



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«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: 306 ак. ч.


Форма обучения: очно-заочная

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	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	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 тепломассообмена	64.0	32.0	3.0		1.5	0.5	32			Экзамен	


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	79.0	39.0	32		6.5	0.5	40			Защита курсового проекта	
5.1.	Котельные установки и парогенераторы	79.0	39.0	32		6.5	0.5	40		Расчетно-графическая работа		
6	Технология воды и водных режимов ТЭС и котельных	37.0	22.0	20		1.5	0.5	15			Зачет с оценкой	
6.1.	Технология воды и водных режимов ТЭС и котельных	37.0	22.0	20		1.5	0.5	15				
7	Итоговая аттестация	0	0				0					Итоговый зачет
	ИТОГО:	306.0	155.0	139	0	13.0	3.0	151	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	Петин С.Н.		
Идентификатор	R6f0dee6c-PetinSN-eb3bc6a8		

С.Н. Петин