

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Основы научных исследований»

Направление подготовки 08.06.01 Техника и технология строительства

Направленность 05.23.11 Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель – исследователь

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2020

Цель изучения дисциплины:

Формирование мировоззрения научного работника, исследователя, овладение методологией научного познания, освоение принципов постановки и организации научных исследований в технических науках.

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 – владение 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;

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой