

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 № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
Председатель Учебно-методического совета  
И.А. Евиринько

**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

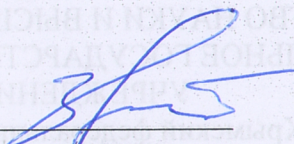
Структурное подразделение Академия строительства и архитектуры  
наименование структурного подразделения (филиала)

Факультет, институт Водных ресурсов и энергетики  
наименование факультета, института

Симферополь 2019



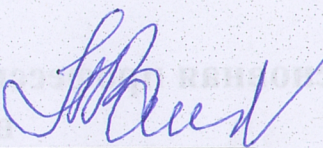
Разработчик(и) программы

  
подпись

Зайцев О.Н.  
ФИО

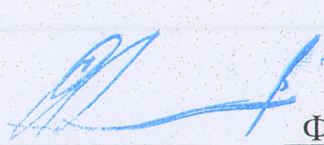
«СОГЛАСОВАНО»

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)
<b>Блок 1</b>	Дисциплины (модули), суммарно:	30
	Базовая часть: Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	9
	Вариативная часть: Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	21
<b>Блок 2</b>	Практики:	201
	Вариативная часть	
<b>Блок 3</b>	Научно-исследовательская работа:	
	Вариативная часть	
<b>Блок 4</b>	Государственная итоговая аттестация, суммарно	9
	Базовая часть	
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.