



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



**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
повышения квалификации  
«Оперативное управление турбинным оборудованием тепловых электрических  
станций»,**

Раздел(предмет) *Оперативное управление турбинным оборудованием  
тепловых электрических станций*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Состояние тепломеханического оборудования и основные направления повышения эффективности работы ТЭС</i>	Современное состояние и основные направления повышения эффективности работы ТЭС и тепломеханического оборудования. Требования к обеспечению показателей экономичности и безопасности эксплуатации основного и вспомогательного энергетического оборудования	<i>Нет</i>	34
<i>Тренажер станции с поперечным и связями</i>	Выполнение технологических операций по управлению оборудованием ТЭЦ. Пуск энергоблока из холодного и горячего состояния. Тепломеханические характеристики паровых турбин. Назначение и принцип действия технологических защит. Аварийные ситуации	<i>Нет</i>	
<i>Тренажер по проверке знаний</i>	Основные правила и нормативно-техническая документация,	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>нормативно-технической документации</i>	регламентирующая требования эксплуатации энергетического оборудования. Тренажер по проверке знаний нормативно-технической документации, требований промышленной безопасности, пожарной безопасности, технической эксплуатации энергетического оборудования в соответствии с правилами ПТЭ		
<i>Конструкции, классификация, показатели экономичности, техническое обслуживание и ремонт турбинного оборудования</i>	Конструктивные технические решения, классификация паровых турбин, показатели экономичности, техническое обслуживание и ремонт основного и вспомогательного оборудования ТЭЦ	<i>Нет</i>	
<i>Показатели энергетической эффективности и оптимизация режимов работы тепломеханического оборудования ТЭЦ</i>	Определение показателей тепловой экономичности паровых турбин. Методы, способствующие повышению показателей тепловой экономичности и выбору оптимального режима работы паротурбинных установок. Оптимизация режимов работы основного и вспомогательного оборудования ТЭЦ	<i>Нет</i>	

Руководитель  
Филиал МЭИ в г.  
Волжский

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

М.С.  
Иваницкий

(должность)

(подпись)

(расшифровка  
подписи)

**Начальник ОДПО**

(должность)

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

(подпись)

**А.Г. Крохин**

(расшифровка  
подписи)