



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 (тепловая часть)»,*

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

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

Общая трудоемкость программы: 464 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	Термодинамические основы циклов теплоэнергетических установок	34.0	16.3	16			0.3	17.7			Экзамен	
1.1.	Термодинамические основы циклов теплоэнергетических установок	32	16	16				16		Решение задач		
1.2.	Промежуточная аттестация	2.0	0.3				0.3	1.7				
2	Теоретические основы тепломассообмена	34.0	16.3	16			0.3	17.7			Экзамен	
2.1.	Теоретические основы тепломассообмена	32	16	16				16		Расчетное задание		
2.2.	Промежуточная аттестация	2.0	0.				0.	1.				

		0	3				3	7				
3	Котельные установки и парогенераторы	340	20.3	20			0.3	13.7			Экзаме н	
3.1.	Котельные установки и парогенераторы	32	20	20				12		Расче тное задан ие		
3.2.	Промежуточная аттестация	20	0.3				0.3	1.7				
4	Паровые и газовые турбины	320	20.3	20			0.3	11.7			Экзаме н	
4.1.	Паровые и газовые турбины	30	20	20				10		Расче тное задан ие		
4.2.	Промежуточная аттестация	20	0.3				0.3	1.7				
5	Технология воды и водных режимов ТЭС и котельных	300	16.3	16			0.3	13.7			Зачет	
5.1.	Технология воды и водных режимов ТЭС и котельных	28	16	16				12		Расче тное задан ие		
5.2.	Промежуточная аттестация	20	0.3				0.3	1.7				
6	Средства теплового контроля и автоматизация на ТЭС	300	16.3	16			0.3	13.7			Зачет	
6.1.	Средства теплового контроля и автоматизация на ТЭС	28	16	16				12		Тести рован ие		
6.2.	Промежуточная аттестация	20	0.3				0.3	1.7				
7	Централизованное теплоснабжение	300	12.3	12			0.3	17.7			Зачет	
7.1.	Централизованное теплоснабжение	28	12	12				16		Расче тное задан ие		
7.2.	Промежуточная аттестация	20	0.3				0.3	1.7				
8	Тепловые электрические станции	460	28.3	28			0.3	17.7			Экзаме н	
8.1.	Тепловые электрические станции	44	28	28				16		Реше ние задач		
8.2.	Промежуточная аттестация	20	0.3				0.3	1.7				
9	Природоохранные	3	20	2			0.	13			Экзаме	

	технологии на ТЭС	4.0	.3	0			3	.7		н	
9.1.	Природоохранные технологии на ТЭС	32	20	20				12		Решение задач	
9.2.	Промежуточная аттестация	2.0	0.3				0.3	1.7			
10	Надежность работы оборудования ТЭС	40.0	22.3	22			0.3	17.7		Экзамен	
10.1.	Надежность работы оборудования ТЭС	38	22	22				16		Решение задач	
10.2.	Промежуточная аттестация	2.0	0.3				0.3	1.7			
11	Парогазовые и газотурбинные установки ТЭС	40.0	20.3	20			0.3	19.7		Экзамен	
11.1.	Парогазовые и газотурбинные установки ТЭС	38	20	20				18		Расчетное задание	
11.2.	Промежуточная аттестация	2.0	0.3				0.3	1.7			
12	Режимы работы и эксплуатации ТЭС	38.0	20.3	20			0.3	17.7		Экзамен	
12.1.	Режимы работы и эксплуатации ТЭС	36	20	20				16		Решение задач	
12.2.	Промежуточная аттестация	2.0	0.3				0.3	1.7			
13	Итоговая аттестация	42.0	0.5				0.5	41.5			Итоговый аттестационный экзамен
	ИТОГО:	464.0	230.1	226	0	0	4.1	233.9	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