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен