



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  
«Подготовка к освоению специализированных технических дисциплин на русском  
языке»,**

Раздел(предмет) *Подготовка к освоению специализированных технических дисциплин на русском языке*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Русский язык</i>	Алфавит. Согласные и гласные звуки. Редукция. Ударение. Интонационные конструкции. Согласные буквы. Парные согласные. Оглушение согласных на конце слова. Род имен существительных. Специальные вопросы. Лексика. Фонетика. Грамматика.	<i>Тестирование</i>	<i>70</i>
<i>Английский язык</i>	Основные времена английского языка. Пассивный залог. Модальные глаголы. Причастие настоящего и прошедшего времени. Причастный оборот. Герундий. Герундиальный оборот. Безличные и неопределенно-личные предложения. Инфинитив. Сложное дополнение. Придаточные предложения. Условное предложение.	<i>Нет</i>	
<i>Физика</i>	Кинематика. Динамика. Законы сохранения импульса и энергии.	<i>Тестирование</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	<p>Гидромеханика. Молекулярная физика. Температура и теплота. Уравнение состояния идеального газа. Превращения жидкостей и газов. Основы термодинамики. Основы электростатики. Напряженность и потенциал. Электроемкость. Постоянный ток. Мощность в электрических цепях. Магнитная индукция. Сила Лоренца. Электромагнитная индукция. Самоиндукция. Энергия магнитного поля. Механические колебания и волны. Электромагнитные колебания и волны. Переменный электрический ток. Геометрическая оптика. Интерференция, дифракция и дисперсия света.</p>		

Руководитель  
ЦМОП

(должность)

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Желбаков И.Н.
Идентификатор	R839a3a63-ZhelbakovigN-f73624c

(подпись)

И.Н.  
Желбаков

(расшифровка  
подписи)

Начальник ОДПО

(должность)

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

(подпись)

А.Г. Крохин

(расшифровка  
подписи)