

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Реконструкция зданий и сооружений»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль «Расчет и конструирование зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения»

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года /2года 4м

Форма обучения очная /заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

-формирование знаний и практических навыков по способам восстановления несущей способности, а также усиления строительных конструкций при реконструкции существующих зданий и сооружений.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить основные причины, приводящие к необходимости реконструкции;
- изучить восстановления несущей способности строительных конструкций;
- изучить основные способы усиления строительных конструкций.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен осуществлять проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований

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

ПК-3 - Способен вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов сложных объектов, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования

ПК-4 - Способен внедрять на практике инновационные способы восстановления и усиления строительных конструкций при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений, а так же поврежденных вследствие аварийных разрушений или физического износа

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен