



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  
«Информатика, вычислительная техника и электротехника на английском  
языке»,**

Раздел(предмет) *Английский (общий курс) Часть 1*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>1 семестр обучения. Основы английского языка</i>	Устные темы: Знакомство, образ жизни. Еда, питье. Покупки. Путешествия. Транспорт. Свободное время, досуг. Планы на будущее. Тело и здоровье. Разговоры о прошлом. Грамматические навыки: глагол to be, указательные местоимения, образование вопросов, отрицание, глагол have\has, конструкции there is\there are, наречия частоты действия и их место в предложении, исчисляемые и неисчисляемые существительные, Present Simple, Present Continuous, Past simple , артикли, модальные глаголы can\can't, have to\don't have to	<i>Контрольная работа, доклад</i>	<i>150</i>

Раздел(предмет) *Английский (общий курс) Часть 2*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
----------------------------------	--------------------------------	----------	------------------

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>2 семестр обучения Основы английского языка</i>	Устные темы: Работа, профессии. Искусство, великие люди и их достижения. Здоровье, фитнес, болезни. Природа. Общество. Технологии. Деньги, финансы, банки. Грамматические навыки: Сравнение времен Present Simple\Present Continuous, конструкция be going to - планы на будущее, Past Simple-Past Continuous, Present Perfect, for\since для показания продолжительного действия, used to для прошлых событий и привычек, сравнительная и превосходная степень прилагательных и наречий.	<i>Доклад, контрольная работа</i>	<i>145</i>

**Раздел(предмет) *Английский (общий курс) Часть 3***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>3 семестр. Изучение английского языка на среднем уровне.</i>	Устные темы: Планы на будущее. Книги и фильмы. Мир и окружающая среда. Уроки истории. Виды работ Грамматические навыки: Future Simple, Модальные глаголы must/have to/should. Предлоги времени. Сравнительная и превосходная степень. Условное наклонение 2 и 3 типа	<i>Доклад, контрольная работа</i>	<i>95</i>

**Раздел(предмет) *Деловой английский Часть 1***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>3 семестр. Основные понятия и лексика в области делового языка.</i>	Устные темы: Составляющие успеха. Эмоции и чувства. Национальная идентичность. Возраст-плюсы и минусы Грамматические навыки: Причастия. Косвенная речь. Present Perfect-Present Perfect Continuous	<i>Доклад, контрольная работа</i>	<i>60</i>

Раздел(предмет) *Английский (общий курс) Часть 4*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>4 семестр. Углубленное изучение грамматических конструкций и лексики английского языка.</i>	Устные темы: Машины и техника. Сообщества. Пословицы и поговорки. Изменения в моей жизни. Грамматические навыки: Страдательный залог. Составные существительные. Придаточные предложения. Модальные глаголы вероятности.	<i>Доклад, контрольная работа</i>	<i>50</i>

Раздел(предмет) *Деловой английский Часть 2*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>4 семестр. Углубленное изучение лексики и грамматических конструкций в деловом языке</i>	Практические навыки: СМИ, Сопроводительные письма при устройстве на работу. Написание резюме. Деловая переписка. Собеседование. Условные выражения, выражения сожаления в действии.	<i>Контрольная работа, деловая игра</i>	<i>60</i>

Раздел(предмет) *Основы технического перевода*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>4 семестр. Грамматические конструкции и лексика для технического перевода</i>	Устные темы: Машины и техника. Современные информационные технологии для промышленного применения. Газовые Турбины. Полупроводники. Грамматические навыки: Страдательный залог. Причастный оборот. Придаточные предложения. Разделенные придаточные предложения.	<i>Контрольная работа, эссе</i>	<i>60</i>

Раздел(предмет) *Английский (общий курс) Часть 5*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>5 семестр. Углубленное изучение грамматических и лексических конструкций на продвинутом уровне владения языком</i>	Устные темы: Чудеса света. Суд, преступления. Культура, фильмы и искусство. Грамматические навыки: причастные обороты, придаточные предложения. Функция местоимения it. Гипотетические действия. Будущее в прошедшем.	<i>Контрольная работа, коллоквиум</i>	<i>20</i>

Раздел(предмет) *Английский язык для инженеров Часть 1*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>5 семестр обучения. Особенности английского языка в инженерной деятельности.</i>	Прием на работу. Объявление в газете. Заявление о приеме на работу. Работа после окончания рабочего дня. Написание отчета. Ужин. Конференция по сбыту продукции. Написание отчетов.	<i>Семинар, контрольная работа</i>	<i>40</i>

Раздел(предмет) **Метрология и стандартизация**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Основные понятия и особенности лексики английского языка в области метрологии и стандартизации.</i>	Научно-методические основы стандартизации. Классификация и кодирование информации. Комплексная и опережающая стандартизация. Стандартизация принципов штрихового кодирования информации о промышленной продукции	<i>Проблемная лекция, домашнее задание</i>	40

Раздел(предмет) **Вольтметры**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Основные понятия и особенности лексики английского языка в области вольтметров</i>	Импульсные и универсальные вольтметры. Вольтметры переменного и постоянного тока. Селективные вольтметры	<i>Домашнее задание, проблемная лекция</i>	40

Раздел(предмет) **Измерение частоты**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Основные понятия и особенности лексики английского языка в области измерения частоты.</i>	Метод заряда и разряда конденсатора. Гетеродинный метод. Осциллографический метод. Резонансный метод	<i>Домашнее задание, проблемная лекция</i>	40

Раздел(предмет) **Английский язык для инженеров Часть 2**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Конструкции и синтаксис и лексика английского языка для инженеров. Углубленная лексика и особенности конструкций в технической сфере</i>	Страдательный залог. Модальные глаголы и их эквиваленты. Инфинитивные конструкции. Mechanical engineering: machine tool, types of machine tools, machine elements, the steam engine. Energetics: energy carriers, the hydroelectric power plant, solar energy, nuclear energy, future technology. Vehicle, engine and aviation technology: Automobile manufacture, the Otto engine, all-wheel drive, Transrapid, types of aircraft, the airframe.	<i>Контрольная работа, коллоквиум</i>	40

Раздел(предмет) **Английский (общий курс) Часть 6**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>6 семестр. Грамматические конструкции и лексика для технического перевода. Подготовка к экзаменам на языковой сертификат</i>	Прием на работу. Объявление в газете. Заявление о приеме на работу. Работа после окончания рабочего дня. Написание отчета. Ужин. Конференция по сбыту продукции. Написание отчетов.	<i>Ролевая игра, контрольная работа</i>	20

Раздел(предмет) **Цифровые и аналоговые осциллографы**

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Основные понятия и особенности</i>	Принцип работы, устройство и назначение осциллографов. Принцип	<i>Домашнее задание, проблемная лекция</i>	40

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>лексика английского языка в области цифровых и аналоговых осциллографов</i>	действия осциллографа и режимы его работы. Метод калиброванных шкал. ОСЦИЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ		

Раздел(предмет) ***Цифровые измерительные приборы***


Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Основные понятия и особенности лексики английского языка в области цифровых и измерительных приборов</i>	Электромеханические и электронные измерительные приборы. (ЦИП) Аналого-цифровые преобразователи. Функциональные узлы.	<i>Проблемная лекция, реферат</i>	40

Раздел(предмет) ***Организация ЭВМ и систем***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Основные понятия, выражение и лексика организации ЭВМ на английском языке</i>	1. Математические основы (операторы и предикаты, отображения, множества, отношения, применение булевой алгебры и теории автоматов к цифровым схемам). 2. Структура и функции цифровых схем (алгебра булевых выражений, переключающие алгебраические выражения, нормальные формы, минимизация, функциональное и структурное описание	<i>Домашнее задание, семинар</i>	40


Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	комбинаторных и последовательных схем, программируемые структуры). 3. Кодирование информации/исполняемые операции (системы исчисления (двоичная, шестнадцатеричная), буквенно-цифровое кодирование (ASCII), кодирование чисел. 4. Структура и функции компьютера (архитектурные концепции, набор инструкций и обработка инструкций, программирование на ассемблере).		

Руководитель  
ЦМОП

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

И.Н.  
Желбаков

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