



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Радиационная безопасность и радиационный контроль»,*

**Направление подготовки: 14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика**

**Категория слушателей: слушатели, имеющие высшее образование**

**Общая трудоемкость программы: 72 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    | Радиационная безопасность и радиационный контроль                      | 70    | 52                       | 30                 |                      | 22             |          | 18                            |                   |                                      | Нет   |   |
| 1.1. | Физические основы ионизирующего излучения.                             | 12    | 9                        | 5                  |                      | 4              |          | 3                             |                   |                                      |   |   |
| 1.2. | Биологическое действие ионизирующего излучения.                        | 12    | 9                        | 5                  |                      | 4              |          | 3                             |                   |                                      |   |   |
| 1.3. | Нормативно-законодательная база обеспечения радиационной безопасности. | 12    | 9                        | 5                  |                      | 4              |          | 3                             |                   |                                      |   |   |
| 1.4. | Основы дозиметрии. Методы и средства                                   | 11    | 8                        | 5                  |                      | 3              |          | 3                             |                   |                                      |   |   |


|      |   |                |           |                |          |           |          |           |          |  |                |
|------|---|----------------|-----------|----------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|--|----------------|
|      | регистрации радиоактивного излучения.   |                |           |                |          |           |          |           |          |  |                |
| 1.5. | Радиационная безопасность ядерной энергетической установки. Функционирование отдела радиационной безопасности на предприятии. | 1<br>2         | 9         | 5              |          | 4         |          | 3         |          |  |                |
| 1.6. | Обращение с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами.  | 1<br>1         | 8         | 5              |          | 3         |          | 3         |          |  |                |
| 2    | Итоговая аттестация   | 2              | 2         |                |          |           | 2        |           |          |  | Итоговый зачет |
|      | <b>ИТОГО:</b>   | <b>7<br/>2</b> | <b>54</b> | <b>3<br/>0</b> | <b>0</b> | <b>22</b> | <b>2</b> | <b>18</b> | <b>0</b> |  |                |

Руководитель АЭС

|  |  |                                |
|--|--|--------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                                |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                                |
|  | Владелец   | Хвостова М.С.                  |
|  | Идентификатор                                      | R5ead212f-KhvestovaM5-a4cf11ca |

М.С.  
Хвостова

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