

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы научных исследований»

Направление подготовки 08.06.01 Строительство

Направленность 05.23.04 Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

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, 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: зачёт с оценкой