



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Оптические приборы и системы»,*

Направление подготовки: 12.03.02 Опотехника

Категория слушателей: лица, имеющие или получающие высшее или среднее профессиональное образование

Общая трудоемкость программы: 72 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	Оптические приборы и системы	70	66	66				4			Нет	
1.1.	Оптические материалы и технологии	12	8	8				4				
1.2.	Моделирование оптических систем. Сборка, юстировка и контроль параметров оптических приборов.	18	18	18						Семинар		
1.3.	Источники и приемники излучения. Оптроны и оптоэлектронные	16	16	16								

	микросхемы.											
1.4.	Индикаторные приборы и оптическая обработка информации.	1 0	10	1 0								
1.5.	Приборы ночного видения и лазерная техника.	1 4	14	1 4								
2	Итоговая аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7				Итоговый экзамен
	ИТОГО:	7 2 0	66 3	6 6	0	0	0. 3	5. 7	0			

Руководитель
Филиал МЭИ в г.
Смоленск, ЦПП
"Энергетик"

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Максимкин В.Л.
	Идентификатор	R9e14050c-MaximkinVL-G14050C2

В.Л.
Максимкин

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