

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

УТВЕРЖДЕНО
Учебно-методическим советом
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»
протокол № 3 от 30.03.2019
Председатель Учебно-методического совета
И.А. Пиринько

**Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования**

08.06.01 Техника и технологии строительства

код, наименование направления подготовки (специальности)

**05.23.03 Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и
освещение**

направленность программы

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель исследователь

Структурное подразделение Академия строительства и архитектуры

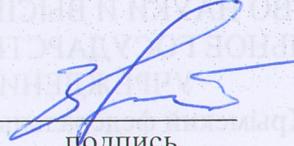
наименование структурного подразделения (филиала)

Факультет, институт Водных ресурсов и энергетики

наименование факультета, института

Симферополь 2019

Разработчик(и) программы

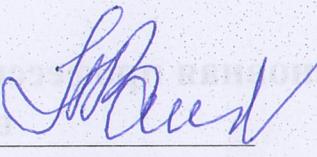

подпись

Зайцев О.Н.
ФИО



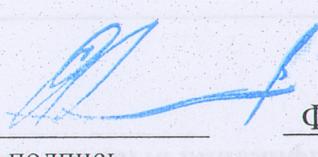
«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
Академии строительства и архитектуры


подпись

Андронов А.В.
ФИО

Директор
Академии строительства и архитектуры


подпись

Федоркин С.И.
ФИО

1. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, реализуемая по направлению подготовки подготовки 08.06.01 «Техника и технологии строительства», профиль - 05.23.03 – «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение»

Форма обучения очная, заочная

Срок освоения ОПОП 4 года - очная; 4 года 9 месяцев - заочная

Общая структура программы		Трудоемкость (зачетные единицы)
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно: Базовая часть: Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	30 9
	Вариативная часть: Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	21
Блок 2	Практики:	201
	Вариативная часть	
Блок 3	Научно-исследовательская работа:	201
	Вариативная часть	
Блок 4	Государственная итоговая аттестация, суммарно Базовая часть	9
Общий объем программы		240

Основная профессиональная образовательная программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, реализуемая по направлению подготовки подготовки 08.06.01 «Техника и технологии строительства», профиль - 05.23.03 – «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение» ориентирована на фундаментально-прикладную подготовку специалистов-исследователей, способных на основе полученных теоретических знаний максимально полно реализовать себя в научном пространстве. Конкретно – в научных, образовательных, законодательных, экспертных, культурно-воспитательных и др. сферах.

Область профессиональной деятельности выпускника аспирантуры по профилю 05.23.03 – «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение» следующая:

1. Разработка научных основ инженерных изысканий, проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации зданий, сооружений и объектов транспортной инфраструктуры
2. Совершенствование и разработка методов повышения надежности и безопасности строительных объектов
3. Совершенствование инженерных систем и оборудования строительных объектов, объектов транспортной инфраструктуры, а также городских территорий
4. Решение научных проблем, задач в соответствующей строительной отрасли, имеющих важное социально-экономическое или хозяйственное значение

5. Обновление и совершенствование нормативной базы строительной отрасли - в области проектирования, возведения, эксплуатации и реконструкции, сноса и утилизации строительных объектов
6. Разработка методов повышения энергоэффективности строительного производства и коммунального хозяйства
7. Проведение учебной и учебно-методической работы в образовательных организациях высшего образования

Объектами профессиональной деятельности выпускника аспирантуры по профилю 05.23.03 – «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение» являются:

1. Тепловые нагрузки и воздействия на здания и сооружения;
2. Системы теплоснабжения, вентиляции, кондиционирования, газоснабжения и электроснабжения зданий и сооружений;
3. Оборудование, материалы и изделия систем теплоснабжения, вентиляции, кондиционирования, газоснабжения и электроснабжения
4. Системы автоматизации, используемые в теплоснабжении, вентиляции, кондиционировании, газоснабжении и электроснабжении;
5. Природная среда, окружающая и вмещающая системы теплоснабжения, вентиляции, кондиционирования, газоснабжения и электроснабжения.