



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

*«Повышение эффективности, экономичности и безопасности
тепломеханического оборудования в стационарных и переходных режимах
эксплуатации ТЭС»,*

Раздел(предмет) *Повышение эффективности, экономичности и
безопасности тепломеханического оборудования в стационарных и переходных
режимах эксплуатации ТЭС*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Состояние тепломеханического оборудования и основные направления повышения эффективности работы ТЭС</i>	Обзор современного состояния тепломеханического оборудования и основные направления повышения эффективности работы ТЭС	<i>Нет</i>	<i>34</i>
<i>Повышение эффективности и экономичности режимов работы котельного оборудования в стационарных и переходных режимах</i>	Методы и технологии повышения эффективности и экономичности режимов работы котельного оборудования в стационарных и переходных режимах	<i>Нет</i>	
<i>Особенности</i>	Методы диагностики энергетического	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>диагностики энергетического оборудования</i>	оборудования генерирующих систем. Особенности диагностики энергетического оборудования, узлов и функциональных элементов		
<i>Повышение эффективности и экономичности режимов работы паротурбинных установок</i>	Основные направления повышения эффективности и экономичности режимов работы паротурбинных установок на докритические параметры пара	<i>Нет</i>	
<i>Тренажер станции с поперечным и связями</i>	Вентиляция топки. Розжиг горелок. Пуск котла из холодного и горячего состояния. Пуск маслосистемы турбины. Останов котла.	<i>Нет</i>	
<i>Графики нагрузок и режимы работы электростанций</i>	Графики тепловых и электрических нагрузок и режимы работы электростанций. Степень заполнения графика нагрузок. Неравномерности тепловых и электрических нагрузок	<i>Нет</i>	
<i>Особенности и расчета себестоимости производства электрической и тепловой энергии на ТЭЦ</i>	Методы и модели расчета себестоимости производства электрической и тепловой энергии на ТЭЦ. Расчет себестоимости тепловой и электрической энергии	<i>Нет</i>	
<i>Методы оперативно планирования и повышения</i>	Распределение нагрузок между работающими агрегатами ТЭС. Оперативное планирование режимов работы тепломеханического	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>эффективности режимов работы тепломеханического оборудования ТЭЦ</i>	оборудования ТЭЦ. Показатели тепловой экономичности ТЭЦ.		

Руководитель
Филиал МЭИ в г.
Волжский

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Иваницкий М.С.
	Идентификатор	R69e14050-IvanitskyMS-GE140500

(подпись)

М.С.
Иваницкий

(расшифровка
подписи)

Начальник ОДПО

(должность)

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

(подпись)

А.Г. Крохин

(расшифровка
подписи)