



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Курсы целевого назначения для машинистов энергоблоков и машинистов-
обходчиков по котельному оборудованию тепловой электростанции (4 уровень
квалификации)»,*

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Категория слушателей: лица, имеющие или получающие среднее профессиональное или высшее образование

Общая трудоемкость программы: 36 ак. ч.

Форма обучения: очная

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

№	Наименование дисциплин (модулей)	Контактная работа, ак. ч						Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
		всего	всего	аудиторные занятия	электронное обучение	обучение с ДОГ	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	Курсы целевого назначения для машинистов энергоблоков и машинистов-обходчиков по котельному оборудованию тепловой электростанции (4 уровень квалификации)	3 4	34	2 2		12					Нет	
1.1.	Основы теплотехники, электротехники, механики и водоподготовки	3	3	2		1				Тестирование		

1.1 0.	Режимные карты работы обслуживаемого оборудования	2	2	1		1				Тести рован ие		
1.1 1.	Приемка-сдача смены	1	1	1						Тести рован ие		
1.1 2.	Контроль работы основного и вспомогательного котельного оборудования зоны обслуживания путем обхода	3	3	2		1				Тести рован ие		
1.1 3.	Производство переключений	3	3	2		1				Тести рован ие		
1.2.	Правила эксплуатации основного и вспомогательного котельного оборудования	3	3	2		1				Тести рован ие		
1.3.	Электрическая схема питания основного и вспомогательного котельного оборудования	3	3	2		1				Тести рован ие		
1.4.	Назначение и принцип работы установленных на основном и вспомогательном котельном оборудовании контрольно-измерительных приборов, устройств сигнализации, блокировок, автоматики, защитных устройств	3	3	2		1				Тести рован ие		
1.5.	Технологические схемы котельного оборудования	2	2	1		1				Тести рован ие		
1.6.	Технико-экономические показатели работы котельного оборудования	2	2	1		1				Тести рован ие		
1.7.	Нормы качества пара, питательной воды, котловой воды, свойства химреагентов и их дозировка, нормы	3	3	2		1				Тести рован ие		

	по используемому топливу										
1.8.	Территориальное расположение основного и вспомогательного котельного оборудования, трубопроводов и арматуры	3	3	2		1				Тести рован ие	
1.9.	Правила эксплуатации основного и вспомогательного тепломеханического котельного оборудования отделения	3	3	2		1				Тести рован ие	
2	Итоговая аттестация	20	03				03	17			Итоговый экзамен
	ИТОГО:	360	343	22	0	12	03	17	0		

Руководитель
Филиал МЭИ в г.
Волжский

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Рулева Н.Ю.
	Идентификатор	R894622fd-RulevaNY-G4622FDE5

Н.Ю. Рулева

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