



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

«Современные технологии и методы обработки воды на ТЭС»,

Раздел(предмет) *Современные технологии и методы обработки воды на ТЭС*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Решение экологических проблем с помощью современных методов обработки воды на ТЭС</i>	- Основные вопросы очистки сточных вод на ТЭС - Новые методы, оборудование, материалы для очистки сточных вод теплоэнергетических объектов - Вопросы создания бессточных ТЭС - Новое флотационное оборудование для очистки сточных вод - Особенности эксплуатации современных барабанных котлов с учетом ВХР	<i>Нет</i>	<i>118</i>
<i>Современные средства контроля водного теплоносителя</i>	- Современные приборы химического контроля за водными объектами на ТЭС . - Новые направления развития водных технологий на теплоэнергетических объектах страны. - Опыт использования реагентов нового поколения для обработки различных типов вод на теплоэнергетическом объекте. Бициды. - Вопросы воднохимических режимов современного оборудования ТЭС . - Роль средств контроля и	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	<p>автоматизации в технологии воды на ТЭС. -</p> <p>Возможности совершенствования методов очистки воды при использовании современных средств АСУ ТП. -</p> <p>Осветлители нового поколения. - Опыт внедрения технология ДИКЛАР/DYCLAR. -</p> <p>Сравнение промышленных осветлителей. -</p> <p>Водооборотные циклы. -</p> <p>Проблемы при эксплуатации:</p> <p>биологическое обрастание системы (теплообменники, водооросители, водораспределители);</p> <p>коррозия конструкционных материалов (теплообменники, трубопроводы); образование минеральных отложений;</p> <p>водоподготовка; Опыт внедрения мембранных технологий; очистка сточных вод; сгущение ила; обезвоживание осадка.</p>		

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		Крохин А.Г.	
Идентификатор		R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84	

А.Г. Крохин