

# Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
“НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ”



/В.В. Галишникова/

02 2022 г.

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН повышения квалификации

по программе:


Испытания, регулировка и балансировка систем теплогазоснабжения и вентиляции

- Цель:** обновление теоретических и практических знаний специалистов в связи с ростом требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач
- Категория слушателей:** специалисты с высшим и средним профессиональным образованием
- Профессиональные компетенции:** Способность организовывать работы по испытаниям, регулировке, балансировке систем ТГВ
- Срок обучения:** 56 ак.ч.
- Форма обучения:** очно-заочное
- Режим занятий:** без отрыва от производства (в вечернее время и свободные дни)

№ п/п	Наименование тем, разделов и подразделов	Всего, ак. часов
1	Модуль 1. Системы отопления, вентиляции и микроклимата	34
1.1	Нормативно-правовое обеспечение	6
1.2	Паспортизация систем вентиляции, производственный контроль вентиляции	4
1.3	Параметры микроклимата в помещениях	8
1.4	Устройство, испытания, регулировка и наладка систем отопления и вентиляции	16
2	Модуль 2. Системы теплоснабжения и дымоудаления	20
2.1	Определение тепловых нагрузок. Расчеты системы теплоснабжения	4

№ п/п	Наименование тем, разделов и подразделов	Всего, ак. часов
2.2	Устройство, испытания и наладка тепловых пунктов и систем теплоснабжения	4
2.3	Оборудование и диспетчеризация тепловых пунктов	4
2.4	Устройство, испытания и наладка систем дымоудаления	8
Итоговая аттестация (зачет)		2
<b>Итого</b>		<b>56</b>

Составитель  
Доцент кафедры ТГВ

  
(подпись)

А.С. Чуленёв  
(инициалы и фамилия)

Согласовано:  
Директор ИИЭСМ

  
(подпись)

Д.В. Спицов  
(инициалы и фамилия)

Руководитель ЦДПО

  
(подпись)

О.Н. Кузина  
(инициалы и фамилия)