

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

_____ А.А. Волков

«____» _____ 2016 г.

**ПРОГРАММА
кандидатского экзамена
по научной специальности**

05.23.03	Теплогазоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение
<i>Шифр</i>	<i>Название специальности</i>
08.06.01	Техника и технологии строительства
<i>Код</i>	<i>Направление подготовки</i>
	Теплогазоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение
	<i>Наименование основной профессиональной образовательной программы</i>

Программа одобрена на заседании методической комиссии ИИЭСМ-1

Протокол № 7 от 07.04 2016 г.

Председатель экзаменационной
комиссии

Гагарин В.Г.

_____ *Фамилия И.О.*

Председатель методической
комиссии

Нечитаева В.А.

_____ *Фамилия И.О.*

Разработчик программы:

Доцент

_____ *Должность*

Рымаров А.Г.

_____ *Фамилия И.О.*

Доцент

_____ *Должность*

Парфёненко А.П.

Зав. каф. ОиВ

_____ *Должность*

Гагарин В.Г..

_____ *Фамилия И.О.*

Москва 2016

Оглавление

Введение.....	3
РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ	4
РАЗДЕЛ 2. ВЕНТИЛЯЦИЯ И ВОЗДУШНЫЙ РЕЖИМ ЗДАНИЯ.....	4
РАЗДЕЛ 3. КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ ЗДАНИЙ.....	4
РАЗДЕЛ 4. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ	4
РАЗДЕЛ 5. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.....	4
РАЗДЕЛ 6. КОТЕЛЬНЫЕ (ПАРО- И ТЕПЛОГЕНЕРАТОРНЫЕ) УСТАНОВКИ	4
РАЗДЕЛ 7. СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА, АКУСТИКА И СВЕТОТЕХНИКА	4
Перечень вопросов к кандидатскому экзамену, осваиваемых на специальной дисциплине в рамках программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.....	5
Литература.....	9

Введение

Настоящая программа разработана для сдачи кандидатских экзаменов по направлению подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – направление подготовки).

Программа соответствует научной специальности, предусмотренной номенклатурой научных специальностей, утверждаемой Министерством образования и науки Российской Федерации (далее соответственно – специальность).

Программа разработана на основе примерной программы (программы – минимума) кандидатского экзамена по специальности 05.23.03 «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение» экспертного совета Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России, а также сотрудниками НИУ МГСУ.

Кандидатский экзамен является формой промежуточной аттестации при освоении программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Кандидатский экзамен должен соответствовать теме диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

Программа ориентирована на выявление профессионального уровня соискателей специальности 05.23.03 «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение» по технической отрасли наук, степени их готовности к научной работе, широты диапазона аналитического и ассоциативного мышления.

Программа соответствует содержанию специальной дисциплины «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение», реализуемой НИУ МГСУ по направлению 08.06.01 «Техника и технологии строительства», профиль «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение».

Данная программа охватывает следующие основные разделы:

Раздел 1. Отопление.

Раздел 2. Вентиляция и воздушный режим здания.

Раздел 3. Кондиционирование воздуха и холодоснабжение.

Раздел 4. Теплоснабжение.

Раздел 5. Газоснабжение.

Раздел 6. Котельные (паро- и теплогенераторные) установки.

Раздел 7. Строительная теплофизика, акустика и светотехника.

