



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Технологии информационного моделирования в строительстве»,*

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Категория слушателей: слушатели, имеющие высшее образование

Общая трудоемкость программы: 80 ак. ч.


Форма обучения: очная

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 | Технологии информационного моделирования в строительстве | 78 | 0 | | | | | 12 | 66 | | Нет | |
| 1.1. | Тепло- и газоснабжение | 12 | 0 | | | | | 2 | 10 | | | |
| 1.2. | Электроснабжение | 16 | 0 | | | | | 2 | 14 | | | |
| 1.3. | Водоснабжение и водоотведение | 16 | 0 | | | | | 2 | 14 | | | |
| 1.4. | Вентиляция и кондиционирование | 16 | 0 | | | | | 2 | 14 | | | |
| 1.5. | Автоматизация систем жизнеобеспечения зданий и сооружений | 18 | 0 | | | | | 4 | 14 | | | |
| 2 | Итоговая | 2 | 2 | | | | 2 | | | | | Доклад по результатам |


| | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|--|--|------------|
| | аттестация | | | | | | | | | | | стажировки |
| | ИТОГО: | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 | 66 | | | |

Руководитель
ОДПО, ЦПО ПБ

| | | |
|---|--|--------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| | Владелец | Усманова Н.В. |
| | Идентификатор | R3b653adc-UsmanovaNatV-90b3fa4 |

Н.В.
Усманова

Начальник ОДПО

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

А.Г. Крохин