



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
«Охрана окружающей среды в теплоэнергетике»,*

Раздел(предмет) *Охрана окружающей среды в теплоэнергетике*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Глобальные экологические проблемы</i>	Современная экологическая ситуация в России и мире. Тенденции развития экологической ситуации. Расчет вредных выбросов ТЭС в атмосферу	<i>Нет</i>	30
<i>Защита атмосферы от промышленных выбросов</i>	Расчет концентраций вредных веществ в атмосфере	<i>Нет</i>	
<i>Защита водного бассейна</i>	Общие положения. Загрязнение от одиночного источника. Загрязнение от линейного источника. Учет влияния рельефа местности на расчет концентраций загрязнений.	<i>Нет</i>	
<i>Защита от шума инфразвука и вибраций</i>	Действие шума, ультра- и инфразвука на человека. Понятия шума, ультра- и инфразвука. расчет уровня интенсивности вредных факторов. Нормативно-допустимые значения. Способы защиты от вредных факторов.	<i>Нет</i>	
<i>Защита от электромагнитных полей</i>	Действие вибрации, ионизирующего и электромагнитного	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>и ионизирующих излучений</i>	излучения. Понятия вибрации, ионизирующего и электромагнитного излучения. Нормативно-допустимые значения. Способы защиты от вредных факторов.		
<i>Безотходные и малоотходные производственные процессы</i>	Безотходные технологии. Малоотходные производства. Коэффициент комплексности малоотходных производств. Коэффициент безотходности производства. Способы снижения отходов производства в энергетике. Реальные примеры внедрения проектов по снижению количества отходов на объектах энергетики.	<i>Нет</i>	
<i>Оценка влияния промышленного объекта на окружающую среду</i>	Безотходные технологии. Малоотходные производства. Коэффициент комплексности малоотходных производств. Коэффициент безотходности производства. Способы снижения отходов производства в энергетике. Реальные примеры внедрения проектов по снижению количества отходов на объектах энергетики.	<i>Нет</i>	

Руководитель ЦПП
АСУ ТП ЭП

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ			
Владелец	Гужов С.В.		
Идентификатор	Rd88495da-GuzhovSV-ecd93f0e		

С.В. Гужов

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

