



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: 1114 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	12	11			1	12			Зачет с оценкой	
1.1.	Основы экологии и природоохранной деятельности в энергетике	24	12	11			1	12				
2	Информационные технологии	38	20	19			1	18			Зачет с оценкой	
2.1.	Информационные технологии	38	20	19			1	18				
3	Теоретические основы теплообмена	64	32	31			1	32			Экзамен	
3.1.	Теоретические	64	32	31			1	32		Решение		

	основы тепломассообмена	4		1					ние задач		
4	Термодинамическ ие основы циклов теплоэнергетическ их установок	6 4	30	2 9			1	34		Экзаме н	
4.1.	Термодинамическ ие основы циклов теплоэнергетическ их установок	6 4	30	2 9			1	34	Реше ние задач		
5	Котельные установки и парогенераторы	7 9	39	3 7			2	40		Экзаме н	
5.1.	Котельные установки и парогенераторы	7 9	39	3 7			2	40	Расче тно- графи ческа я работ а		
6	Основы работы в графической среде «папоCAD»	8 0	40	3 9			1	40		Зачет с оценко й	
6.1.	Основы работы в графической среде «папоCAD»	8 0	40	3 9			1	40			
7	Паровые и газовые турбины	7 5	35	3 3			2	40		Экзаме н	
7.1.	Паровые и газовые турбины	7 5	35	3 3			2	40	Расче тно- графи ческа я работ а		
8	Технология воды и водных режимов ТЭС и котельных	3 7	22	2 1			1	15		Зачет с оценко й	
8.1.	Технология воды и водных режимов ТЭС и котельных	3 7	22	2 1			1	15			
9	Централизованное теплоснабжение	5 0	24	2 3			1	26		Зачет с оценко й	
9.1.	Централизованное теплоснабжение	5 0	24	2 3			1	26	Реше ние задач		
10	Тепловые электрические станции	8 6	48	3 7	10		1	38		Экзаме н	
10. 1.	Тепловые электрические станции	8 6	48	3 7	10		1	38	Реше ние задач		
11	Парогазовые и газотурбинные установки ТЭС	5 2	28	2 7			1	24		Экзаме н	
11. 1.	Парогазовые и газотурбинные установки ТЭС	5 2	28	2 7			1	24	Реше ние задач		
12	Экономика энергетики	3 8	18	1 7			1	20		Зачет с оценко	

											й	
12.1.	Экономика энергетики	38	18	17			1	20			Решение задач	
13	Средства теплового контроля и автоматизация на ТЭС	46	28	27			1	18			Зачет с оценкой	
13.1.	Средства теплового контроля и автоматизация на ТЭС	46	28	27			1	18				
14	Надежность работы оборудования ТЭС	54	30	23	6		1	24			Экзамен	
14.1.	Надежность работы оборудования ТЭС	54	30	23	6		1	24			Решение задач	
15	Менеджмент в энергетике	35	20	19			1	15			Зачет с оценкой	
15.1.	Менеджмент в энергетике	35	20	19			1	15				
16	Электрооборудование тепловых электростанций	38	22	21			1	16			Зачет с оценкой	
16.1.	Электрооборудование тепловых электростанций	38	22	21			1	16				
17	Природоохранные технологии на ТЭС	57	29	24	4		1	28			Экзамен	
17.1.	Природоохранные технологии на ТЭС	57	29	24	4		1	28			Решение задач	
18	Режимы работы и эксплуатации ТЭС	62	38	29	8		1	24			Экзамен	
18.1.	Режимы работы и эксплуатации ТЭС	62	38	29	8		1	24			Решение задач	
19	Итоговая аттестация	135	35	33			2	100				Итоговая аттестационная работа
	ИТОГО:	1114	550	500	28	0	22	564	0			

Руководитель НОЦ
"Экология
энергетики"

(должность)

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


(подпись)

И.В.
Путилова

(расшифровка
подписи)

Начальник ОДПО

(должность)

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

(подпись)

А.Г. Крохин

(расшифровка
подписи)

