



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>Тестирование</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>Тестирование</i>	
<i>Тренажер по проверке знаний</i>	Основные правила и нормативно-техническая документация,	<i>Тестирование</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>Тестирование</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>Тестирование</i>	

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