



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

«Курсы целевого назначения для персонала, обслуживающего электрооборудование электростанций (4 и 5 уровень квалификации)»,

Раздел(предмет) *Курсы целевого назначения для персонала, обслуживающего электрооборудование электростанций (4 и 5 уровень квалификации)*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Основы электротехники, Элементарные основы теплотехники, Технологический процесс производства тепловой и электрической энергии</i>	Основы электротехники. Элементарные основы теплотехники. Технологический процесс производства тепловой и электрической энергии.	<i>Тестирование</i>	34
<i>Назначение, принцип действия, конструктивные особенности и эксплуатационные характеристики, правила эксплуатации и электротех</i>	Назначение, принцип действия, конструктивные особенности и технические характеристики электротехнического оборудования ТЭС (подстанции), особенности его эксплуатации в нормальных, ремонтных, аварийных и послеаварийных режимах. Правила эксплуатации закрепленного электротехнического оборудования.	<i>Тестирование</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<p><i>нического оборудования, сооружений и устройств в нормальных, ремонтных, аварийных и послеаварийных режимах работы</i></p>			
<p><i>Правила и нормы испытания изоляции электротехнического оборудования. Схемы автоматики, сигнализации и блокировок закрепленного электротехнического оборудования.</i></p>	<p>Назначение и принцип действия автоматических и регулирующих устройств, технологических защит, блокировок и сигнализации, установленных на электротехническом оборудовании. Схемы автоматики, сигнализации и блокировок электротехнического оборудования ТЭС.</p>	<p><i>Тестирование</i></p>	
<p><i>Правила вывода электротехнического оборудования из работы и резерва и ввода электротехнического оборудования в работу. Схемы автоматики</i></p>	<p>Правила вывода электротехнического оборудования из работы и резерва и ввода электротехнического оборудования в работу. Схемы автоматики, сигнализации и блокировок электротехнического оборудования ТЭС, закрепленного за цехом (подразделением).</p>	<p><i>Тестирование</i></p>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
, сигнализации и блокировок электротехнического оборудования ТЭС.			
Характерные неисправности и повреждения закрепленного электротехнического оборудования и устройств, способы их определения и устранения. Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве.	Характерные неисправности и повреждения закрепленного электротехнического оборудования и устройств, способы их определения и устранения. Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве. Положения и инструкции, регламентирующие действия при ликвидации аварий и других технологических нарушений в работе электростанций, несчастных случаев на производстве.	<i>Тестирование</i>	
Безопасность производства	Требования промышленной безопасности, пожарной и взрывобезопасности, охраны труда. Технические мероприятия, обеспечивающие	<i>Тестирование</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	<p>безопасность работ по эксплуатации электротехнического оборудования. Схемы пожарно-технического водоснабжения, пенопожаротушения, автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации цеха и правила их обслуживания. - Правила применения средств защиты, используемых в электроустановках, технические требования к ним. Требования охраны труда для оперативного персонала цеха (подразделения) ТЭС. Правила содержания и применения первичных средств пожаротушения на объектах энергетической отрасли. Положения и инструкции, регламентирующие действия при ликвидации аварий и других технологических нарушений в работе электростанций, несчастных случаях на производстве.</p>		
<p><i>Проведение оперативных переключений, пусков и остановов электротехнического оборудования.</i></p>	<p>Проведение пуска и остановки электротехнического оборудования. Проведение оперативных переключений в распределительных устройствах. Подготовка рабочих мест для ремонтного персонала. Контроль состояния релейной защиты, дистанционного управления, сигнализации и</p>	<p><i>Тестирование</i></p>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	электроавтоматики, режима работы турбогенераторов.		
<i>Ведение заданного режима работы электротехнического оборудования.</i>	Чтение электрических схем. Проверка мегомметром состояния изоляции электротехнического оборудования. Измерение электрических параметров электроизмерительными клещами. Считывание и запись показаний измерительных приборов.	<i>Тестирование</i>	
<i>Техническое обслуживание электротехнического оборудования.</i>	Замер нагрева токоведущих частей закрепленного электротехнического оборудования, доливка масла в подшипники электродвигателей и выполнение других операций согласно перечню работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации. Выявление и устранение мелких неисправностей в работе электротехнического оборудования. Контроль исправности рабочего и резервного освещения закрепленного электротехнического оборудования, зданий и сооружений.	<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

