

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Основы теории надежности, теории оптимизации строительных  
конструкций»

**Направление подготовки** 08.04.01 Строительство

**Программа** Проектирование, изготовление и диагностика металлических конструкций зданий и сооружений

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года / 2 года 4 месяца

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2021

**Цель изучения дисциплины:**

Состоит в содействии в формировании у обучающегося знаний в области оценки надежности и сроков службы стальных конструкций, а также в области выбора их основных компоновочных параметров.

**Задачи изучения дисциплины:**

- овладение принципами оценки надежности строительных конструкций;
- получение навыков в оценки сроков службы строительных конструкций;
- овладение принципами оценки оптимальности металлических конструкций зданий и сооружений, а также методами нахождения рациональных компоновочных параметров.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-2 - Способен осуществлять руководство деятельностью сварочного производства и его контроль

ПК-3 - Способен осуществлять организацию работы проектного подразделения по подготовке раздела проектной документации на МК зданий и сооружений

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет