



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Подстанции 35 кВ и выше»,*

**Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

**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	Подстанции 35 кВ и выше	70	66	6				4			Нет	
1.1.	Современное состояние электроэнергетики России	4	2	2				2				
1.2.	Вопросы охраны труда в электроэнергетике	8	8	8								
1.3.	Современное и перспективное электрооборудование подстанций	20	18	18				2				
1.4.	Контроль работы оборудования подстанций	14	14	14						Семинар		
1.5.	Современные измерительные трансформаторы и	12	12	12								


	источники питания											
1.6.	Современные методы защиты электрооборудования подстанций	1 2	12	1 2								
2	Итоговая аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7				Итоговый экзамен
	<b>ИТОГО:</b>	<b>7 2 0</b>	<b>66 3</b>	<b>6 6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0. 3</b>	<b>5. 7</b>	<b>0</b>			

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