



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*

*«Планирование производства и ремонтов. Проведение ремонтов и технического обслуживания»,*

Раздел(предмет) *Планирование производства и ремонтов. Проведение ремонтов и технического обслуживания*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Диагностика, планирование и организация ремонтов зданий, сооружений и основного оборудования</i>	- Введение в диагностику, один из основных – тепловой контроль (ТК); - Объекты контроля; - Решаемые задачи; - Нормативная база; - Требования к аппаратуре контроля. - Основы технологий ТК для объектов ТЭС/ГРЭС (здания, дымовые трубы, котлы, трубопроводы, электрооборудование и др.) с практическими примерами; - Типичные ошибки при проведении диагностики тепловым методом; - Требования к отчетам, персоналу.	<i>Нет</i>	38
<i>Проведение технического обслуживания и ремонта оборудования ТЭС</i>	- Организация ТОиР. Особенности требований Правил при подготовке и проведении ремонтов. - Ремонтная программа. - Планирование и контроль за ТМЦ для ремонта. Проблемы и предложения по их решению. -	<i>Тестирование</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	Организация проведения ремонтных работ на ТЭС. Надзор, контроль выполнения, ремонтная документация. - Организация приемки оборудования из ремонта; - Изменения в Правила ТОИР 2024 года		
<i>Диагностика состояния металла оборудования ТЭС</i>	Методы и технические средства оперативной диагностики структурно-механического состояния металла тепломеханического оборудования и трубопроводов	<i>Нет</i>	
<i>Вибродиагностика основного и вспомогательного оборудования ТЭС.</i>	- Нормативная база вибрации и диагностики турбоагрегатов - Причины вибрации и их диагностика. Диагностические признаки дефектов - Обзор средств и методов оперативной диагностики турбоагрегатов	<i>Тестирование</i>	

Руководитель  
НОЦ "Экология  
энергетики"

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Путилова И.В.	
Идентификатор		R94958b9e-PutilovaIV-2f812984	

И.В. Путилова

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