

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе
«Основы научных исследований»

Направление подготовки 08.06.01 «Техника и технологии строительства»
Направленность 05.23.08 «Технология и организация строительства»
Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь
Нормативный период обучения 4 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: формирование мировоззрения научного работника, исследователя, овладение методологией научного познания, освоение принципов постановки и организации научных исследований в технических науках. Дисциплина «Основы научных исследований» является основой формирования научного мировоззрения аспиранта, развивает у него навыки системного подхода к постановке и реализации диссертационного исследования, базируется на фундаментальных основах философии и науковедения, служит необходимой методологической и практической основой для выполнения и защиты диссертационной работы.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование представлений о методологии и методах научного исследования;
- освоение методологии и методов исследования в строительстве;
- изучение современных подходов к постановке и реализации диссертационных исследований;
- изучение методических аспектов написания диссертации, представления диссертации к защите и процедуры защиты диссертации.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 – владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства.

ОПК-2 – владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий.

ОПК-3 – способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав.

ОПК-4 – способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов.

ОПК-5 – способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций.

ОПК-6 – способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства.

ОПК-7 – готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства.

ОПК-8 – готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой