



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



**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
общеразвивающей подготовки для детей и взрослых  
«Экономика ТЭК»,**

Раздел(предмет) *Экономика топливно-энергетического комплекса*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Особенность и экономики энергетики</i>	Особенности экономики энергетики. Топливо-энергетический комплекс (ТЭК). Прогнозирование спроса на электрическую и тепловую энергию.	<i>Тестирование</i>	178
<i>Капитальные вложения в ТЭК</i>	Проектирование объектов ТЭК. Сметная стоимость строительства. Методы определения капитальных вложений в энергетические объекты методом укрупнённых показателей.	<i>Тестирование</i>	
<i>Ресурсы промышленного предприятия и их использование</i>	Ресурсы промышленного предприятия и их использование. Основные средства: состав и структура, виды стоимостных оценок, износ и амортизация. оценка эффективности использования. Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Оценка эффективности использования оборотных средств	<i>Контрольная работа</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Капитальные вложения в энергетические объекты</i>	Капитальные вложения в энергетические объекты. Методы определения капитальных вложений в энергетические объекты. Основные способы повышения эффективности капиталовложений в объекты энергохозяйства	<i>Контрольная работа</i>	
<i>Себестоимость энергетической продукции и методы ее расчета</i>	Себестоимость энергетической продукции и методы ее расчета. Группировка затрат. Классификация текущих эксплуатационных затрат. Расчета себестоимости электрической и (или) тепловой энергии на различных энергетических объектах, вырабатывающих один вид энергетической продукции. Особенности расчета себестоимости электрической и тепловой энергии при когенерации. Методы разделения затрат по видам продукции. Пути снижения себестоимости продукции	<i>Контрольная работа</i>	
<i>Ремонтное обслуживание</i>	Ремонтное обслуживание. Основные принципы организации планово-предупредительного ремонта (ППР). Организация труда и заработной платы на предприятии. Штаты предприятия и факторы, на них влияющие. Тарифная система. Формы оплаты труда	<i>Тестирование</i>	
<i>Планирование и оптимизация режимов работы</i>	Планирование и оптимизация режимов работы электростанций. Методы и принципы планирования. Виды	<i>Тестирование, контрольная работа</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>электростанций</i>	энергетических характеристик. Методы оптимального распределения нагрузки между турбоагрегатами на ТЭС		
<i>Финансово-экономическая эффективность инвестиций в объекты энергетики</i>	Формирование финансового результата деятельности предприятия. Инвестиционный проект и инвестиционный цикл. Экономическое обоснование. Простые критерии оценки экономической эффективности. Интегральные критерии оценки экономической эффективности инвестиций. Сравнение интегральных критериев. Учет инфляции и риска	<i>Тестирование, контрольная работа</i>	
<i>Технический уровень и состояние энергетики России</i>	Понятие о техническом уровне энергетики и теплоэнергетики. Экономичность электростанций. Электроэнергетика в энергетической стратегии России. Перспективный спрос и эволюция рынков энергетических ресурсов. Обобщенная характеристика внешних условий развития топливно-энергетического комплекса. Системно-технологическая основа энергетики будущего	<i>Нет</i>	


Руководитель  
ОДПО, ЦДО ДО  
(должность)

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Усманова Н.В.
Идентификатор	R3b653adc-UsmanovaNatV-90b3fa4

(подпись)

Н.В.  
Усманова  
(расшифровка подписи)

Начальник ОДПО  
(должность)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	<b>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</b>	
	Владелец	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

(подпись)

А.Г. Крохин  
(расшифровка  
подписи)