



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Решение задач раздела электромагнетизм курса физики»,*

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Категория слушателей: слушатели, имеющие высшее образование

Общая трудоемкость программы: 36 ак. ч.

Форма обучения: 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	Решение задач раздела электромагнетизм курса физики	34.0	6.0		6.0			28			Нет	
1.1.	Метод суперпозиции для расчета характеристик электростатического поля в вакууме	4.5	0.5		0.5			4		Решение задач		
1.2.	Теорема Остроградского – Гаусса	4.5	0.5		0.5			4		Решение задач		
1.3.	Емкость. Энергия электростатического поля	5	1		1			4				
1.4.	Расчет индукции магнитного поля постоянного тока в	5	1		1			4				

	вакууме											
1.5.	Сила Ампера, сила Лоренца	5	1		1			4				
1.6.	Закон электромагнитной индукции	5	1		1			4				
1.7.	Индуктивность. Энергия магнитного поля	5	1		1			4		Решение задач		
2	Итоговая аттестация	2.00	0.3				0.3	1.7				Итоговый зачет
	ИТОГО:	36.0	6.3	0	6.0	0	0.3	29.7	0			

Руководитель
ОДПО, ЦДО
Сократ

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Максимова А.А.	
Идентификатор		R6a033f13-VorozhtsovaAA-daecd82	

А.А.
Максимова

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