



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



**ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ
ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

*профессиональной переподготовки
«Информатика, английский (Advanced) и китайский язык для международной
инженерной коммуникации»,*

Текущий контроль

Текущий контроль проводится в соответствии с характеристиками контрольных заданий и представлен в табл. 1.

Таблица 1

Характеристика заданий текущего контроля

Наименование дисциплины (модуля)	Форма контроля/наименование контрольной точки	Пример задания	Критерии и оценки
Английский язык для инженеров Часть 1			
1 семестр. Углубленное изучение грамматических и лексических конструкций на продвинутом уровне	Коллоквиум	Чудеса света. Суд, преступления. Культура, фильмы и искусство.	Оценка: 5 Нижний порог выполнения задания в процентах : 70 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено

владения языка			в полном объеме или выполнено преимущественно верно. <i>Оценка: 4 Нижний порог выполнения задания в процентах : 60</i> Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач. <i>Оценка: 3 Нижний порог выполнения задания в процентах : 50</i> Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено . <i>Оценка: 2 Нижний порог выполнения задания в</i>
---------------------------	--	--	---

			процентах : 0 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено .
	Контрольная работа	причастные обороты, придаточные предложения. Функция местоимения it. Гипотетические действия. Будущее в прошедшем.	Оценка: 5 Нижний порог выполнения задания в процентах : 70 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно. Оценка: 4 Нижний порог выполнения задания в процентах : 60 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо"

			выставляет ся если большинст во вопросов раскрыто, выбрано верное направлен ие для решения задач. <i>Оценка: 3 Нижний порог выполнени я задания в процентах : 50</i> <i>Описание характери стики выполнени я знания:</i> Оценка "удовлетво рительно" выставляет ся если задание преимущес твенно выполнено . <i>Оценка: 2 Нижний порог выполнени я задания в процентах : 0</i> <i>Описание характери стики выполнени я знания:</i> Оценка "неудовлет ворительно " выставляет ся если задание выполнено неверно или преимущес твенно не выполнено
--	--	--	--

			.
1 семестр обучения . Особенности английского языка в инженерной деятельности.	Контрольная работа	Ознакомиться с индивидуальным заданием, решить задачу и на английском языке письменно объяснить решение: выбранный вариант решения, применения конкретных алгоритмов и приемов	Оценка: 5 Нижний порог выполнения задания в процентах : 70 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно. Оценка: 4 Нижний порог выполнения задания в процентах : 60 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач. Оценка: 3 Нижний порог выполнения задания в процентах : 50

			Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено . Оценка: 2 Нижний порог выполнения задания в процентах : 0 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено .
	Семинар	Делопроизводство. Почта. Деловое письмо. Изучить теоретические и практические рекомендации по данному разделу. Ознакомиться с основными вариантами документов и писем. Составить список наиболее употребляемых грамматических конструкций, выражений и фразеологизмов. Написать письмо по конкретному заданию, разобрать его элементы, учесть рекомендации преподавателя. По необходимости внести корректировки в текст. В парной или групповой работе произвести обмен письмами и подготовить ответы на них.	Оценка: 5 Нижний порог выполнения задания в процентах : 70 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено

			в полном объеме или выполнено преимущественно верно. <i>Оценка: 4</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах : 60</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач. <i>Оценка: 3</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах : 50</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено . <i>Оценка: 2</i> <i>Нижний порог выполнения задания в</i>
--	--	--	---

			процентах : 0 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.
Английский язык для инженеров Часть 2			
2 семестр. Грамматические конструкции и лексика для технического перевода. Подготовка к экзаменам на языковой сертификат.	Ролевая игра	Прием на работу. Объявление в газете. Заявление о приеме на работу. Работа после окончания рабочего дня.	Оценка: 5 Нижний порог выполнения задания в процентах : 70 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно. Оценка: 4 Нижний порог выполнения задания в процентах : 60 Описание характеристики выполнения знания: Оценка

			"хорошо" выставляет ся если большинст во вопросов раскрыто, выбрано верное направлен ие для решения задач. <i>Оценка: 3 Нижний порог выполнени я задания в процентах : 50</i> <i>Описание характери стики выполнени я знания:</i> Оценка "удовлетво рительно" выставляет ся если задание преимущес твенно выполнено . <i>Оценка: 2 Нижний порог выполнени я задания в процентах : 0</i> <i>Описание характери стики выполнени я знания:</i> Оценка "неудовлет ворительно" выставляет ся если задание выполнено неверно или преимущес твенно не
--	--	--	---

			выполнено .
	Контр ольная работа	Герундий . Причастие. Инфинитивные обороты.	<i>Оценка: 5 Нижний порог выполнени я задания в процентах : 70 Описание характери стики выполнени я знания: Оценка "отлично" выставляет ся если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущес твенно верно.</i> <i>Оценка: 4 Нижний порог выполнени я задания в процентах : 60 Описание характери стики выполнени я знания: Оценка "хорошо" выставляет ся если большинст во вопросов раскрыто, выбрано верное направлен ие для решения задач.</i> <i>Оценка: 3 Нижний порог выполнени я задания в процентах</i>

			: 50 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено . Оценка: 2 Нижний порог выполнения задания в процентах : 0 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено .
2 семестр. Конструкции, синтаксис и лексика английского языка для инженеров. Углубле	Контрольная работа	Страдательный залог. Модальные глаголы и их эквиваленты. Инфинитивные конструкции.	Оценка: 5 Нижний порог выполнения задания в процентах : 70 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание

нная лексика и особенно сти конструкций в технической сфере			выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно. <i>Оценка: 4 Нижний порог выполнения задания в процентах : 60</i> Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач. <i>Оценка: 3 Нижний порог выполнения задания в процентах : 50</i> Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено . <i>Оценка: 2 Нижний порог выполнения</i>
--	--	--	---

			я задания в процентах : 0 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено .
	Коллоквиум	Применяемые грамматические и синтаксические конструкции, типовой лексикон. По индивидуальному/групповому заданию выполнение модельных заданий по коммуникации (устной/письменной) в рамках предлагаемых условий: задание, реализация, оценка решения и корректировка ошибок.	Оценка: 5 Нижний порог выполнения задания в процентах : 70 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно. Оценка: 4 Нижний порог выполнения задания в процентах : 60 Описание характеристики выполнения знания: Оценка

			"хорошо" выставляет ся если большинст во вопросов раскрыто, выбрано верное направлен ие для решения задач. <i>Оценка: 3 Нижний порог выполнени я задания в процентах : 50</i> <i>Описание характери стики выполнени я знания:</i> Оценка "удовлетво рительно" выставляет ся если задание преимущес твенно выполнено . <i>Оценка: 2 Нижний порог выполнени я задания в процентах : 0</i> <i>Описание характери стики выполнени я знания:</i> Оценка "неудовлет ворительно" выставляет ся если задание выполнено неверно или преимущес твенно не
--	--	--	---

			выполнено .
Контроль и автоматизация. Теория управления			
1 семестр. Контроль и автоматизация. Теория управления.	Домашнее задание	Подготовить письменный ответ на тему пройденной лекции с использованием всех доступных свободных источников информации. Сделать сравнительный анализ сведений по теме, полученных из письменных и онлайн источников. Провести перекрестную проверку корректности сведений - указать все источники и ссылки.	<i>Оценка:</i> зачтено <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами. <i>Оценка:</i> не зачтено <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию
	Проблемная лекция	Standardization of bar coding principles. Information about industrial products Прослушать лекцию. Изучить основные термины, выделить и выучить их русские эквиваленты. Ответить на контрольные вопросы по пройденному материалу	<i>Оценка:</i> 5 <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i> 70 <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка "отлично" выставляется

			ся если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно. <i>Оценка: 4</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах : 60</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач. <i>Оценка: 3</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах : 50</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено . <i>Оценка: 2</i> <i>Нижний</i>
--	--	--	--

			порог выполнения задания в процентах : 0 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено
Энергетика и защита окружающей среды			
2 семестр. Энергетика и тепловые системы.	Семинар	Подготовить краткое сообщение об используемых чаще всего энергоснабжающих технологиях: представить их основные достоинства и недостатки, указать основные термины на русском/немецком/английском языках. Продемонстрировать на компьютере информацию в виде инфографики.	Оценка: 5 Нижний порог выполнения задания в процентах : 70 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно. Оценка: 4 Нижний порог выполнения задания в процентах : 60 Описание характеристики

			выполнены знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач. Оценка: 3 Нижний порог выполнения задания в процентах : 50 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено . Оценка: 2 Нижний порог выполнения задания в процентах : 0 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно
--	--	--	--

			или преимущественно не выполнено .
	Домашнее задание	Подготовить письменный ответ на тему пройденной лекции с использованием всех доступных свободных источников информации. Сделать сравнительный анализ сведений по теме, полученных из письменных и онлайн источников. Провести перекрестную проверку корректности сведений - указать все источники и ссылки.	Оценка: 5 Нижний порог выполнения задания в процентах : 70 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно. Оценка: 4 Нижний порог выполнения задания в процентах : 60 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач. Оценка: 3 Нижний порог

			выполнения задания в процентах : 50 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено . Оценка: 2 Нижний порог выполнения задания в процентах : 0 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено .
Контроль и автоматизация. Автоматизация и измерения			
1 семестр. Контроль и автоматизация. Автоматизация и измерения	Проблемная лекция	The principle of operation, device and purpose of oscilloscopes. The principle of operation of the oscilloscope and its modes of operation. The method of calibrated scales. OSCILLOGRAPHIC MEASUREMENTS Прослушать лекцию. Изучить основные термины, выделить и выучить их русские эквиваленты. Ответить на контрольные вопросы по пройденному материалу.	Оценка: 5 Нижний порог выполнения задания в процентах : 70 Описание характеристики выполнения знания: Оценка

			"отлично" выставляет ся если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно. <i>Оценка: 4 Нижний порог выполнения задания в процентах : 60</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка "хорошо" выставляет ся если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач. <i>Оценка: 3 Нижний порог выполнения задания в процентах : 50</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка "удовлетворительно" выставляет ся если задание преимущественно выполнено .
--	--	--	--

			Оценка: 2 Нижний порог выполнения задания в процентах : 0 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.
	Домашнее задание	Подготовить письменный ответ на тему пройденной лекции с использованием всех доступных свободных источников информации. Сделать сравнительный анализ сведений по теме, полученных из письменных и онлайн источников. Провести перекрестную проверку корректности сведений - указать все источники и ссылки.	Оценка: 5 Нижний порог выполнения задания в процентах : 70 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно. Оценка: 4 Нижний порог выполнения задания в процентах : 60 Описание

			характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач. Оценка: 3 Нижний порог выполнения задания в процентах : 50 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено . Оценка: 2 Нижний порог выполнения задания в процентах : 0 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание
--	--	--	--

			выполнено неверно или преимущественно не выполнено .
Энергосбережение. Интернет вещей в промышленности			
2 семестр. Энергосбережение. Умный дом и умный город	Проблемная лекция	Electromechanical and electronic measuring instruments. (CIP) Analog-to-digital converters. functional nodes. Прослушать лекцию. Изучить основные термины, выделить и выучить их русские эквиваленты. Ответить на контрольные вопросы по пройденному материалу.	Оценка: 5 Нижний порог выполнения задания в процентах : 70 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или преимущественно верно. Оценка: 4 Нижний порог выполнения задания в процентах : 60 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач.

			Оценка: 3 Нижний порог выполнения задания в процентах : 50 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено . Оценка: 2 Нижний порог выполнения задания в процентах : 0 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено .
	Реферат	Написать реферат о любом виде приборов/устройств в умном доме/городе, рассказать о его устройстве и применении	Оценка: 5 Нижний порог выполнения задания в процентах : 70 Описание характеристики

			выполнены знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно. Оценка: 4 Нижний порог выполнения задания в процентах : 60 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач. Оценка: 3 Нижний порог выполнения задания в процентах : 50 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно
--	--	--	--

			твенно выполнено . Оценка: 2 Нижний порог выполнения задания в процентах : 0 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено .
Китайский язык для деловой коммуникации. Часть 1			
1 семестр. Общественно - политический перевод и разбор современной публицистики.	Проблемная лекция	Прочитайте текст: 1. 科威特国 科威特国位于西亚阿拉伯半岛东北部，东濒波斯湾，南部毗邻沙特阿拉伯王国，西北与伊拉克接壤。国土面积为17 818平方公里，全国总人口为2 200 000人，科威特籍人不到总人口的一半，约占40%，外国侨民占58.4%。居民中95%信奉伊斯兰教，其中70%以上属逊尼派，30%是什叶派。阿拉伯语为官方语言，通用英语。货币单位是科威特第纳尔。行政区划：全国分为三个省。首都为科威特城。 科威特国土面积小，境内大多为沙漠地带，可耕地面积很小，仅占1.1%。没有常年有水的河流和湖泊，气温最高达50多摄氏度，全年降雨量仅50至100毫米，淡水严重缺乏。 科威特人在进入石油时代之前，依靠捕鱼、采集珍珠和畜牧业为生。随着石油的开发，先前的畜牧业、捕鱼业、农业在国民经济中已无足轻重，新兴的石油工业得到迅速发展。科威特油气资源十分丰富，是世界重要的石油生产和出口国之一，石油收入占国民收入90%以上。得天独厚的石油资源使科威特成了世界上第一流的富裕国家。科威特实行免费教育和免费医疗。 科威特是阿拉伯古代文明的摇篮之一。1756年建立了科威特酋长国。1871年科威特成为奥斯曼帝国的一个	Оценка: 5 Нижний порог выполнения задания в процентах : 70 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно. Оценка: 4 Нижний порог выполнения

		县。1899年，在科威特同英国就成为科威特的宗主国。《保护国》。1961年6月19日宣布中国与科威特于1971年 Ознакомьтесь с содержанием щими по смыслу и грамматически 单位, 森林, 位于, 地势, 接壤, 国 长达. Проверьте правильность по	я задания в процентах : 60 Описание характери стики выполнени я знания: Оценка "хорошо" выставляет ся если большинст во вопросов раскрыто, выбрано верное направлен ие для решения задач. Оценка: 3 Нижний порог выполнени я задания в процентах : 50 Описание характери стики выполнени я знания: Оценка "удовлетво рительно" выставляет ся если задание преимущес твенно выполнено . Оценка: 2 Нижний порог выполнени я задания в процентах : 0 Описание характери стики выполнени я знания: Оценка "неудовлет ворительно"
--	--	--	---

			" выставляет ся если задание выполнено неверно или преимущес твенно не выполнено .
Контр ольная работа	Выучите термины и примеры их использования: II. Словарь ① 1. 位于 wèiyú находиться в; располагаться на 2. 阿拉伯 Ālābó арабский; аравийский 3. 半岛 bāndǎo полуостров 4. 部 bù часть 5. 濒 bīn прилегать; омываться 6. 湾 wān залив; бухта 7. 海湾 hǎiwān залив; бухта 8. 毗邻 pílín границить; соседствовать 9. 王国 wángguó королевство; монархия 10. 与 yǔ с; и 11. 接壤 jiērǎng границить 12. 国土 guótǔ территория 13. 面积 miànjī площадь (территории) 14. 为 wéi есть; быть; являться		Оценка: 5 Нижний порог выполнени я задания в процентах : 70 Описание характери стики выполнени я знания: Оценка "отлично" выставляет ся если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущес твенно верно. Оценка: 4 Нижний порог выполнени я задания в процентах : 60 Описание характери стики выполнени я знания: Оценка "хорошо" выставляет ся если большинст во вопросов раскрыто, выбрано верное направлен ие для

			решения задач. Оценка: 3 Нижний порог выполнения задания в процентах : 50 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено . Оценка: 2 Нижний порог выполнения задания в процентах : 0 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено .
Китайский язык для деловой коммуникации. Часть 2			
2 семестр. Общественно - политический	Проблемная лекция	Ознакомьтесь с текстами по тематике. 1. 多党制 亦称《多党分立制》，通常指某些国家存在着三个或三个以上的政党，由于他们势均力敌，谁也不可能单独执政，而只能采取几个政党结成联盟，在议会或总统竞选中与其他政党联盟轮流取得胜利，实现多党轮流执政的政党制度。这种制度，最早出现在法国。	Оценка: 5 Нижний порог выполнения задания в процентах : 70

перевод и разбор современ ной публици стики.	2. 执政党 代表统治阶级，负责组 政党。 在资本主义国家，执政 多数席位或在总统选举中 政党和政党联盟。亦称《 执政党只能是无产阶级政 目标、思想政治路线和国 过它的组织和党员在宪法 家的战略目标、路线、方 4. 中国人民政治协商会议 中国人民政治协商会议是中国人民的爱国统一战线组织。它是中国人民在中国共产党的领导下，在长期革命和建设进程中形成的。人民政协的一切活动以中华人民共和国宪法为根本准则。它的主要任务是尽一切努力，进一步巩固和发展爱国统一战线，调动一切积极因素，团结一切可能团结的人，同心同德，群策群力，维护和发展安定团结的政治局面，促进社会主义民主和法制的建设，为全面开创社会主义现代化建设的新局面，实现我国各族人民的总任务而奋斗。全国政协设立政协全国委员会和地方委员会。 13. 英国工党 Ознакомьтесь с содержанием текста и заполните пропуски подходящими по смыслу и грамматическим функциям словами: 失败, 自由党, 宣告, 首相, 现名, 削弱, 大选, 执政, 政党, 领袖, 保守党, 内阁, 任, 通过. Проверьте правильность по ключу. 英国工党1900年以《劳工代表委员会》的名称Q1成立，1906年改称Q2。其成员多为工会组织中的工人，也有部分知识分子、中小资本家。党的最初宗旨是在议会内和国内组织一个政治性的工人Q3。1918年2月Q4新党章。 该党1906年至1914年在议会中依附于自由党，反对党。第一次世界大战后，它支持英国政府的战争政策，曾加入自由党的联合Q5。1924年1月借助Q6的支持上台执政，党的Q7麦克唐纳Q8第一届工党政府首相兼外交大臣。1929年6月，仍由麦克唐纳组阁。1945年大选，工党获胜，首次独立Q9。 在1979年大选中，工党被10击败，导致党内派别斗争加剧。 1981年3月，党内部分右翼领袖退出工党，另组社会民主党。从而11了工党的力量。1983年大选中遭到该党成立以来最惨重的12。	Описание характери стики выполнени я знания: Оценка "отлично" выставляет ся если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущес твенно верно. Оценка: 4 Нижний порог выполнени я задания в процентах : 60 Описание характери стики выполнени я знания: Оценка "хорошо" выставляет ся если большинст во вопросов раскрыто, выбрано верное направлен ие для решения задач. Оценка: 3 Нижний порог выполнени я задания в процентах : 50 Описание характери стики выполнени я знания: Оценка "удовлетво рительно" выставляет
---	--	---

			ся если задание преимущественно выполнено . Оценка: 2 Нижний порог выполнения задания в процентах : 0 Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляет ся если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено .
--	--	--	---

Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по программе проводится в форме зачета, экзамена или отчета о стажировке в соответствии с учебным планом. Характеристика заданий представлена в табл. 2.

Таблица 2

Характеристика заданий промежуточной аттестации

Наименование дисциплины (модуля)	Пример задания	Критерии оценки
Английский язык для инженеров Часть 2	Устная тема для доклада: Экологические проблемы в мире. Раздельный сбор мусора. Рассказать тему, ответить на вопросы, провести параллель с РФ. 1.1. Name three important properties of digitized virtual goods! 1.2. On which three "legs" does rump DRM have to rest? 1.3. Tick whether rivalry or exclusivity	Оценка: 5 Нижний порог выполнения задания в процентах: 70 Описание характеристики выполнения знания: Оценки «отлично» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и

	applies to the following goods! 1.4. What invention sparked the development of copyright law? 1.5. A music file with a length of 8000 bytes should be encrypted with XOR. How long does the XOR key have to be for this?	глубокое знание материалов изученной дисциплины, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, полностью ответивший на вопросы билета. <i>Оценка: 4</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценки «хорошо» заслуживает слушатель, обнаруживший полное знание материала изученной дисциплины, успешно выполнивший предусмотренные задания, продемонстрировавший систематический характер знаний по дисциплине, ответивший на все вопросы билета, но допустивший при этом не принципиальные ошибки. <i>Оценка: 3</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценки «удовлетворительно» заслуживает слушатель, обнаруживший знание материала изученной дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющийся с выполнением
--	---	--

		заданий, допустивший погрешность в ответе на теоретические вопросы и/или при выполнении практических заданий, но обладающий необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя, либо неправильно выполнивший практическое задание, но по указанию преподавателя выполнивший другие практические задания из того же раздела дисциплины. <i>Оценка: 2</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка «неудовлетворительна» выставляется слушателю, обнаружившему серьезные пробелы в знаниях основного материала изученной дисциплины, допустившему принципиальные ошибки в выполнении заданий, не ответившему на все вопросы билета и дополнительные вопросы и неправильно выполнившему практическое задание.
Английский язык для инженеров Часть 1	Устная тема: Фирма. Работа по скользящему графику. Обеденный перерыв. Сделать краткий доклад на заданную тему. Отобразить в нем схожие структуры и различия с системой в РФ. Ответить на вопросы.	<i>Оценка: 5</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценки «отлично» заслуживает

	Answer questions on topic 1.1. Grid feed-in of solar energy: 1.1.1. Which assemblies are necessary to feed energy from solar modules into the AC voltage network? Draw a block diagram with the necessary assemblies. 1.1.2. What are the tasks of the individual assemblies? 1.1.3. How are the solar modules regulated so that the maximum possible solar output can always be used.	слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание материалов изученной дисциплины, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, полностью ответивший на вопросы билета. <i>Оценка: 4</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценки «хорошо» заслуживает слушатель, обнаруживший полное знание материала изученной дисциплины, успешно выполнивший предусмотренные задания, продемонстрировавший систематический характер знаний по дисциплине, ответивший на все вопросы билета, но допустивший при этом не принципиальные ошибки. <i>Оценка: 3</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценки «удовлетворительно» заслуживает слушатель, обнаруживший знание материала изученной дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшей
--	--	---

		учебы и предстоящей работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, допустивший погрешность в ответе на теоретические вопросы и/или при выполнении практических заданий, но обладающий необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя, либо неправильно выполнивший практическое задание, но по указанию преподавателя выполнивший другие практические задания из того же раздела дисциплины. <i>Оценка: 2</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка «неудовлетворительна» выставляется слушателю, обнаружившему серьезные пробелы в знаниях основного материала изученной дисциплины, допустившему принципиальные ошибки в выполнении заданий, не ответившему на все вопросы билета и дополнительные вопросы и неправильно выполнившему практическое задание.
Контроль и автоматизация. Теория управления	Explain the following topics and terms: AC circuits with sinusoidal excitation (in the time domain) - parameters, representation and calculation, components R, L and C. Describe the relationship between the main	<i>Оценка: зачтено</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i> <i>Описание</i>

	parameters.	характеристики выполнения знания: Оценки «зачтено» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного и нормативного материала, умеющий свободно выполнять задания, предусмотренные программой. Оценка: не зачтено Нижний порог выполнения задания в процентах: Описание характеристики выполнения знания: Оценка «не зачтено» выставляется слушателю, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебного материала, допускающему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.
Энергетика и защита окружающей среды	1.1. Name the components of an overhead line system that are necessary for the electrical function 1.2. Sketch the basic shape of an insulator and draw the arcing path in your sketch! 1.3. Draw the characteristic curve of a surge arrester! Which material has these properties?	Оценка: зачтено Нижний порог выполнения задания в процентах: Описание характеристики выполнения знания: Оценки «зачтено» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного и нормативного материала, умеющий свободно выполнять задания, предусмотренные программой. Оценка: не зачтено Нижний порог

		выполнения задания в процентах: Описание характеристики выполнения знания: Оценка «не зачтено» выставляется слушателю, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебного материала, допускающему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.
Контроль и автоматизация. Автоматизация и измерения	1.1. Why do you need semaphores or monitors? 1.2. When does one speak of a divisible resource? 1.3. Give two examples of assets that can be withdrawn? 1.4. What is the function of a scheduler within an operating system?	Оценка: зачтено Нижний порог выполнения задания в процентах: Описание характеристики выполнения знания: Оценки «зачтено» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного и нормативного материала, умеющий свободно выполнять задания, предусмотренные программой. Оценка: не зачтено Нижний порог выполнения задания в процентах: Описание характеристики выполнения знания: Оценка «не зачтено» выставляется слушателю, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебного материала, допускающему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.
Энергосбережение. Интернет	1. What are the main characteristics of measures and exemplary means of current	Оценка: зачтено

вещей в промышленности	and voltage? 2. What are measuring generators for and what are their main characteristics? 3. What are the main characteristics of current and voltage measuring transducers? 4. What is the principle of operation of measuring current and voltage transformers? 5. Name the main areas of application of phase-sensitive converters.	<i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценки «зачтено» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного и нормативного материала, умеющий свободно выполнять задания, предусмотренные программой. <i>Оценка: не зачтено</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка «не зачтено» выставляется слушателю, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебного материала, допускающему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.
Китайский язык для деловой коммуникации. Часть 2	Тема “Международные организации”.	<i>Оценка: 5</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценки «отлично» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание материалов изученной дисциплины, умение свободно выполнять задания, предусмотренные

1. Переведите следующие глагольно-именные словосочетания на русский язык, в необходимых случаях проставьте нужные предлоги. Вспомните предложения, в которых эти сочетания встречались в текстах. <table><tr><td>1. 接纳为...会员国</td><td>35. 使用 威胁</td></tr><tr><td>2. 指派 工作人员</td><td>36. 引起 争端</td></tr><tr><td>3. 侵犯 独立</td><td>37. 控制 军备</td></tr><tr><td>4. 调查 问题</td><td>38. 发展 体系</td></tr><tr><td>5. 制止 行为</td><td>39. 决定 职责</td></tr><tr><td>6. 威胁 和平</td><td>40. 具有 权力</td></tr><tr><td>7. 促进 和平</td><td>41. 决定 条件</td></tr><tr><td>8. 侵犯 领土完整</td><td>42. 常驻 组织</td></tr><tr><td>9. 调解 问题</td><td>43. 进行 活动</td></tr><tr><td>10. 设有 办事处</td><td>44. 成立 组织</td></tr><tr><td>11. 拟定 议程</td><td>45. 有 活力</td></tr><tr><td>12. 遵循 原则</td><td>46. 通过 努力</td></tr><tr><td>13. 负责 事物</td><td>47. 促进 进步</td></tr><tr><td>14. 破坏 和平</td><td>48. 签署 宪章</td></tr><tr><td>15. 加强 体系</td><td>49. 具有 权限</td></tr><tr><td>16. 主持 协商</td><td>50. 举行 仪式</td></tr><tr><td>17. 选定 总干事</td><td>51. 分 部分</td></tr><tr><td>18. 提出 申请</td><td>52. 采取 行动</td></tr><tr><td>19. 成为 成员</td><td>53. 根据 建议</td></tr><tr><td>20. 开放 贸易</td><td>54. 发表 宣言</td></tr><tr><td>21. 管理 预算</td><td>55. 分解为...国家</td></tr><tr><td>22. 宣告 成立</td><td>56. 按 顺序</td></tr><tr><td>23. 拟定 规则</td><td>57. 包括 国家/地区</td></tr><tr><td>24. 举行 会议/例会</td><td>58. 维持 和平</td></tr><tr><td>25. 增加 交往</td><td>59. 取得 资格</td></tr><tr><td>26. 使用 武力</td><td>60. 处理 事宜</td></tr></table>		1. 接纳为...会员国	35. 使用 威胁	2. 指派 工作人员	36. 引起 争端	3. 侵犯 独立	37. 控制 军备	4. 调查 问题	38. 发展 体系	5. 制止 行为	39. 决定 职责	6. 威胁 和平	40. 具有 权力	7. 促进 和平	41. 决定 条件	8. 侵犯 领土完整	42. 常驻 组织	9. 调解 问题	43. 进行 活动	10. 设有 办事处	44. 成立 组织	11. 拟定 议程	45. 有 活力	12. 遵循 原则	46. 通过 努力	13. 负责 事物	47. 促进 进步	14. 破坏 和平	48. 签署 宪章	15. 加强 体系	49. 具有 权限	16. 主持 协商	50. 举行 仪式	17. 选定 总干事	51. 分 部分	18. 提出 申请	52. 采取 行动	19. 成为 成员	53. 根据 建议	20. 开放 贸易	54. 发表 宣言	21. 管理 预算	55. 分解为...国家	22. 宣告 成立	56. 按 顺序	23. 拟定 规则	57. 包括 国家/地区	24. 举行 会议/例会	58. 维持 和平	25. 增加 交往	59. 取得 资格	26. 使用 武力	60. 处理 事宜	программой, полностью ответивший на вопросы билета. Оценка: 4 Нижний порог выполнения задания в процентах: 60 Описание характеристики выполнения знания: Оценки «хорошо» заслуживает слушатель, обнаруживший полное знание материала изученной дисциплины, успешно выполнивший предусмотренные задания, продемонстрировавший систематический характер знаний по дисциплине, ответивший на все вопросы билета, но допустивший при этом не принципиальные ошибки. Оценка: 3 Нижний порог выполнения задания в процентах: 50 Описание характеристики выполнения знания: Оценки «удовлетворительно» заслуживает слушатель, обнаруживший знание материала изученной дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, допустивший погрешность в ответе на теоретические вопросы и/или при выполнении практических
1. 接纳为...会员国	35. 使用 威胁																																																					
2. 指派 工作人员	36. 引起 争端																																																					
3. 侵犯 独立	37. 控制 军备																																																					
4. 调查 问题	38. 发展 体系																																																					
5. 制止 行为	39. 决定 职责																																																					
6. 威胁 和平	40. 具有 权力																																																					
7. 促进 和平	41. 决定 条件																																																					
8. 侵犯 领土完整	42. 常驻 组织																																																					
9. 调解 问题	43. 进行 活动																																																					
10. 设有 办事处	44. 成立 组织																																																					
11. 拟定 议程	45. 有 活力																																																					
12. 遵循 原则	46. 通过 努力																																																					
13. 负责 事物	47. 促进 进步																																																					
14. 破坏 和平	48. 签署 宪章																																																					
15. 加强 体系	49. 具有 权限																																																					
16. 主持 协商	50. 举行 仪式																																																					
17. 选定 总干事	51. 分 部分																																																					
18. 提出 申请	52. 采取 行动																																																					
19. 成为 成员	53. 根据 建议																																																					
20. 开放 贸易	54. 发表 宣言																																																					
21. 管理 预算	55. 分解为...国家																																																					
22. 宣告 成立	56. 按 顺序																																																					
23. 拟定 规则	57. 包括 国家/地区																																																					
24. 举行 会议/例会	58. 维持 和平																																																					
25. 增加 交往	59. 取得 资格																																																					
26. 使用 武力	60. 处理 事宜																																																					
5. Письменно восстановите пропущенные служебные слова, предлоги и союзы: 为, 至, 由, 按, 按照, 依照, 根据, 于, 同, 和, 与, 及, 在, 被, 就, 通过, 对, 向, 以, 自. Подготовьте устное восстановление. Составьте предложения, используя эти служебные слова, предлоги и союзы. 1. ____ 共同努力, 促进本地区经济增长。 2. ____ 一九四五年正式成立的国际组织。 3. ____ 一位总干事领导的秘书处。 4. 安理会主席 ____ 各理事国担任。 5. 总干事 ____ 部长会议选定。 6. 非常任理事国 ____ 大会选举产生。 7. 安理会 ____ 五个常任理事国组成。 8. ____ 次日举行了签字仪式。 9. ____ 大会三分之二票数通过。 10. 工作人员 ____ 总干事指派。 11. ____ 国名的英文字母顺序按月轮流担任。 12. 总领事会自行拟订议事规则 ____ 议程。 13. ____ 了特定目的 ____ 条约而建立的组织。 14. 正式会议 ____ 1973年开始, ____ 1975年8月结束。 15. ____ 部长会议通过的规则。																																																						

		заданий, но обладающий необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя, либо неправильно выполнивший практическое задание, но по указанию преподавателя выполнивший другие практические задания из того же раздела дисциплины. <i>Оценка: 2</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю, обнаружившему серьезные пробелы в знаниях основного материала изученной дисциплины, допустившему принципиальные ошибки в выполнении заданий, не ответившему на все вопросы билета и дополнительные вопросы и неправильно выполнившему практическое задание.
Китайский язык для деловой коммуникации. Часть 1	Ознакомьтесь с содержанием текста и заполните пропуски подходящими по смыслу и грамматическим функциям словами: 气温, 为, 货币单位, 森林, 位于, 地势, 接壤, 国土面积, 信奉, 降雨量, 通用, 海拔, 长达. Проверьте правильность по ключу. 斯洛伐克⁰¹欧洲中部, 是一个典型的内陆国家。它的西部与捷克的摩拉维亚地区⁰², 东部同乌克兰交接, 北部和波兰毗邻, 南部和西南部紧靠匈牙利和奥地利。全部⁰³共计49 036平方公里, 人口5 270 000。主要民族⁰⁴斯洛伐克族, 占人口总数的85.6%, 其他主要少数民族有: 匈牙利族人600 000, 吉普赛人(即茨冈人)500 000, 以及捷克族人等, 共占14.4%。 全国⁰⁵斯洛伐克语, 居民主要⁰⁶天主教和新教, ⁰⁷是斯洛伐克克朗。 行政区划: 全国分为8个州。首都布拉迪斯拉发。斯洛伐克共和国⁰⁸北高南低。优美的塔特拉山区处于⁰⁹2650米以上。全国共有大小湖泊160多个。多瑙河在斯境内¹⁰172公里。197万公顷的面积被¹¹覆盖。温带气候, ¹²最高达20—25℃, 最低是零下10℃, 全年¹³450至700毫米。	<i>Оценка: зачтено</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценки «зачтено» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного и нормативного

		материала, умеющий свободно выполнять задания, предусмотренные программой. <i>Оценка:</i> не зачтено <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка «не зачтено» выставляется слушателю, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебного материала, допускающему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.
--	--	---

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация по программе проводится в форме *итоговой аттестационной работы*. Характеристика заданий представлена в табл. 3.

Таблица 3

Характеристика заданий итоговой аттестации

Вид контроля	Краткая характеристика задания	Критерии оценки
Итоговая аттестация	Итоговая аттестационная работа представляет собой самостоятельную и логически завершённую работу, связанную с решением профессиональных задач по видам деятельности, к которым готовится слушатель. Целью выполнения итоговой аттестационной работы является показать соответствие уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям профессиональных стандартов в рамках направления «Информатика и вычислительная техника». При выполнении итоговой аттестационной работы, обучающиеся должны показать свою способность и умение	<i>Оценка:</i> 5 <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i> 80 <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценки «отлично» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание материалов изученной дисциплины, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, полностью ответивший на вопросы билета. <i>Оценка:</i> 4 <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i> 60 <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценки «хорошо» заслуживает слушатель, обнаруживший полное знание материала изученной дисциплины, успешно выполнивший

	самостоятельно решать задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения, опираясь на полученные углубленные знания, умения и сформированные профессиональные компетенции на английском языке. Итоговая аттестационная работа является заключительным этапом в обучении слушателя по программе. Слушатель должен знать современное состояние и способы решения перспективных проблем отрасли, с которой связана его профессиональная деятельность. Примерные темы итоговых аттестационных работ: 1. Development of laboratory complex for studying autonomous power system with a solar battery. 2. Development of an automated irrigation control system for indoor plant 3. Steam power turbines and their structural and operational features 4. Development of an automated warehouse accounting system for a small enterprise Во время выполнения итоговой аттестационной работы обучающиеся должны продемонстрировать владение компетенциями, установленными настоящей программой. Руководитель и консультанты должны в максимальной степени способствовать процессу самостоятельного выполнения слушателем итоговой аттестационной работы и только по мере необходимости корректировать ход её	предусмотренные задания, продемонстрировавший систематический характер знаний по дисциплине, ответивший на все вопросы билета, но допустивший при этом непринципиальные ошибки. <i>Оценка: 3</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка «удовлетворительно»</i> заслуживает слушатель, обнаруживший знание материала изученной дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, допустивший погрешность в ответе на теоретические вопросы и/или при выполнении практических заданий, но обладающий необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя, либо неправильно выполнивший практическое задание, но по указанию преподавателя выполнивший другие практические задания из того же раздела дисциплины. <i>Оценка: 2</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 0</i> <i>Описание характеристики выполнения знания: Оценка «неудовлетворительно»</i> выставляется слушателю, обнаружившему серьезные пробелы в знаниях основного материала изученной дисциплины, допустившему принципиальные ошибки в выполнении заданий, не ответившему на все вопросы билета и дополнительные вопросы и неправильно выполнившему практическое задание.
--	---	--

	выполнения. По результатам публичной защиты итоговой аттестационной работы Итоговая аттестационная комиссия выносит решение о выдаче слушателю диплома о профессиональной переподготовке по направлению "Информатика и вычислительная техника". При оформлении ВКР предписывается использовать те же стандарты и рекомендации, что и для бакалавров. Работа выполняется на английском языке, содержательная часть должна иметь не менее 65 % текста, остальная часть может быть представлена рисунками/графиками/т.п.	
--	--	--

Независимая оценка качества обучения

Независимая оценка качества обучения предполагает внутренний аудит программ ДПО и анкетирование слушателей и/или работодателей по вопросам удовлетворенности процессом и результатами обучения.

Учебно-методическое и информационное обеспечение

а) литература НТБ МЭИ:

1. A Guide to Effective English Communication : учебное пособие . – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2016 . – 160 с. – Режим доступа: электронная библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE», требуется авторизация . - ISBN 978-5-9275-2004-6 .;

2. Alexander, L. G. Longman advanced grammar. Reference and Practice : [is a text-based practice and reference book for upper intermediate and advanced learners of English. It is the ideal grammar for learner's working towards the CAE and Proficiency examinations] / L. G. Alexander . – Harlow : Addison Wesley Longman Limited, 1993 . – 304 p. – На англ. яз. - ISBN 0-582-07978-0 .;

3. Analog Oscilloscope. Laboratory work №6a : for the course "Metrology, Standardization and Certification" for students of "Electroenergetics", "Electrotechnics, electromechanics and electrotechnology", "Informatics and computer techniques" / И. Н. Желбаков, В. Ю. Кончаловский, И. В. Сапелкин, [и др.], Нац. исслед. ун-т "МЭИ" . – М. : Изд-во МЭИ, 2016 . – 12 с.
<http://elib.mpei.ru/elib/view.php?id=8729>;

4. Buckingham, H. Principles of electrical measurements / H. Buckingham, E.M. Price . – London : The English Universities Press, 1955 . – 600 p.;

5. Cadastral Engineering. English for Specific Purposes : учебное пособие / Южный федеральный университет . – Таганрог : Южный федеральный университет, 2015 . –

200 с. – Режим доступа: электронная библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE», требуется авторизация ;

6. Comprehensive dictionary of Electrical Engineering / Ред. P. A. Laplante . – Boca Raton : Springer-Verlag, 2000 . – 701 с. - ISBN 3-540-64835-6 .;

7. Condensed Chemical Dictionary : compiled and edited by the editorial staff of the Chemical Engineering Catalog / ed. F. M. Turner . – 3d edition . – New York : Reinhold Publishing Corporation, 1942 . – 756 p.;

8. Dictionary of Science and Technology / Ред. P. M. B. Walker . – Edinburgh : Larousse, 1995 . – 1236 с. - ISBN 0-7523-0010-5 .;

9. Economics (практика двустороннего перевода). Часть 1 : [учебное пособие] для слушателей "English college" / Моск. энерг. ин-т (МЭИ ТУ) ; сост. И. В. Казакова, Л. А. Расторгуева . – Москва : МЭИ (ТУ), 2009 . – 129 с.;

10. Economics (практика двустороннего перевода). Часть 2 : [учебное пособие] для слушателей "English college" / Моск. энерг. ин-т (МЭИ ТУ) ; сост. И. В. Казакова, Л. А. Расторгуева . – Москва : МЭИ (ТУ), 2009 . – 152 с.;

11. Electronic Voltmeters. Laboratory work №1a : for the course "Metrology, Standardization and Certification" for students of "Electroenergetics", "Electrotechnics, electromechanics and electrotechnology", "Informatics and computer techniques" / И. Н. Желбаков, В. Ю. Кончаловский, И. В. Сапелкин, [и др.], Нац. исслед. ун-т "МЭИ" . – М. : Изд-во МЭИ, 2016 . – 21 с.

<http://elbib.mpei.ru/elbib/view.php?id=8728>;

12. English, A. K. NorthStar : reading & writing. Level 4 / A. K. English, L. M. English ; ed. F. Boyd, C. Numrich . – fourth ed . – Harlow : Pearson Education, 2015 . – 266 p. – На англ. яз. - ISBN 978-0-13-338223-5 .;

13. English grammar for university students. Part 1 : учебное пособие / отв. ред. М. Л. Воловикова ; Южный федеральный университет ; Институт филологии, журналистики и межкультурной коммуникации . – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2016 . – 132 с. – Режим доступа: электронная библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE», требуется авторизация . - ISBN 978-5-9275-2027-5 .;

14. English Pronunciation . – б. м. : [б. и.], [б. г.] . – 160 p. – На англ. яз.;

15. Frazier, L. NorthStar : listening & speaking. Level 2 / L. Frazier, R. Mills ; ed. F. Boyd, C. Numrich . – fourth ed . – Harlow : Pearson Education, 2015 . – 215 p. – На англ. яз. - ISBN 978-0-13-404979-3 .;

16. Glendinning, E. H. Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering / E. H. Glendinning, N. Glendinning . – London : Oxford University Press, 1995 . – 190 с.;

17. Guide to English and American Literature : учебное пособие по английской и американской литературе / сост. О. В. Зубанова . – 3-е изд . – Москва : Менеджер, 1999 . – 224 с. - Учебное пособие охватывает жизнь и творчество наиболее значительных английских и американских писателей . – На англ. яз. - ISBN 5-8346-0021-2 .;

18. In the English- Speaking World : [книга посвящена истории и многим аспектам современной жизни стран, где английский является основным языком общения] / ed. C. Goodwright, J. Olearski . – Обнинск : Титул : Chancere International Publishers, 1998 . – 128 p. – На англ. яз. - ISBN 5-86866-106-0 .;

19. Readings in Management and Economics : [сборник рассчитан на студентов, овладевших английским языком на уровне Intermediate] / International University of Business and Management ; сост. А. Г. Саженова . – Москва : International University of Business and Management, 1998 . – 64 p. – На англ. яз. - ISBN 5-89313-027-8 .;

20. Soars, J. New Headway Intermediate. Workbook with key : [the world's most trusted English course] / J. Soars, L. Soars . – Fourth ed . – Oxford : Oxford University Press,

2019 . – 102 p. - On the cover the authors: Liz and John Soars . – На англ. яз. - ISBN 978-0-19-477027-9 .;

21. Soars, J. New Headway Intermediate. Workbook without key : [the world's most trusted English course] / J. Soars, L. Soars . – Fourth ed . – Oxford : Oxford University Press, 2020 . – 95 p. - On the cover the authors: Liz and John Soars . – На англ. яз. - ISBN 978-0-19-477026-2 .;

22. Soars, L. New Headway Intermediate. Student's Book : [the world's most trusted English course] / L. Soars, J. Soars . – Fourth ed . – Oxford : Oxford University Press, 2019 . – 159 p. – На англ. яз. - ISBN 978-0-19-477025-5 .;

23. Solorzano, H. NorthStar : listening & speaking. Level 3 / H. Solorzano, J.P.L. Schmidt ; ed. F. Boyd, C. Numrich . – fourth ed . – Harlow : Pearson Education, 2015 . – 234 p. – На англ. яз. - ISBN 978-0-13-404981-6 .;

24. Алимов, В. В. Юридический перевод: Практический курс. Английский язык / В. В. Алимов . – 2-е изд . – М. : Эдиториал УРСС, 2004 . – 160 с. - ISBN 5-354-00656-2 .;

25. Барлоу, Д. С. Китайско-русско-английский словарь : составлен по графической системе Розенберга / Д. С. Барлоу . – 2-е изд., стереотип . – СПб. : Лань-Пресс, 2003 . – 416 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература) . - ISBN 5-8114-0294-5 .;

26. Дудченко, Г. Б. Китайско-русский словарь по системе четырех разрядов : [содержит более 2700 заглавных иероглифов и 25 тысяч слов] / Г. Б. Дудченко . – СПб. : Реноме, 2018 . – 648 с. - Параллельн. тит. л. на кит. яз. - ISBN 978-5-91918-890-2 .;

27. Иванов, А. И. Грамматика современного китайского языка / А. И. Иванов, Е. Д. Поливанов . – 3-е изд., стереотип . – М. : Эдиториал УРСС, 2003 . – 304 с. – (Лингвистическое наследие XX века) . - ISBN 5-354-00370-9 .;

28. Лексический минимум математических терминов (на русском, английском и китайском языках) : Пособие-словарь для иностранных студентов вузов / Сост. В. К. Жаров, И. А. Климова . – 2-е изд., испр . – М. : Янус-К, 2002 . – 136 с. - ISBN 5-8037-0079-7 .;

29. Русско-англо-китайский словарь терминов по лазерной технике и технологиям : учебное пособие : [около 25 тысяч терминов и словарных единиц из области теории лазеров, физики лазеров, лазерных технологии, нелинейной оптики, лазерной передачи, управления лучом, взаимодействия между лазером и веществом] / Ма Цзянгуан, Хуа Вэйхун, Лю Цзин, [и др.] ; ред. Ма Цзянгуан, Хуа Вэйхун . – Санкт-Петербург : Лань, 2020 . – 852 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература) . - ISBN 978-5-8114-1351-5 .;

30. Русско-китайский разговорник : разговорник / сост. М. А. Шеньшина . – Санкт-Петербург : Каро, 2012 . – 144 с. – Режим доступа: электронная библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE», требуется авторизация . - ISBN 978-5-9925-0770-6 ..

б) литература ЭБС и БД:

1. "A Few Lessons from American History: Reader for Students of English", Издательство: "Статут", Москва, 2014 - (80 с.)
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453116>;

2. "Business english", Издательство: "ДГУ", Махачкала, 2017 - (48 с.)
<https://e.lanbook.com/book/158326>;

3. Е. А. Emelyanycheva, A. I. Abdullin, G. R. Timirbaeva, R. F. Khamidullin- "Chemical Engineering of Natural Fuels and Carbon Materials", Издательство: "KNRTU Publishing house", Kazan, 2016 - (96 с.)

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500574;>

4. "English for Everyday use", Издательство: "ДГУ", Махачкала, 2019 - (29 с.)
[https://e.lanbook.com/book/158341;](https://e.lanbook.com/book/158341)

5. "English grammar translation practice", Издательство: "ВГУ", Воронеж, 2016 - (70 с.)
[https://e.lanbook.com/book/165268;](https://e.lanbook.com/book/165268)

6. Grigorchuk T. I.- "Methodological recommendations on analytical geometry", Издательство: "УГНТУ", Уфа, 2019 - (113 с.)
[https://e.lanbook.com/book/179263;](https://e.lanbook.com/book/179263)

7. Бехтер А. Ю.- "Studying instrument engineering, information technologies and electronics: английский язык для магистрантов", Издательство: "ПГУ", Пенза, 2019 - (152 с.)
[https://e.lanbook.com/book/162305;](https://e.lanbook.com/book/162305)

8. Е. В. Папченко, Т. А. Нечаева- "Methodology of Scientific and Project Activities: учебное пособие для обучающихся в магистратуре", Издательство: "Южный федеральный университет", Ростов-на-Дону, Таганрог, 2020 - (105 с.)
[https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619162;](https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619162)

9. Монахова В. П., К. Н., Е. А., Р. М., Монаховой В. П.- "Metrology and standardizaion = Метрология и стандартизация", Издательство: "МАИ", Москва, 2022 - (99 с.)
[https://e.lanbook.com/book/298550;](https://e.lanbook.com/book/298550)

10. Чернова Н. И., Катахова Н. В.- "Metrology, Standardization and Certification", Издательство: "РТУ МИРЭА", Москва, 2023 - (78 с.)
[https://e.lanbook.com/book/331664.](https://e.lanbook.com/book/331664)

в) используемые ЭБС:

Не предусмотрено

Руководитель
ЦМОП

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

И.Н.
Желбаков

Начальник ОДПО

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

Н.В.
Усманова