

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Методология научных исследований»

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство

Профиль «Современные концепции и практика градостроительства»

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Дисциплина «Методология 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:

- изучить сущности, функции и принципов методологии научных исследований в сфере архитектуры и градостроительства;
- углубить знания в вопросе изучения методологии и метода в научном исследовании градостроительной среды;
- углубить знания по основным архитектурным школам;
- изучить процессы формализации и моделирования в архитектуре и градостроительстве;
- развить навыки применения теоретических и эмпирических методов в архитектурных исследованиях.

Перечень формируемых компетенций:

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

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

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

ОПК-6 - Способен применять методики определения технических

параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен