



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: 16 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)	14	14	4		10					Нет	
1.1.	Основы теплотехники, электротехники, механики и водоподготовки	1	1			1						

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

1.8.	Территориальное расположение основного и вспомогательного котельного оборудования, трубопроводов и арматуры	1	1			1					
1.9.	Правила эксплуатации основного и вспомогательного тепломеханического котельного оборудования котельного отделения	1	1			1					
2	Итоговая аттестация	2	2			2					Итоговый экзамен
	<b>ИТОГО:</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

Руководитель  
Филиал МЭИ в г.  
Волжский

(должность)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Иваницкий М.С.
	Идентификатор	Re9e14050-IvanitskyMS-GE14050C


(подпись)

М.С.  
Иваницкий

(расшифровка  
подписи)

Начальник ОДПО

(должность)

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

(подпись)

А.Г. Крохин

(расшифровка  
подписи)