

## **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