

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Методология научных исследований»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль "Повышение энергоэффективности проектируемых зданий"

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года/2года 4мес

Форма обучения очная/заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

- ознакомление магистров с современными методами решения задач проектирования гражданских зданий с применением современных конструктивных решений, информационных продуктов и технологий;
- освоение принципов рационального решения технических задач в строительстве;
- освоение практических методов решения технических задач и оценки их результатов.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование представлений о методологии и методах научного исследования;
- знакомство с принципами рационального решения технических задач в строительстве;
- изучение методов решения технических задач в строительстве;
- изучение основных положений моделирования строительных процессов;
- практическое применение полученных знаний при диссертационных исследованиях.

Перечень формируемых компетенций:

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

ОПК-2 - Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий

ОПК-3 - Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения

ОПК-6 - Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен

