АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

Направление подготовки (специальность) 07.04.04 «Градостроительство»

Профиль (специализация) «Архитектурно-градостроительные исследования и проектирование экологических систем «население-среда».

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021г.

Цель изучения дисциплины:

Методика научных исследований» является получение теоретических знаний в области методологии научных исследований в сфере градостроительства, формирование способности к самостоятельному освоению методов научных исследований, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности, а также овладение профессиональной научной терминологией, навыков публичной научной речи.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение сущности, функции и принципов методологии научных исследований в сфере архитектуры и градостроительства;
- углубление знаний в вопросе изучения методологии и метода в научном исследовании градостроительной среды;
- углубление знаний по основным архитектурным школам;
- изучение процессов формализации и моделирования в архитектуре и градостроительстве.
- развитие навыков применения теоретических и эмпирических методов в архитектурных исследованиях.

Перечень формируемых компетенций:

- УК-1 Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.

- ОПК-2 Способность самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств.

- ОПК-3 Способность осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований.

- ОПК-6 Способность применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специальных пакетов прикладных программ.

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен, КР