



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: лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу, должны иметь высшее или среднее профессиональное образование. Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

Общая трудоемкость программы: 1041 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	Информационные технологии	46	24	23			1	22			Зачет с оценкой	
1.1.	Информационные технологии	45	23	23				22		Решение задач		
1.2.	Промежуточная аттестация	1	1				1					
2	Теоретические основы тепломассообмена	64	32	31			1	32			Экзамен	
2.1.	Теоретические основы тепломассообмена	63	31	31				32		Решение задач		
2.2.	Промежуточная аттестация	1	1				1					
3	Термодинамическ	6	30	2			1	34			Экзамен	

	ие основы циклов теплоэнергетических установок	4		9						н	
3.1.	Термодинамические основы циклов теплоэнергетических установок	63	29	29			34		Решение задач		
3.2.	Промежуточная аттестация	1	1			1					
4	Котельные установки и парогенераторы	79	39	38		1	40			Экзамен	
4.1.	Котельные установки и парогенераторы	78	38	38			40		Расчетно-графическая работа		
4.2.	Промежуточная аттестация	1	1			1					
5	Паровые и газовые турбины	84	44	43		1	40			Экзамен	
5.1.	Паровые и газовые турбины	83	43	43			40		Расчетно-графическая работа		
5.2.	Промежуточная аттестация	1	1			1					
6	Технология воды и водных режимов ТЭС и котельных	37	22	21		1	15			Зачет с оценкой	
6.1.	Технология воды и водных режимов ТЭС и котельных	36	21	21			15		Расчетное задание		
6.2.	Промежуточная аттестация	1	1			1					
7	Централизованное теплоснабжение	50	24	23		1	26			Зачет с оценкой	
7.1.	Централизованное теплоснабжение	49	23	23			26		Решение задач		
7.2.	Промежуточная аттестация	1	1			1					
8	Тепловые электрические станции	86	48	47		1	38			Экзамен	
8.1.	Тепловые электрические станции	85	47	47			38		Решение задач		
8.2.	Промежуточная аттестация	1	1			1					
9	Парогазовые и газотурбинные установки ТЭС	52	28	27		1	24			Экзамен	
9.1.	Парогазовые и	5	27	2			24		Решение		

	газотурбинные установки ТЭС	1		7					задач		
9.2.	Промежуточная аттестация	1	1				1				
10	Экономика энергетики	38	18	17			1	20		Зачет с оценкой	
10.1.	Экономика энергетики	37	17	17				20	Решение задач		
10.2.	Промежуточная аттестация	1	1				1				
11	Средства теплового контроля и автоматизация на ТЭС	46	28	27			1	18		Зачет с оценкой	
11.1.	Средства теплового контроля и автоматизация на ТЭС	45	27	27				18	Семинар		
11.2.	Промежуточная аттестация	1	1				1				
12	Диагностика и ремонт тепломеханического оборудования ТЭС	80	40	39			1	40		Экзамен	
12.1.	Диагностика и ремонт тепломеханического оборудования ТЭС	79	39	39				40	Семинар		
12.2.	Промежуточная аттестация	1	1				1				
13	Менеджмент в энергетике	35	20	19			1	15		Зачет с оценкой	
13.1.	Менеджмент в энергетике	34	19	19				15	Мозговой штурм		
13.2.	Промежуточная аттестация	1	1				1				
14	Экологические аспекты в энергетике и природоохранные технологии на ТЭС	83	43	42			1	40		Экзамен	
14.1.	Экологические аспекты в энергетике и природоохранные технологии на ТЭС	82	42	42				40	Решение задач		
14.2.	Промежуточная аттестация	1	1				1				
15	Режимы работы и эксплуатации ТЭС	6	38	3			1	24		Экзамен	

		2		7								
15.1.	Режимы работы и эксплуатации ТЭС	61	37	37				24		Решение задач		
15.2.	Промежуточная аттестация	1	1				1					
16	Итоговая аттестация	1350	333	33			03	1017				Итоговая аттестационная работа
	ИТОГО:	10410	5113	496	0	0	153	5297	0			

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

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Селиверстов Н.Д.
	Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д.
Селиверстов