

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Современные организационно-технологические решения по  
многоаспектной реновации городских территорий»

**Направление подготовки** 08.04.01 Строительство

**Программа** «Инженерная реставрация зданий и сооружений городской застройки (на английском языке)»

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2021

### **Цель изучения дисциплины:**

Целью преподавания данной дисциплины является формирование знаний, умений и навыков в области применения эффективных организационно-технологических и системных методов планирования и реализации многоаспектной реновации городских территорий, включая составляющие её здания и сооружения.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- изучение основных причин и проблем, лежащих в основе необходимости комплексного обновления и переустройства городских территорий;
- владение основами методологии научных исследований при планировании многоаспектной реновации городской среды;
- владение методами оценки состояния территорий городской среды для обоснования решений по её реновации;
- изучение основ системного подхода, реализуемых при принятии решений по комплексной многоаспектной реновации городской среды;
- изучение современных организационно-технологических методов многоаспектной реновации зданий и сооружений городской среды;
- изучение методик оценки эффективности применения современных организационно-технологических решений по комплексной многоаспектной реновации городской среды на основе достижения требуемой комфортности при минимизации расхода ресурсов (материально-технических, энергетических, стоимостных);
- умение применять современные информационные технологии при анализе существующих и проектировании новых методов многоаспектной реновации объектов городской среды;
- получить навыки работы в научном коллективе, способность порождать новые идеи (креативность).

**Перечень формируемых компетенций:**

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

ПК-1 - Способность организовать работу в сфере инженерно-технического проектирования реновации зданий.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен