

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Обследование строительных конструкций 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 /2 года 4м

Форма обучения очная /заочная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

формирование знаний и практических навыков по обследованию, мониторингу, диагностике и анализу работы строительных конструкций существующих зданий и сооружений.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить основные этапы проведения обследования;
- изучить способы определения характеристик материалов строительных конструкций;
- изучить основные виды повреждений строительных конструкций и способы их устранения.

Перечень формируемых компетенций:

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: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет