



Министерство науки
и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Институт дистанционного
и дополнительного образования



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Энергосберегающие технологии на объектах недвижимости»,*

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
Категория слушателей: слушатели, имеющие высшее или среднее специальное образование

Общая трудоемкость программы: 26 ак. ч.


Форма обучения: очно-заочная

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

| № | Наименование дисциплин (модулей) | всего | Контактная работа, ак. ч | | | | | Самостоятельная работа, ак. ч | Стажировка, ак. ч | Форма аттестации | | |
|------|--|-------|--------------------------|--------------------|----------------------|----------------|----------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---|---|
| | | | всего | аудиторные занятия | электронное обучение | обучение с ДОТ | контроль | | | текущий контроль (тест, опрос и пр.) | промежуточная аттестация (зачет, экзамен, защита отчета о стажировке) | итоговая аттестация (итоговый зачет, итоговый экзамен, доклад по результатам стажировки, итоговый аттестационный экзамен, итоговая аттестационная работа) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | Энергосберегающие технологии на объектах недвижимости | 24 | 24 | 4 | | 20 | | | | | Нет | |
| 1.1. | Актуальная нормативная база РФ по энергосбережению | 4 | 4 | | | 4 | | | | Тестирование | | |
| 1.2. | Современные тенденции применения "зеленых" технологий в энергетике | 4 | 4 | | | 4 | | | | Тестирование | | |
| 1.3. | Диапазоны экономии различных видов энергии (электричество. | 4 | 4 | | | 4 | | | | Тестирование | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|--------------|----------------|
| | тепло, газ, вода) при проведении энергосберегающих мероприятий на объектах недвижимости | | | | | | | | | | |
| 1.4. | Методики расчета экономической эффективности инвестиций в энергосберегающие мероприятия с целью оптимизации расходов по эксплуатации административных зданий | 8 | 8 | | | 8 | | | | Тестирование | |
| 1.5. | Применение технологий информационного моделирования при эксплуатации объектов недвижимости | 4 | 4 | 4 | | | | | | Тестирование | |
| 2 | Итоговая аттестация | 2 | 2 | | | | 2 | | | | Итоговый зачет |
| | ИТОГО: | 26 | 26 | 4 | 0 | 20 | 2 | 0 | 0 | | |


Руководитель ПТС
(должность)

| | | | |
|---|---------------------------------|---|--|
|  | | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | | | |
| Владелец | Шелгинский А.Я. | | |
| Идентификатор | Rf4e216f4-SheiginskyAY-88390ed6 | | |

(подпись)

А.Я. Шелгинский
(расшифровка подписи)

Начальник ОДПО
(должность)

| | | | |
|---|------------------------------|---|--|
|  | | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | | | |
| Владелец | Крохин А.Г. | | |
| Идентификатор | R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84 | | |

(подпись)

А.Г. Крохин
(расшифровка подписи)