



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

«Мусоросжигающие ТЭС. Схемные решения. Особенности эксплуатации»,

Раздел(предмет) *Мусоросжигающие ТЭС. Схемные решения. Особенности эксплуатации*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Краткий обзор основных экологических проблем в сфере обезвреживания отходов термическим методом</i>	Основные экологические проблемы термического обезвреживания отходов (сжигания) включают выбросы вредных веществ в атмосферу, таких как диоксины, фураны и тяжелые металлы, а также образование токсичной золы и шлака, требующих дальнейшего безопасного захоронения	<i>Тестирование</i>	16
<i>Технологические процессы, используемые в настоящее время в сфере обезвреживания отходов термическим методом. Наилучшие доступные технологии в этой сфере</i>	Современные методы термической обработки отходов, такие как инсинерация, пиролиз и плазменная газификация.	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
Комплексные решения в области обращения с отходами. Мусор сжигающие ТЭС. Схемные решения. Особенности и эксплуатации, отпуска тепла и электроэнергии	Будут рассмотрены вопросы интеграции систем обращения с отходами и энергетики, а именно: технологии сжигания мусора на ТЭС для получения энергии, особенности конструкций мусоросжигающих ТЭС (схемные решения), а также нюансы их эксплуатации с акцентом на производство и отпуск тепловой и электрической энергии.	Тестирование	
Структура неисправностей на МСЗ и их устранения, методы снижения вредных выбросов на различных стадиях осуществления технологического процесса сжигания ТБО в котельных агрегатах. Тепловой расчет котельного агрегата	Классификация неисправностей, причины их возникновения и методы их предотвращения, а также современные технологии очистки дымовых газов и тепловые схемы котельных установок.	Нет	

Руководитель
ОДПО, ЦПП УВО



Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Орельяна Урсуа М.И.
Идентификатор	Rbdeb1209-OrelyanaursMI-e22f7ec

М.И.
Орельяна
Урсуа

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