



Министерство науки
и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Институт дистанционного
и дополнительного образования



**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
профессиональной переподготовки
«Разработка технических и информационных решений для энергетических
объектов»,**

Раздел(предмет) *Управление ТЭК*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Управление ТЭК</i>	Характеристики ТЭК как объекта управления. Управление энергокомпанией.	<i>Нет</i>	36

Раздел(предмет) *Современные и перспективные энергетические установки*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Современные и перспективные энергетические установки</i>	Современные и перспективные энергетические установки больших мощностей, распределенной и возобновляемой энергетики, водородной энергетики и их цифровое управление. Учет экологических аспектов и устойчивого развития.	<i>Нет</i>	36

Раздел(предмет) *Планирование и организация научно-исследовательской деятельности*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Планирование и</i>	Научное познание как основа исследовательской	<i>Нет</i>	36

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>организация научно-исследовательской деятельности</i>	<p>деятельности. Научное и ненаучное познание. Научное знание. Наука и ее роль в развитии современного общества. Этические аспекты научно-исследовательской деятельности. Системный подход как основа исследовательской деятельности. Исследование и изобретательство. Методология науки. Основные категории методологии науки. Научное исследование и его особенности. Методы научного исследования. Планирование и организация исследовательской деятельности. Виды научных исследований. Теоретические и эмпирические исследования. Структура и элементы научно-исследовательской деятельности. Планирование научно-исследовательской работы. Информационный поиск и рефлексия. Эксперимент и основы обработки его результатов. Понятие и виды эксперимента. Планирование эксперимента. Метрологическое обеспечение эксперимента. обработка результатов эксперимента. Оформление результатов научного-исследования. Требования к оформлению и представлению результатов научно-исследовательской</p>		

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	<p>деятельности. Основы конструирования моделирования энергоустановок – уточнить тему и содержание</p> <p>Практика оформления и формирования научных заявок (На примере заявки в РФ и др.) Особенности публикаций в международных журналах. Требования к публикациям в высокорейтинговых журналах, поиск и определение целевых журналов.</p>		

Раздел(предмет) ***Защита объектов интеллектуальной собственности***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Защита объектов интеллектуальной собственности</i>	<p>Введение в сферу интеллектуальной собственности Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности Практика подачи заявок на объекты патентного права и средств индивидуализации Основы патентного законодательства развитых стран и процедуры зарубежного патентования</p>	<i>Нет</i>	36

Раздел(предмет) ***Научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Научно-исследовательская и опытно-</i>	<p>Проведение научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности. Подготовка и</p>	<i>Нет</i>	216

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>конструктивная работа</i>	защита отчета о стажировке.		

Руководитель ОДПО,
ЦДО ОО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кнутова А.Н.
	Идентификатор	Rd17ac9bb-KnutovaAN-27b4bb68

А.Н.
Кнутова

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