# АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Основы научных исследований»

**Направление подготовки** 08.06.01 Техника и технология строительства
**Направленность**«Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха и освещение»

**Квалификация выпускника** Исследователь. Преподаватель исследователь
**Нормативный период обучения** 5 лет
**Форма обучения** заочная
**Год начала подготовки** 2019

**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:**

владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства (ОПК-1);

владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ОПК-2);

способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав (ОПК-3);

способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов (ОПК-4);

способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций (ОПК-5);

способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства (ОПК-6);

готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства (ОПК-7);

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

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.
**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой