



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Дозиметрия и защита от ионизирующих излучений»,*

Направление подготовки: 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика

Категория слушателей: сотрудники предприятий Росатома
Специалисты компаний осуществляющих радиационный контроль

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	Дозиметрия и защита от ионизирующих излучений	70	30	30				40			Нет	
1.1.	Введение в дозиметрию. Ионизирующее излучение	8	4	4				4				
1.1.0.	Радиоэкология, радиобиология и влияние ионизирующих излучений на будущее	6	2	2				4				
1.2.	Физика ионизирующих излучений	8	4	4				4		Проведенная работа		

1.3.	Современное состояние ядерной безопасности	6	2	2				4				
1.4.	Источники ионизирующего излучения	8	4	4				4		Кейс (решение конкретных производственных ситуаций)		
1.5.	Дозиметрия и регистрация ионизирующих излучение	8	4	4				4				
1.6.	Спектрометрия и определение радионуклидов	6	2	2				4				
1.7.	Особенности работы дозиметрического оборудования	6	2	2				4		Контрольная работа		
1.8.	Радиоактивное загрязнение окружающей среды	6	2	2				4				
1.9.	Защита от ионизирующего излучения	8	4	4				4				
2	Итоговая аттестация	20	03				03	17				Итоговый зачет
	ИТОГО:	720	303	30	0	0	03	417	0			

Руководитель
ИТФ

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Герасимов Д.Н.	
Идентификатор		Ra5495398-GerasimovDN-6b58615	

Д.Н.
Герасимов

Начальник ОДПО

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Селиверстов Н.Д.	
Идентификатор		Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7	

Н.Д.
Селиверстов