



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки  
«Тепловые электрические станции»,*

**Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**

**Категория слушателей: слушатели, имеющие диплом о высшем или среднем профессиональном образовании**

**Общая трудоемкость программы: 1034 ак. ч.**

**Форма обучения: очно-заочная**

**Выдаваемый документ: диплом о профессиональной переподготовке**

№	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	Основы экологии и природоохранной деятельности в энергетике	24.0	12.0	1.1		0.5	0.5	12			Зачет с оценкой	
1.1.	Основы экологии и природоохранной деятельности в энергетике	24.0	12.0	1.1		0.5	0.5	12				
2	Информационные технологии	38.0	20.0	1.8		1.5	0.5	18			Зачет с оценкой	
2.1.	Информационные технологии	38.0	20.0	1.8		1.5	0.5	18				
3	Теоретические основы	64.0	32.0	3.0		1.5	0.5	32			Экзамен	

	тепломассообмена	0										
3.1.	Теоретические основы теплообмена	64.0	32.0	30		1.5	0.5	32		Решение задач		
4	Термодинамические основы циклов теплоэнергетических установок	64.0	30.0	28		1.5	0.5	34		Экзамен		
4.1.	Термодинамические основы циклов теплоэнергетических установок	64.0	30.0	28		1.5	0.5	34		Решение задач		
5	Котельные установки и парогенераторы	79	39	32		6	1	40		Экзамен		
5.1.	Котельные установки и парогенераторы	79	39	32		6	1	40		Расчетно-графическая работа		
6	Паровые и газовые турбины	75	35	28		6	1	40		Экзамен		
6.1.	Паровые и газовые турбины	75	35	28		6	1	40		Расчетно-графическая работа		
7	Технология воды и водных режимов ТЭС и котельных	37.0	22.0	20		1.5	0.5	15		Зачет с оценкой		
7.1.	Технология воды и водных режимов ТЭС и котельных	37.0	22.0	20		1.5	0.5	15				
8	Централизованное теплоснабжение	50.0	24.0	22		1.5	0.5	26		Зачет с оценкой		
8.1.	Централизованное теплоснабжение	50.0	24.0	22		1.5	0.5	26		Решение задач		
9	Тепловые электрические станции	86	48	36	10	1	1	38		Экзамен		
9.1.	Тепловые электрические станции	86	48	36	10	1	1	38		Решение задач		
10	Парогазовые и газотурбинные установки ТЭС	52.0	28.0	26		1.5	0.5	24		Экзамен		
10.1.	Парогазовые и газотурбинные установки ТЭС	52.0	28.0	26		1.5	0.5	24		Решение задач		
11	Экономика энергетики	38.0	18.0	16		1.5	0.5	20		Зачет с оценкой		

11.1.	Экономика энергетики	38.0	18.0	16		1.5	0.5	20		Решение задач		
12	Средства теплового контроля и автоматизация на ТЭС	46.0	28.0	26		1.5	0.5	18			Зачет с оценкой	
12.1.	Средства теплового контроля и автоматизация на ТЭС	46.0	28.0	26		1.5	0.5	18				
13	Надежность работы оборудования ТЭС	54.0	30.0	22	6	1.5	0.5	24			Экзамен	
13.1.	Надежность работы оборудования ТЭС	54.0	30.0	22	6	1.5	0.5	24		Решение задач		
14	Менеджмент в энергетике	35.0	20.0	19		0.5	0.5	15			Зачет с оценкой	
14.1.	Менеджмент в энергетике	35.0	20.0	19		0.5	0.5	15				
15	Электрооборудование тепловых электростанций	38.0	22.0	20		1.5	0.5	16			Зачет с оценкой	
15.1.	Электрооборудование тепловых электростанций	38.0	22.0	20		1.5	0.5	16				
16	Природоохранные технологии на ТЭС	57.0	29.0	24	4	0.5	0.5	28			Экзамен	
16.1.	Природоохранные технологии на ТЭС	57.0	29.0	24	4	0.5	0.5	28		Решение задач		
17	Режимы работы и эксплуатации ТЭС	62.0	38.0	28	8	1.5	0.5	24			Экзамен	
17.1.	Режимы работы и эксплуатации ТЭС	62.0	38.0	28	8	1.5	0.5	24		Решение задач		
18	Итоговая аттестация	135	35			34	1	100				Итоговая аттестационная работа
	<b>ИТОГО:</b>	<b>1034.0</b>	<b>510.0</b>	<b>406</b>	<b>28</b>	<b>65.0</b>	<b>11.0</b>	<b>524</b>	<b>0</b>			

Руководитель НОЦ  
"Экология  
энергетики"

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Путилова И.В.
Идентификатор	R94958b9e-PutilovaIV-2f812984

И.В.  
Путилова

Начальник ОДПО

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

А.Г. Крохин