АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук»

Направление подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства
Направленность 05.23.03 Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение
Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь
Нормативный период обучения 5 лет
Форма обучения заочная
Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук» является выполнение научно-исследовательской работы, соответствующей критериям, установленным для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук и подготовка к ее защите.

Задачи изучения дисциплины:

- систематическое проведение научных исследований по тематике диссертации с реализацией результатов в виде выступлений на научных конференциях, опубликования научных статей, реализации интеллектуальной собственности, внедрение результатов исследований в практическую деятельность;
- подготовить результаты исследований в виде законченной научно-квалификационной работы в соответствии с действующими стандартами.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

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

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

ПК-4 – умение вести сбор, анализ и систематизацию информации по

теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования;

ПК-6 – обладание знаниями методов проектирования и мониторинга систем теплогазоснабжения и вентиляции, их конструктивных элементов, включая методы расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования.

Общая трудоемкость дисциплины: 189 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: ЗаО