



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Рязанский государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета  
Протокол №10 от 21.05.2024г

Комплект оценочных материалов по дисциплине	ОУД.06 Иностранный язык
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа - программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
Квалификация	Техник
Форма обучения	очная

Разработчик (и): цикловая методическая комиссия общеобразовательного и социально-гуманитарного цикла

ИОФ	Место работы (организация)	Должность
Е.В. Иванова	Ефремовский филиал ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Преподаватель

Рецензент (ы):

ИОФ	Место работы (организация)	Должность
Е.С. Пахомова	Ефремовский филиал ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Преподаватель

Одобрено цикловой методической комиссией общеобразовательного и социально-гуманитарного цикла, Протокол № 9 от 06.04.2024г.

методическим советом филиала, Протокол № 9 от 14.04.2024 г.

учебно-методическим советом университета, Протокол № 7 от 25.04.2024 г.

## 1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Комплект оценочных материалов (далее – КОМ) предназначен для оценки планируемых результатов освоения рабочей программы дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности».

1.2. КОМ включает задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Общее количество заданий и распределение заданий по типам и компетенциям:

Код и наименование компетенции	Количество заданий закрытого типа	Количество заданий открытого типа
ОК.01	40	20
ОК.02	40	20
ОК.09	40	20
ПК.1.1	40	20
ПК.3.1	40	20
<b>Итого</b>	80	40

1.3. Дополнительные материалы и оборудование для выполнения заданий (при необходимости):

- Наглядные пособия
- Доска интерактивная
- Аудио материалы
- Таблицы

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку всех компетенций, установленных рабочей программой дисциплины (модуля)

Код и наименование компетенции	№ п/п	Задание с инструкцией	Ключ (ответ, решение, чек-лист и т.д.)
<p><b>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</b></p> <p><b>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</b></p> <p><b>ПК.1.1. Выполнять операции по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.</b></p>		<b>Задания закрытого типа</b>	
		<b>Установить последовательность</b>	
	1.	<p>Прослушайте текст и впишите слова в пропуски в той последовательности, в какой они прозвучали.</p> <p><b>I'll go with, side cutters, stopped buying, electrician's tools, made by, first day.</b></p> <p>Old Electrician: How's your 1 _____ going?            New Electrician: Not bad. I have to buy some tools.</p> <p>Old Electrician: An 2 _____ are important. What do you need?            New Electrician: I need some wire strippers and 3 _____. What kind do you use?            Old Electrician: I like to use tools 4 _____ Patton.            New Electrician: Really? I heard Berkley tools are better.            Old Electrician: I .had a pair of Berkley diagonal cutters that broke after one day. I 5 _____ their tools after that.            New Electrician: Maybe 6 _____ Patton tools, then.</p>	<p><b>1 – first day</b>  <b>2 - electrician's tools</b>  <b>3 – side cutters</b>  <b>4 – made by</b>  <b>5 – stopped buying</b>  <b>6 – I'll go with</b></p>
2.	<p>Восстановите порядок слов в предложении.</p> <p>for electricians/ How could/be useful/ some/ the tools/ of/?</p>	<p>How could some of the tools be useful for electricians?</p>	
3.	<p>Прослушайте текст и впишите слова в пропуски в той последовательности, в какой они прозвучали.</p> <p><b>cover letter, relevant, suspicious, references, misspelled, résumé</b></p> <p>A: I want to talk to you about the _____ we received.            B: Yes, I saw it and the attached _____ this morning.            A: Did you see the applicant _____ a word?            B: I did. It makes me _____ of her writing abilities.            A: I know. I'm going to check her _____ to verify her skills.            B: Good idea. They can provide _____ insights about her.</p>	<p>résumé            cover letter            misspelled            suspicious            references            relevant</p>	

	A: Are you willing to interview her anyway? B: Depends what she writes in her application.	
4.	Восстановите порядок слов в предложении. will/the/technician/the/maintain /and/ equipment /tower/ studio's camera.	The technician will maintain the studio's camera equipment and tower.
5.	be/applicants/ elevated/ should/at/working/ heights /comfortable.	Applicants should be comfortable working at elevated heights.
6	in/position/and/work/ includes/this/ site/shop /construction /the.	This position includes work in the shop and construction site.
7	a non-conductive /made/always /of/wear /with/shoes/ soles/ material, like rubber.	Always wear shoes with soles made of a non-conductive material, like rubber.
8	requirements: at/ educational/ field/ least/ two/ education/ years/ of higher/ the/in/ electronics.	Educational requirements: at least two years of higher education in the electronics field.
9	good/is/ workspace /for/needed/ repair/ a/electronics /.	A good workspace is needed for electronics repair.
10	be/what tool/in/ used /hold/can/ things/to/ place?	What tool can be used to hold things in place?
	<b>Установить соответствие</b>	
11	1 _ tool kit      A - a tool used to tighten or loosen screws 2 _ side cutters    B - a tool for cutting, twisting or pulling wires 3 _ screwdriver    C - a bag or box used to hold a set of tools	<b>1 C, 2 B, 3 A</b>
12	1 _ long nose pliers    A - a tool used for finding the length of an object 2 _ measuring tape    B - a tool used to pull the covering off of wires 3 _ wire stripper      C - a tool with blades able to grip or cut wires	<b>1 C, 2 A, 3 B</b>
13	Resume / reference A. The applicant faxed a copy of his _____ to show his qualifications. B. Marco's previous employer was a _____ for him on his application.	<b>A</b> résumé <b>B</b> reference
14	Work gap / cover letter A. The Work Experience section of his resume showed a two-year _____. B. Desmond attached a _____ to his resume to explain his situation.	<b>A</b> work gap <b>B</b> cover letter

15	<p>1 application 2 resume 3 cover letter 4 objective</p> <p>A a document containing a person’s qualifications for job B a form to submit in order to be considered for a job C a goal or a reason for applying for a job D a letter to an employer including qualifications and interest in a job</p>	<b>1-B, 2-A, 3-D, 4-C</b>				
16	<p>1 work experience 2 work gap 3 misspell 4 reference</p> <p>A an unexplained period of time between work experience B employment history listed on a resume C a person who vouches for someone else’s abilities D to incorrectly write a word</p>	<b>1-B, 2-A, 3-D, 4-C</b>				
17	<table border="1" data-bbox="477 783 1205 895"> <tr> <td data-bbox="477 783 808 839">Isaac Newton</td> <td data-bbox="808 783 1205 839">Galileo Galilei</td> </tr> <tr> <td data-bbox="477 839 808 895"></td> <td data-bbox="808 839 1205 895"></td> </tr> </table> <p>A built his own telescope B he developed the method of fluxions C made important discoveries about the movements of celestial bodies D made numerous astronomical observations E made important contributions to the field of calculus F conducted experiments to understand the motion of falling objects G best known for his work on the laws of motion H best known for his work on universal gravitation</p>	Isaac Newton	Galileo Galilei			Isaac Newton: B, C, E, G, H Galileo Galilei: A, D, F
Isaac Newton	Galileo Galilei					
18	<p>1 - The Law of Inertia. 2 - The Law of Motion. 3 - The Law of Interaction.</p> <p>A - The second law is the differential law of motion, which describes the interaction of the force that is applied to a point and the velocity that this point develops due to the force applied to it.</p>	<p><u>The Law of Inertia.</u> 1- C This law speaks about the existence of inertial reference systems.</p> <p><u>The Law of Motion.</u> 2- A The second law is the differential law of motion, which describes the interaction of the force that is applied to a point and the velocity that this point</p>				

B - Here we describe the connections and the results of the interaction of the materials of the two points.  
 C - This law speaks about the existence of inertial reference systems.

develops due to the force applied to it.  
The Law of Interaction. 3- B  
 Here we describe the connections and the results of the interaction of the materials of the two points.

19	Discoveries		
	XIX cen.	XX cen.	XXI cen.
	Computer, telephone, photo, 3D printer, internet, smart machines (robots), nuclear energy, radio		

XIX cen.	XX cen.	XXI cen.
photo telephone radio	computer internet nuclear energy	Smartphone 3D printer Smart machines (robots)

20	<b>1</b> Nuclear energetic	<b>A</b> thermal power plant
	<b>2</b> Thermal electrical energy industry	<b>B</b> hydrogen
	<b>3</b> Hydropower engineering	<b>C</b> the energy of the sun's rays
	<b>4</b> Wind energetics	<b>D</b> nuclear power station
	<b>5</b> Sun power engineering	<b>E</b> hydroelectric power station
	<b>6</b> Hydrogen energetic	<b>F</b> kinetic energy of the wind

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>D</b>	<b>A</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>C</b>	<b>B</b>

**Выбрать один или несколько ответов из предложенных**

1 .... I open the window?  
 a) may c) must  
 b) can d) need

**a**

2 Who ... hard in your group?  
 a) working c) works  
 b) are working d) work

**c**

3 He was born ... third of May.  
 a) on the c) on  
 b) in the d) at the

**c**

4 He enjoyed ... tennis.  
 a) to play c) play  
 b) playing d) played

**b**

5 It ... interesting.  
 a) sound c) sounds

**c**

	b) to sound                                  d) sounded	
6	After ... the test they went to the park. a) writing                                  c) write b) to write                                  d) written	<b>a</b>
7	They saw him... the street. a) to cross                                  c) cross b) crossed                                  d) was crossing	<b>d</b>
8	Не следует торопиться. a) One mustn't be in a hurry.                                  c) One shouldn't be in a hurry. b) One can't be in a hurry.                                  d) One needn't be in a hurry.	<b>c</b>
9	You don't know ... you are talking about. a) that                                  c) if b) what                                  d) as	<b>b</b>
10	Meals cannot ... after 11.00 p.m. a) be served                                  c) served b) serve                                  d) have served	<b>a</b>
11	The door must ... open. a) is left                                  c) be to leave b) leave                                  d) be left	<b>d</b>
12	I ... to the party when my brother arrives. a) will go b) will be going	<b>a</b>
13	... me the books from him tomorrow? a) Will you pass b) Will you be passing	<b>a</b>
14	Jack isn't free on Monday. He ... at home. a) will write b) will be writting	<b>b</b>
15	When he ... to town, we will have dinner together. a) came                                  c) come b) will come                                  d) comes	<b>d</b>
16	Tool kits need to contain the basic tools needed for .... jobs. a) electronics                                  c) electric b) electrical                                  d) electricians	<b>b</b>
17	Galileo Galilei lived during the 16th and 17th centuries.	<b>d</b>



	a) the 18th and 19th b) the 17th and 18th	c) the 15th and 16th d) the 16th and 17th	
18	Galileo Galilei was .... scientist. a) French            c) Italian b) English          d) German		<b>c</b>
19	Sir Isaac Newton was an English scientist and mathematician. a) French            c) Italian b) English          d) German		<b>b</b>
20	Sir Isaac Newton was born in ... . a) 1640                c) 1643 b) 1645                d) 1650		<b>c</b>
<b>Задания открытого типа</b>			
Развернутый ответ.			
1.	<p style="text-align: center;"><b>General tools.</b></p> <p>All employees of Talbot Electrical Services will bring their own tool kits. Tool kits need to contain the basic tools needed for electrical jobs. These basic tools are sold at most hardware stores.</p> <p>Pliers are needed for pulling and cutting wires. Your kit needs to include long nose pliers and end cutting pliers. Side cutters and diagonal cutters are recommended. You must have wire strippers in your kit. Make sure they are able to strip the most common wires. You will also need several types of screwdrivers on the job. A flashlight, measuring tape and utility knife will round out your kit.</p>		<p>Инструменты общего назначения.</p> <p>Все сотрудники Talbot Electrical Services должны иметь при себе наборы инструментов. В наборах инструментов должны быть основные инструменты, необходимые для электромонтажных работ. Эти основные инструменты продаются в большинстве хозяйственных магазинов. Плоскогубцы необходимы для вытягивания и резки проводов. В вашем наборе должны быть плоскогубцы с длинным наконечником и плоскогубцы для резки концов. Рекомендуется использовать боковые и диагональные кусачки. В вашем наборе должны быть приспособления для зачистки проводов. Убедитесь, что они позволяют зачищать наиболее распространенные провода. Для работы вам также понадобятся отвертки нескольких типов. Фонарик, измерительная лента и универсальный нож дополняют ваш набор.</p>

	<p>2. <b>Power tools - drills and saws.</b></p> <p>All electricians need a high-quality drill. Along with it, they need lots of drill bits. The Electrician's Drill Bit Kit has everything you need. It contains several spade bits. These bits are perfect for most jobs. For other jobs, the kit has auger bits, hole saw bits and wood augers. Also included are twelve twist bits. This set includes three saws all electricians should have. The tough circular saw cuts through anything! The powerful reciprocating saw comes with five blades. Finally, the jigsaw is perfect for cutting.</p>	<p>Электроинструменты - дрели и пилы.</p> <p>Всем электрикам нужна высококачественная дрель. Кроме того, им нужно много сверл. В наборе сверл для электрика есть все необходимое. В него входит несколько лопат. Эти сверла идеально подходят для большинства работ. Для других работ в наборе есть сверла, пилы для сверления отверстий и сверла для сверления древесины. Также в комплект входят двенадцать спиральных долот. В этот набор входят три пилы, которые должны быть у каждого электрика. Прочная циркулярная пила режет все, что угодно! Мощная возвратно-поступательная пила поставляется с пятью лезвиями. Наконец, лобзик идеально подходит для резки.</p>
	<p>3 <b>Specialized tools.</b></p> <p>Zap Tools has the best selection and lowest prices on everything electricians need. We carry specialized tools such as conduit benders, levels, fish tapes and stud punches. We also have the largest selection of lineman's pliers on the Internet. Be sure to check out our power tools too. We have saws and drills, including hammer drills. To go with the drills, we have specialized drill bits. We have the toughest brands of stepped drill bits and masonry drill bits. We also sell electronic equipment for electricians. We have multimeters, plug in analyzers and labeling machines.</p>	<p>Специализированные инструменты.</p> <p>В Zap Tools представлен лучший выбор и самые низкие цены на все, что нужно электрикам. У нас есть специализированные инструменты, такие как трубогибы, уровни, ленты для крепления труб и перфораторы. У нас также самый большой выбор плоскогубцев в Интернете. Не забудьте также ознакомиться с нашими электроинструментами. У нас есть пилы и сверла, в том числе перфораторы. В дополнение к сверлам у нас есть специализированные сверла. У нас есть ступенчатые сверла самых прочных марок и сверла для каменной кладки. Мы также продаем электронное оборудование для электриков. У нас есть мультиметры, подключаемые анализаторы и этикетировочные машины.</p>
	<p>4 <b>Be safe at work!</b></p> <p>Working with electrical wiring is often dangerous. The proper safety</p>	<p>Соблюдайте осторожность на работе!</p>

	<p>equipment can save your life. Remember these tips:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Always protect your head, eyes, hands and feet. Never work without wearing the following items: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. a hard hat</li> <li>b. a pair of leather gloves</li> <li>c. steel toe boots</li> <li>d. safety glasses</li> </ol> </li> <li>2. On the job, there is sometimes danger of electric shock or explosion. In these cases, dress properly. Wear the following: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. an arc shield</li> <li>b. arc flash clothing</li> <li>c. electrical hot gloves</li> </ol> </li> <li>3. When working with live wires, be extra careful. Protect yourself from shocks. Use an arc flash blanket and stand on a rubber mat. Finally, hold onto a hot stick.. We have multimeters, plug in analyzers and labeling machines.</li> </ol>	<p>Работа с электропроводкой часто опасна. Надлежащее защитное снаряжение может спасти вам жизнь. Запомните эти советы: 1. Всегда защищайте голову, глаза, руки и ноги. Никогда не работайте , не надев следующие предметы: а. каска ; б. пара кожаных перчаток ; с. ботинки со стальным носком ; d. защитные очки 2. На работе иногда существует опасность поражения электрическим током или взрыва. В таких случаях одевайтесь надлежащим образом. Надевайте следующее: а. защитите себя от дугового разряда б. наденьте одежду для работы с электродуговым разрядом с. перчатки для работы с электрогрелками 3. При работе с проводами, находящимися под напряжением, будьте особенно осторожны. Защитите себя от ударов током. Накройте электродуговым разрядом и встаньте на резиновый коврик. И, наконец, возьмите в руки горячую палочку.. У нас есть мультиметры, подключаемые анализаторы и этикетировочные машины.</p>
5	<p style="text-align: center;"><b>Electrician Occupational Outlook.</b></p> <p>The job of an electrician involves putting in and maintaining electrical power systems. This is done in homes and businesses. The work of an electrician is occasionally demanding. Electricians must lift heavy objects and climb ladders. The work may require them to bend, stand, kneel, or stoop down low for long periods. To be successful, electricians need to work fast. In order to grab and release tools quickly, they wear a tool belt. To prevent electric shock, electricians usually turn off the power source before working. They turn on the power when they are done. Electricians also use sharp tools to split wires.</p>	<p>Профессиональные взгляды электрика.</p> <p>Работа электрика включает в себя установку и техническое обслуживание систем электроснабжения. Это делается в домах и на предприятиях. Работа электрика иногда сопряжена с большими трудностями. Электрикам приходится поднимать тяжелые предметы и подниматься по лестницам. В процессе работы им может потребоваться наклоняться, стоять, опускаться на колени или низко пригнуться в течение длительного времени. Для успешной работы электрикам необходимо работать быстро. Чтобы быстро доставать инструменты, они надевают пояс для</p>

		инструментов. Во избежание поражения электрическим током электрики обычно отключают источник питания перед началом работы. По окончании работы они включают питание. Электрики также используют острые инструменты для разрезания проводов.
6	<p style="text-align: center;"><b>Fixing Underground Wires</b></p> <p>Fixing underground wires sounds difficult. But it's actually simple. You just need to splice some wires. To begin, switch off the electricity. Accidental shocks are always a risk when working with electricity. Next, test the electricity to make sure it is off. Push a button on the same circuit. If it is safe, dig into the ground. Inspect the wires, and find the damaged part. Cut it off. Next, strip the insulation off the wires. Twist the ends of the wires together. Then, pull on them to make sure they are joined. If they are, bind the ends together with tape. After that, install I waterproof insulation plastic covering on the wires. Then connect the electricity.</p>	<p>Установка проводов под землей</p> <p>Установка проводов под землей кажется сложной задачей. Но на самом деле это просто. Вам просто нужно соединить несколько проводов. Для начала отключите электричество. При работе с электричеством всегда есть риск случайного поражения электрическим током. Затем проверьте, отключено ли электричество. Нажмите кнопку на той же цепи. Если это безопасно, закопайте ее в землю. Осмотрите провода и найдите поврежденную часть. Отрежьте ее. Затем снимите изоляцию с проводов. Скрутите концы проводов вместе. Затем потяните за провода, чтобы убедиться, что они соединены. Если они соединены, свяжите концы вместе скотчем. После этого установите на провода водонепроницаемое изоляционное пластиковое покрытие. Затем подключите электричество.</p>
7	<p style="text-align: center;"><b>CPGS Interview Guide</b></p> <p>When you interviewing candidates, CGPS panel should use the following structure to guide the interview. Record your first impression of the applicant. Is the applicant wearing appropriate clothing? What is the applicant's nonverbal communicate like?  Ask behavioral questions, such as: What challenges tested your limits at your previous job?  What professional goal that you accomplished? Ask follow-up questions, such as: Can you provide an example? Can you clarify that some more?  Can you explain in greater details?</p>	<p>Руководство по проведению собеседования CGPS При проведении собеседования с кандидатами комиссия CGPS должна руководствоваться следующей структурой. Запишите свое первое впечатление о кандидате. Одет ли кандидат соответствующим образом? Как он невербально общается с кандидатом? Задавайте вопросы о поведении, например: Какие трудности стали для вас испытанием на предыдущей работе? Какую профессиональную</p>

		цель вы достигли? Задавайте уточняющие вопросы, например: Можете ли вы привести пример? Можете ли вы пояснить это подробнее? Можете ли вы объяснить более подробно?
8	<p style="text-align: center;"><b>E-mailing</b></p> <p>Parker, Did you look at Jhon's resume? He faxed it to us yesterday. I noticed that he was a successful engineer. Unfortunately we're hiring an electrician. He misspelled the word 'north'. Attention to detail is a relevant point to consider this position. There is also a suspicious work gap in his work experience. Should we send him an application anyway? I don't think his skills match our needs. Let me know what you think. I could always send a follow-up email to his references. Maybe he could send a cover letter to explain his objective. Best, Santos.</p>	<p>Письмо по электронной почте</p> <p>Паркер, ты читал резюме Джона? Он прислал его нам вчера по факсу. Я заметил, что он успешный инженер. К сожалению, мы нанимаем электрика. Он неправильно написал слово 'север'. Внимание к деталям - важный момент при рассмотрении этой вакансии. Кроме того, в его опыте работы есть подозрительный пробел. Следует ли нам в любом случае отправлять ему заявку? Я не думаю, что его навыки соответствуют нашим потребностям. Дайте мне знать, что вы думаете. Я всегда могу отправить электронное письмо его рекомендателям. Возможно, он мог бы прислать сопроводительное письмо с объяснением своей цели. С наилучшими пожеланиями, Сантос.</p>
9	<p><b>Сделайте диалог между двумя представителями разных фирм, используя следующие слова и выражения.</b></p> <p>appointment  understanding  to give/receive authority to do smth  to be familiar with ...  We have the honour to represent ...  This document must go over the director's signature.</p>	<p>деловое свидание  договоренность/понимание  дать/получить полномочия сделать что-л.  быть знакомым с ...  Мы имеем честь представлять  Этот документ должен идти за подписью директора.</p>

	<p>What amounts will be allowed for the purpose?          Could you put us in the picture about ... ?          Have you got any proposals to make?          Are you happy with our terms of... ?          Can we take that ... ?          It's a matter for the discussion.          There may be alternatives.          I'll call you back concerning the subject.          to pay a visit          He is a person you can rely on.          ... appointed to be Manage</p>	<p>Какая сумма отводится на эти цели?          Могли бы вы ввести нас в курс дела относительно ... ?          У вас есть какие-нибудь предложения?          Вас удовлетворяют наши условия ... ?          Можем ли мы считать, что ... ?          Это надо обсудить.          Возможны варианты.          Я вам перезвоню по этому вопросу, нанести визит          На него можно положиться.          ... назначен управляющим</p>
10	<p><b>Сделайте телефонный диалог, используя следующие слова и выражения.</b></p> <p>The cable of the firm reached us yesterday.          May I remind you ...          to discuss (to improve) the situation.          There is no reason to worry.          Would you be more specific, please.          We would request you to ...          I'm quite positive about it.          to seek agreement          You won't regret it.          Regarding your offer ...          I see your point.          It's up to you to decide.          We are with you here.          What do we do next?          In the end...          by all means</p>	<p>Вчера мы получили телеграмму этой фирмы.          Разрешите вам напомнить ...          обсудить (изменить)          создавшееся положение.          Нет причин для беспокойства.          Поясните свою мысль конкретнее.          Мы бы просили вас ...          Я в этом совершенно уверен, стремиться к соглашению          Вы не пожалеете.          Что касается вашего предложения ...          Я понимаю, что вы имеете в виду.          Это вам решать.          Здесь мы договорились.          Что мы будем делать дальше?          В конце концов...          обязательно</p>
11	<p>Переведите текст на русский язык.</p>	<p>Вопрос: Я хочу заняться ремонтом</p>

	<p>Question: I want to start repairing electronics. What sort of tools do I need to get started?</p> <p>Dear Reader,</p> <p>Start by buying a Phillips screwdriver and needlenose pliers. These are two of the most basic tools. Phillips screws are most common in electronics. However, sometimes you'll see slotted ones. In this case, you'll need a flathead screwdriver. Another useful tool is a hammer. For electrical work, diagonal cutters are important. You will also need a wire stripper and electrical tape. A medical hemostat is also helpful to hold your wires. After these basics, look into different types of wrenches. I suggest a hex wrench and a torque wrench. Also, a magnifier is helpful for detailed work.</p> <p>Ответьте на вопрос.</p> <p>What is the purpose of the response?</p> <p>A to explain how to use a magnifier  B to describe different types of wrenches  C to list tools needed to repair electronics  D to explain the importance of hammers</p>	<p>электроники. Какие инструменты мне нужны для начала? Уважаемый читатель, для начала купите крестообразную отвертку и плоскогубцы. Это два самых основных инструмента. Крестообразные винты наиболее распространены в электронике. Однако иногда встречаются и прорезные. В этом случае вам понадобится отвертка с плоской головкой. Еще один полезный инструмент - молоток. Для электромонтажных работ необходимы диагональные кусачки. Вам также понадобятся приспособления для зачистки проводов и изолента. Для фиксации проводов также пригодится медицинский гемостат. Ознакомившись с основами, ознакомьтесь с различными типами гаечных ключей. Я рекомендую использовать шестигранный и динамометрический ключи. Кроме того, для детальной работы пригодится лупа.</p> <p><b>Ответ: С</b></p>
12	<p>Переведите текст на русский язык.</p> <p><b>Setting up your workplace</b></p> <p>A good workspace is needed for electronics repair. You need to start with the right location. Find a quiet and clean area for your workspace. Avoid areas with thick or dark carpet in case you drop a small part. Next you will need a large and sturdy workbench. The workbench surface must be clean and smooth. Another thing you need is a modern, grounded electrical service. Use a power strip to plug in extra devices. You also must have good lighting. Use a swing arm lamp to provide spot lighting. Once you have a good workspace, you can get to work!</p> <p>Ответьте на вопрос.</p> <p>What is the main idea of this article?</p> <p>A. how to use a power strip</p>	<p>Обустрой свое рабочее место</p> <p>Для ремонта электроники необходимо хорошее рабочее место. Начинать нужно с правильного расположения. Найдите тихое и чистое рабочее место. Избегайте мест с толстым или темным ковром, чтобы не уронить какую-нибудь мелкую деталь. Далее вам понадобится большой и прочный верстак. Поверхность верстака должна быть чистой и гладкой. Еще вам понадобится современная система электроснабжения с заземлением. Для подключения дополнительных устройств используйте сетевой шнур. Также необходимо хорошее освещение. Используйте поворотную лампу для точечного освещения. Подготовив</p>

	<p>B. how to make a workbench  C. how to set up a workspace  D. how to repair electronics</p>	<p>удобное рабочее пространство, вы можете приступить к работе!</p> <p><b>Ответ: С</b></p>
13	<p style="text-align: center;"><b>Senior Electronics Technician</b></p> <p>Company: QIZ Industries  Employee Type: Full-Time  Duties of a technician:  - assemble, test, and document models designed by electrical engineers  - analyze data and recommend improvements to models  - explain recommendations and adjust models accordingly  - inspect circuitry  - disassemble circuitry to clean or repair it  - modify circuitry by calibrating and aligning it  - must be able to lift 30lb, in order to reposition or remove equipment  Educational requirements: at least two years of higher education in the electronics field  Experience: at least three years as a full-time electronics technician  Pay rate: depends on experience</p> <p>Ответьте на вопрос:  What is the purpose of the advertisement?  A. to advertise the opening of a new company  B. to inform people that a company has moved  C. to describe services a company offers  D. to announce a job opening at a company</p>	<p>Старший техник по электронике</p> <p>Компания: QIZ Industries Тип сотрудника: Штатный  Обязанности техника: - собирать, тестировать и документировать модели, разработанные инженерами-электриками - анализировать данные и рекомендовать улучшения в моделях - объяснять рекомендации и соответствующим образом корректировать модели - проверять схемы - разбирать схемы для их очистки или ремонта - изменять схемы путем их калибровки и выравнивания - должен уметь поднимать 30lb, чтобы перемещать или извлекать оборудование  Требования к образованию: не менее двух лет высшего образования в области электроники. Опыт работы: не менее трех лет в качестве штатного специалиста по электронике  Уровень заработной платы: зависит от опыта.</p> <p><b>Ответ: D</b></p>
14	<p><b>Переведите объявления.</b></p> <p><b>Part-time Electronics Technician (nights and weekends)</b>  Channel 11 News needs an indoor electronics technician. The technician will maintain the studio's camera equipment and tower. This person will also service equipment in the office. Please email <a href="mailto:channel11.hr@elevenstudios.net">channel11.hr@elevenstudios.net</a> if interested.</p> <p><b>FULL-time Electronics Technician</b>  Satellite Network needs a full time technician. This position is based in our factory. Occasional work in the field is required. Applicants should be</p>	<p>Специалист по электронике на неполный рабочий день (по вечерам и выходным)  Новостному каналу 11 News требуется специалист по электронике для помещений. Специалист будет обслуживать операторское оборудование студии и вышку. Этот человек также будет обслуживать оборудование в офисе. Пожалуйста, напишите нам по электронной почте <a href="mailto:channel11.hr@elevenstudios.net">channel11.hr@elevenstudios.net</a>. Если вы</p>







	<p>comfortable working at elevated heights. Many field jobs are located on poles. Other field jobs include repairs in customer's homes. Please send resume to <a href="mailto:bryanlincoln@satellitenetwork.com">bryanlincoln@satellitenetwork.com</a>.</p> <p><b>Temporary Electronics Technician (4-6 weeks)</b></p> <p>This position includes work in the shop and construction site. Construction site work consists of underground wiring. C &amp; M Construction requires at least three years' experience. Click here to apply.</p> <p><b>Ответьте на вопрос:</b></p> <p>What is the main purpose of the article?</p> <p>A. to describe electronics technician jobs</p> <p>B. to describe electronics technician settings</p> <p>C. to advertise technician position openings</p> <p>D. to describe where field jobs are located</p>	<p>заинтересованы, свяжитесь с нами по электронной почте. Специалист по электронике на полный рабочий день В компанию спутниковой связи требуется техник на полный рабочий день. Эта вакансия находится на нашем заводе. Требуется периодическая работа в полевых условиях. Кандидатам должно быть комфортно работать на большой высоте. Многие работы в полевых условиях выполняются на столбах. Другие виды работ включают ремонт в домах клиентов. Пожалуйста, присылайте резюме по адресу: <a href="mailto:bryanlincoln@satellitenetwork.com">bryanlincoln@satellitenetwork.com</a>. Временный специалист по электронике (4-6 недель) Эта должность включает в себя работу в магазине и на строительной площадке. Работа на строительной площадке заключается в прокладке подземной электропроводки. Для работы в C &amp; M Construction требуется опыт работы не менее трех лет. Нажмите здесь, чтобы подать заявку.</p> <p><b>Ответ: C</b></p>
15	<p><b>Переведите текст.</b></p> <p style="text-align: center;">Isaac Newton</p> <p>Sir Isaac Newton was an English scientist and mathematician who is widely considered one of the most influential figures in the history of science. Born in 1643, Newton made important contributions to a wide variety of fields, including mathematics, physics, and astronomy. Newton is best known for his work on the laws of motion and universal gravitation, which form the basis of classical mechanics. Newton also made important contributions to the field of calculus, and he developed the method of fluxions, which was an early form of calculus. In addition to his scientific work, Newton was also a skilled astronomer and made important observations and discoveries about the movements of celestial bodies. He</p>	<p>Сэр Исаак Ньютон был английским ученым и математиком, которого многие считают одной из самых влиятельных фигур в истории науки. Ньютон родился в 1643 году и внес важный вклад в самые разные области, включая математику, физику и астрономию. Ньютон наиболее известен своими работами о законах движения и всемирного тяготения, которые составляют основу классической механики. Ньютон также внес важный вклад в область исчисления, он разработал метод флюксий, который был ранней формой исчисления. Помимо своей научной деятельности, Ньютон</p>

	<p>died in 1727 at the age of 84.</p> <p><b>Ответьте на вопрос:</b> Name fields he made important contributions.</p>	<p>также был искусным астрономом и сделал важные наблюдения и открытия в области движения небесных тел. Он умер в 1727 году в возрасте 84 лет.</p>
16	<p style="text-align: center;">Galileo Galilei</p> <p>Galileo Galilei was an Italian scientist who lived during the 16th and 17th centuries. He is often referred to as the «Father of Modern Science» due to his remarkable contributions to physics, astronomy, and mathematics. Galileo built his own telescope and made numerous astronomical observations. Galileo conducted experiments to understand the motion of falling objects. Galileo Galilei’s groundbreaking discoveries and courageous pursuit of truth made him an influential figure in the history of science. His work laid the foundation for future scientific advancements and challenged existing beliefs, leading to a more accurate understanding of the universe.</p> <p><b>Say, what for is Galileo Galilei known.</b></p>	<p>Галилео Галилей — итальянский ученый, живший в XVI и XVII веках. Его часто называют «отцом современной науки» благодаря его выдающемуся вкладу в физику, астрономию и математику. Галилей построил собственный телескоп и провел множество астрономических наблюдений. Галилей проводил эксперименты по изучению движения падающих предметов. Новаторские открытия Галилео Галилея и его смелое стремление к истине сделали его влиятельной фигурой в истории науки. Его работы заложили основу для будущих научных достижений и опровергли существующие представления, что привело к более точному пониманию Вселенной.</p>
17	<p><b>Переведите текст.</b></p> <p style="text-align: center;">The 21st century discoveries</p> <p>The 21st century began not so long ago but it is already full of discoveries. Perhaps the most famous and widespread modern invention is the smartphone. Gradually, the way smartphones look and their internal content improved and it led to the creation of fast, stylish and multifunctional devices. In the 21st century, such an amazing device as a 3D printer was invented as well. It turned out to be able to create a wide variety of volumetric parts: from a smartphone case to complex high-tech prostheses. Drones circling over our heads are also the invention of the new millennium. These devices are able to move quickly in the air, taking high-quality images of objects and videos, even from a long distance. But the future, of course, belongs to robotics and so many amazing smart machines were invented in the 21st century. Thus, robotic vacuum cleaners have appeared. Scientists have created robots-astronauts and robots-pilots.</p>	<p>XXI век начался не так давно, но он уже богат на открытия. Пожалуй, самым известным современным изобретением, получившим широкое распространение, стал смартфон. Постепенно внешний облик смартфонов и их внутреннее наполнение совершенствовались, что привело к созданию быстрых, стильных и multifunctional приборов. В XXI веке также было изобретено такое удивительное устройство, как 3D-принтер. Он оказался способен создавать самые разнообразные объёмные детали: начиная от чехла для смартфона, заканчивая сложными высокотехнологичными протезами. Кружащие над нашими головами дроны — это также</p>

	<p>Robotic manipulators have been used in factories. Robotic surgeons have learned to save the lives of patients.</p> <p><b>Ответьте на вопросы.</b></p> <p>What are the most famous discoveries of the 21<sup>st</sup> century?</p> <p>Do you have robots at your home? What is it?</p>	<p>изобретение нового тысячелетия. Эти приборы способны быстро передвигаться по воздуху, делая качественные снимки объектов и видеозаписи даже с большого расстояния. Но будущее, конечно же, за робототехникой, поэтому в XXI веке было изобретено немало удивительных умных машин. Так, появились роботы-пылесосы. Учёными были созданы роботы-космонавты и роботы-пилоты. На заводах стали использоваться роботы-манипуляторы. Роботы-хирурги научились спасать жизни пациентов.</p>
18	<p>Переведите текст.</p> <p style="text-align: center;"><b>Nuclear Energy</b></p> <p>Nuclear power gives us about 17% of the world's electricity. Some countries produce more nuclear power than others. Many countries, like Austria, don't have any nuclear energy at all. Nuclear energy comes from the energy inside each atom. Atoms are made up of a nucleus with protons and neutrons—and electrons which revolve around the nucleus like the earth goes around the sun. An atom's nucleus can be split apart. In a nuclear power station uranium atoms are split apart to create energy. A nuclear power plant must be safe, otherwise radiation could get into the air. Nuclear power plants have advantages because they produce electricity in a clean way. But there are also many problems. In the 1950s and 60s we thought that nuclear power was a clean and cheap form of energy. The energy companies thought that nuclear energy would replace coal, oil and gas. But as time went on and disasters in Three Mile Island and in Chernobyl happened, people around the world saw nuclear energy as a danger. Some countries have already stopped their reactors completely and other are shutting them down in the near future.</p> <p>Ответьте на вопрос:</p> <p>What problems of Nuclear power plants can you name?</p>	<p>Ответ на вопрос:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Natural uranium cannot be used in power plants. You have to enrich it. This costs a lot of money and is not good for our environment.</li> <li>-There is the danger of nuclear explosions. The explosion at Chernobyl in 1986 blew up the reactor's containment and tons of radioactive dust were blown into the atmosphere. Many people were killed and millions around the power station had to leave their homes.</li> <li>-Used uranium stays radioactive for thousands of years. There is no way to store it safely.</li> <li>-Transporting uranium is very dangerous.</li> </ul>

	19	<p>We all know that modern ecology remains wanting that's why we need to find alternative energy sources so that to reduce the harm that we do to our planet. There are many factories and power plants that create a lot of heat. That heat increases the overall temperature on planet Earth. The growing consumption of electricity also worsens the problem. The more we consume, the more heat is coming to the atmosphere, and the warmer it becomes. Global warming can be prevented. How? We should use green energy, the kind of energy that comes from the sources that cause little or no impact on the environment.</p> <p><b>What green energy sources do you know?</b></p>	<p>Все мы знаем, что современная экология оставляет желать лучшего, поэтому нам необходимо отыскать альтернативные источники энергии, дабы снизить уровень вреда, наносимого планете. Есть много производств и заводов, которые вырабатывают много тепла. Это тепло повышает общую температуру на планете Земля. Возрастающее потребление электричества также усугубляет проблему. Чем больше мы потребляем, тем больше тепла выходит в атмосферу, и тем теплее становится. Глобальное потепление может быть предотвращено. Как? Нам следует использовать «зеленую» энергию, вид энергии, производимый источниками, оказывающими небольшое или вообще никакое воздействие на окружающую среду.</p> <p>There are such green energy sources as solar panels, wind power stations and hydroelectric power plants.</p>
	20	<p><b>Переведите текст на английский язык.</b></p> <p>Электрики — это квалифицированные специалисты, которые специализируются на установке, обслуживании и ремонте электрических систем. Они работают в домах, коммерческих зданиях и на промышленных объектах. Для выполнения своей работы электрики используют различные инструменты и оборудование</p>	<p>Эталон ответа.</p> <p>Electricians are skilled professionals who specialize in installing, maintaining, and repairing electrical systems. They work in homes, commercial buildings, and industrial facilities. Electricians use a range of tools and equipment to perform their work.</p>
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на		<b>Задания закрытого типа</b>	
		<b>Установите последовательность слов в предложении.</b>	
	1	Measurements/of/ used/kinds/are/by/what/electricians?	What kinds of measurements are used by electricians?

<p>государственном и иностранном языках.</p> <p><b>ПК. Осуществлять разработку оформления текстовой графической технической документации.</b></p>	<p><b>3.1.</b></p> <p><b>и</b></p> <p><b>и</b></p> <p><b>и</b></p> <p><b>частей</b></p>	2	If/happen/what/aren't/measurements /can/accurate?	What can happen if measurements aren't accurate?
		3	to/of/different/the/are/way/what/measure/some/electricity?	What are some of the different ways to measure electricity?
		4	electricians/ohms/must/ understand/why/to/calculate/how?	Why must electricians understand how to calculate ohms?
		5	the/with/hazards/of/are/working/some/electricity/of/what?	What are some of the hazards of working with electricity?
		6	risks/take/are/people/some/when/of/may/doing/electrical/what/repairs/take?	What are some of the risks people may take when doing electrical repairs?
		7	<p><b>Восстановите диалог:</b></p> <p>1: No problem. What were you confused about?</p> <p>2: Well, can you clarify what you mean by ampere?</p> <p>3: Sure. It is the unit of measurement of an electric current.</p> <p>4: Excuse me, Professor Jones. I was confused by some of the things you said today</p>	<p>4: Excuse me, Professor Jones. I was confused by some of the things you said today.</p> <p>1: No problem. What were you confused about?</p> <p>2: Well, can you clarify what you mean by ampere?</p> <p>3: Sure. It is the unit of measurement of an electric current.</p>
		8	<p>1: Good.</p> <p>2: A watt is the unit of measurement of electric power.</p> <p>3: Oh, okay. But what's the difference between amperes and watts?</p> <p>4: OK. I see the difference now.</p>	<p>3: Oh, okay. But what's the difference between amperes and watts?</p> <p>2: A watt is the unit of measurement of electric power.</p> <p>4: OK. I see the difference now.</p> <p>1: Good.</p>
		9	<p>1: No, I've done something wrong. I've melted some</p> <p>2: That's okay. Just use a desoldering tool to remove it.</p> <p>3: Oh really? I've never used a desoldering tool.</p> <p>4: Is everything okay?</p>	<p>4: Is everything okay?</p> <p>1: No, I've done something wrong. I've melted some solder in the wrong place.</p> <p>2: That's okay. Just use a desoldering tool to remove it.</p> <p>3: Oh really? I've never used a desoldering tool.</p>
		10	<p>1: How does it work?</p> <p>2: Thank you very much.</p> <p>3: Well, this is solder wick.</p> <p>4: It's got a copper thread that bonds with the solder when heated. Let me show you what to do.</p>	<p>3: Well, this is solder wick.</p> <p>1: How does it work?</p> <p>4: It's got a copper thread that bonds with the solder when heated. Let me show you what to do.</p> <p>2: Thank you very much.</p>
			<b>Установить соответствие</b>	

1	1 - degree 2 - yard 3- imperial 4 - round off	A - a measurement equaling three feet B - to damage a screw or bolt C - a unit used to measure temperature D - the system that uses inches	1-C, 2-A, 3-D, 4-B
2	1- convert 2 -Celsius 3 -centimeter 4 -micrometer	A - a tool that measures small distances B - to change from one system into another C - the metric temperature scale D - a metric measure of length or distance	1-B, 2-C, 3-D, 4-A
3	1- voltage 2 -AC 3 -DC	A -a current that flows in two directions B -a current that flows in one direction C -the strength of moving electricity	1-C, 2-A, 3-B
	1 -ohm 2 -current 3 -volt	A -the quantity of electricity in a wire B - a measurement showing resistance C -a measurement of the force of electricity	1-B, 2-A, 3-C
4	1 - shock 2 -paralyze 3 -lockout/tagout procedure 4 -hazard  A -something that is not safe B -to make the muscles stop moving C -to pass electricity through the body D -a rule to lock energy sources and label electrical equipment when it's being repaired		1-C, 2-B, 3-D, 4-A
5	<b>burn / live wire</b> A Touching a ____ is very dangerous. B A serious _____ should be seen by a doctor.		A – live wire B - burn
6	1- источник электрической энергии 2 -состоит из трех частей 3- наполненный серной кислотой	A -filled with sulphuric acid B-a source of electrical energy C -is composed of three parts	1-B, 2-C, 3-A
7	1  A - One way switch 2  B -Two way switch 3  C- Lamp 4  D- Cell		1-D, 2-A, 3-A, 4-B
8	1- 4 1/3	A - two tenths	1- C, 2-A, 3-D, 4-B

	2- 0,2 <b>B</b> - three per cent 3- 52,23 <b>C</b> - four and one third 4- 3% <b>D</b> - fifty-two and (point) twenty-three hundredths			
9	1-fixed contact    А-импульсивный усилитель напряжения 2- pulse voltage amplifier                            В -питание электрооборудования 3 -electric equipment supply                      С -генератор тока 4 -transistorised current generator     D- неподвижный контакт	1-D, 2-A, 3-B, 4-C		
10	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Metals</b></td> <td style="text-align: center;"><b>Non-Metals</b></td> </tr> </table> 1. Many are liquids and gases at the room temperature. 2. Solid at room temperature. 3. Density is usually low. 4. Have a high density. 5. Are good conductors of heat and electricity. 6. Are poor conductors of heat and electricity.	<b>Metals</b>	<b>Non-Metals</b>	<b>Metals</b> 2. Solid at room temperature. 4. Have a high density. 5. Are good conductors of heat and electricity. <b>Non-Metals</b> 1. Many are liquids and gases at the room temperature. 3. Density is usually low. 6. Are poor conductors of heat and electricity.
<b>Metals</b>	<b>Non-Metals</b>			
	<b>Выбрать один или несколько ответов из предложенных</b>			
1	The letters ... by him every day. a) is send                    c) are send b) are sent                   d) is sent	<b>a</b>		
2	Выберите предложение в Present Perfect. a) I write tests every day.                            c) I am writing the test now. b) I have already written the test.                d) I will write the test tomorrow.	<b>b</b>		
3	Выберите правильный вариант ответа разделительного вопроса. a) Do you study at the college?                  c) Where do you study? b) You study at the college, don't you?        d) Do you study at the college or at school?	<b>b</b>		
4	I ... to the party. a) invited                    c) were invited b) was invite                 d) was invited	<b>d</b>		
5	He ... already .... the whole text. a) have... translate                                 c) have...translated b) has...translated                                 d) has...translate	<b>b</b>		
6	I ... by him. a) met                         c) were met b) was met                  d) was meet	<b>b</b>		

7	... you go with me to the cinema tomorrow? a) Have                      c) Did b) Do                         d) Will	<b>d</b>
8	Victor works ... of all. a) bader                      c) the worst b) worse                     d) badest	<b>b</b>
9	I ... when mother came. a) slept                      c) was sleeping b) was slept                d) were sleep	<b>c</b>
10	This box is ... than that. a) big                         c) bigger b) biggest                    d) the biggest	<b>c</b>
11	You speak English, ...? a) doesn't you              c) don't you b) do you                     d) does you	<b>c</b>
12	I hope I ... fail at the entrance exams. a) wasn't                     c) don't b) wouldn't                 d) won't	<b>d</b>
13	Have you ... been married, Kelly? a) just                        c) yet b) ever	<b>a</b>
14	It has stopped raining, ...? a) was it                     c) hasn't it b) didn't it                 d) has it	<b>c</b>
15	... people will come to the party? a) How much                c) How many b) How                        d) When	<b>c</b>
16	... the sun set, the farmers had already stopped working. a) By the time              c) Just b) Already	<b>a</b>
17	I haven't met them ... their wedding. a) from                        c) for b) since	<b>b</b>
18	We shall speak about it ... he comes. a) while                      c) why b) when                        d) what	<b>b</b>



19	There ... people in the room. a) am            c) are b) is            d) to be	<b>c</b>
20	Должен ли я пойти туда? a) Should I go there?            c) Need I go there? b) Must I go there?            d) May I go there?	<b>b</b>
	<b>Задания открытого типа</b>	
	Развернутый ответ.	
1	<p style="text-align: center;"><b>Numbers.</b></p> <p><b>Electrician 1:</b> Sarah, can you help me for a second?  <b>Electrician 2:</b> Sure, Steve. What's up?  <b>Electrician 1:</b> I'm getting ready to go to the bank. But I can't get the deposit slip total to add up. The cash comes to fifty dollars in bills and eighty cents in coins. It's the checks I can't figure out.  <b>Electrician 2:</b> Let me see. There are four checks. Three checks for one hundred dollars. And one for one thousand, three hundred.  <b>Electrician 1:</b> Yeah. I multiplied the hundred dollar checks by four and added thirteen hundred.  <b>Electrician 2:</b> There's your problem.  <b>Electrician 1:</b> What do you mean?  <b>Electrician 2:</b> You multiplied by the wrong number.  <b>Electrician 1:</b> Oh, what a simple mistake! Thanks.</p>	<p>Числа.</p> <p>Электрик 1: Сара, ты не могла бы мне помочь на секунду? Электрик 2: Конечно, Стив. Как дела? Электрик 1: Я собираюсь идти в банк. Но я не могу подсчитать сумму по депозитному чеку. Наличные составляют пятьдесят долларов купюрами и восемьдесят центов монетами. Что касается чеков, я не могу разобраться. Электрик 2: Дайте-ка подумать. Здесь четыре чека. Три чека на сто долларов. И один на тысячу триста. Электрик 1: Да. Я умножил стодолларовые чеки на четыре и добавил тысячу триста. Электрик 2: Вот в чем проблема. Электрик 1: Что вы имеете в виду? Электрик 2: Вы умножили не на то число. Электрик 1: О, какая простая ошибка! Спасибо.</p>
2	<p style="text-align: center;"><b>Measurements.</b></p> <p>Fasteners and tools use imperial measurements or metric, and knowing the difference is important. It prevents you from rounding off a fastener, damaging tools, or causing injury. If you don't know an item's size, use a micrometer or other caliper to measure it. Check centimeters or millimeters for metric tools. Look at inches for imperial tools. You will also need to know larger measurements, such as feet, yards, and meters. These measurements are often used in building plans. Temperature measurements are also important to know. Some countries measure degrees using the Fahrenheit scale and others use the Celsius scale. You may need to convert from one scale to the other.</p>	<p>Измерения.</p> <p>Для крепежа и инструментов используются имперские или метрические размеры, и важно знать разницу. Это позволяет избежать закругления крепежа, повреждения инструментов или получения травмы. Если вы не знаете размер изделия, измерьте его с помощью микрометра или другого штангенциркуля. Для метрических инструментов используйте сантиметры или</p>

		<p>миллиметры. Для имперских инструментов используйте дюймы. Вам также необходимо знать более крупные измерения, такие как футы, ярды и метры. Эти измерения часто используются в планах зданий. Также важно знать измерения температуры. В некоторых странах градусы измеряются по шкале Фаренгейта, а в других - по шкале Цельсия. Возможно, вам потребуется перевести значения из одной шкалы в другую.</p>
3	<p>Do you want to be an electrician? Do you want to have a high voltage summer? Then take this class! In this course, students learn the basics of electricity.</p> <p>They start by learning about electrons, the source of electricity. Then, they study electric currents. For instance, they learn the differences between AC and DC. Students also learn the different units of measurement. They will be able to calculate amperes, volts and watts in a circuit. The class will even use ohms to calculate resistance. By the end, students will have all the basics. They will be on their way to being great electricians!</p>	<p>Вы хотите стать электриком? Вы хотите провести лето под высоким напряжением? Тогда приходите на этот курс! На этом курсе студенты изучают основы электричества. Они начинают с изучения электронов, источника электричества. Затем они изучают электрические токи. Например, они узнают разницу между переменным и постоянным током. Учащиеся также узнают о различных единицах измерения. Они смогут рассчитать силу тока, вольт и ватт в цепи. Класс даже будет использовать омы для расчета сопротивления. К концу обучения студенты овладеют всеми основами. Они будут на пути к тому, чтобы стать отличными электриками!</p>
4	<p style="text-align: center;"><b>Electrical Safety</b></p> <p>Although electricity is a part of everyday life, it still has many hazards. Following a few simple safety rules can save your life. Electricity shocks people when their bodies become part of an electrical path between a live wire and the ground or two live wires with opposite charges. Being shocked can cause serious burns. It can also paralyze muscles. Electrocutation is also a major risk when working with electricity. To reduce electrical safety hazards always: 1. De-energize power sources before working with electrical equipment; 2 Follow lockout/tagout procedures. Remember: all electricity, including static electricity, can be dangerous. Never take risks.</p>	<p><b>Электробезопасность</b></p> <p>Несмотря на то, что электричество является частью повседневной жизни, оно по-прежнему сопряжено со многими опасностями. Соблюдение нескольких простых правил безопасности может спасти вашу жизнь. Людей поражает током, когда их тела оказываются в зоне действия электрического тока между проводом под напряжением и землей или двумя проводами под напряжением с</p>

		<p>противоположными зарядами. Удар током может привести к серьезным ожогам. Он также может парализовать мышцы. При работе с электричеством также существует серьезная опасность поражения электрическим током. Для снижения рисков, связанных с электробезопасностью, всегда выполняйте следующие действия: 1. Перед началом работы с электрооборудованием обесточивайте источники питания; 2. Соблюдайте процедуры блокировки / маркировки. Помните: любое электричество, включая статическое, может быть опасным. Никогда не рискуйте.</p>
5	<p><b>Home wiring: tips and types.</b>  There are many different types of electrical wire and cable. Knob and tube (K&amp; T) wiring is one of the oldest types of wiring. Older types of cable are armored cable (AC) and metal-clad (MC) cable. Both of these are insulated by steel. These were replaced in newer construction by nonmetallic (NM) sheath cable. However, replacement is not required if the wire or cable jacket is still good. Check them to make sure there is no bare conductor or wire showing. Underground feeder (UF) cable and service entrance (SE) cable are used outdoors. However, SE cable is only approved for above-ground use.</p>	<p>Электропроводка в домашних условиях: советы и виды.</p> <p>Существует множество различных типов электрических проводов и кабелей. Проводка в виде ручек и трубок (K&amp; T) является одним из старейших видов электропроводки. Более старыми типами кабелей являются бронированные кабели переменного тока и кабели с металлической оболочкой (MC). Оба кабеля имеют стальную изоляцию. В более новой конструкции они были заменены на кабели с неметаллической оболочкой (NM). Однако замена не требуется, если оболочка провода или кабеля по-прежнему в хорошем состоянии. Проверьте их, чтобы убедиться в отсутствии оголенных проводов. Кабель подземного подвода (UF) и кабель служебного входа (SE) используются на открытом воздухе. Однако кабель SE разрешен только для наземного использования.</p>
6	<p>Напишите цифровые выражения:  <math>28 : 4 = 7</math></p>	<p>Twenty-eight divided by four is (equals) seven.</p>

	$7 \times 7 = 49$ $9 + 9 = 18$ $18 - 7 = 11$	Seven multiplied by (times) seven is (equals) forty-nine. Nine plus nine is (equals) eighteen. Eighteen minus seven is (equals) eleven.
7	Напишите цифровые выражения: $3+5=8$ $10-7=3$ $3*5=15$ $21:3=7$	Three plus five is (equal) eight. Ten minus seven is (equal) three. Three multiplied by five is (make) fifteen. Twenty-one divided by three is (make) seven.
8	Расшифруйте сокращения: A, D.C, h.v., kW, l.v	A Ampere – ампер, D.C. direct current – постоянный ток, h.v. high voltage – высокое напряжение, kW kilowatt – киловатт, l.v. low voltage – низкое напряжение
9	Расшифруйте сокращения: A.C., V, W, f.s.d., v.v.	A.C. alternating current – переменный ток, V – вольт, W watt – ватт, f.s.d. full size detail – деталь в натуральную величину, v.v. variable voltage – переменное напряжение
10	<b>Переведите на английский язык:</b> Материалы, которые не проводят электричество, называются изоляционными.	Materials which do not conduct electricity are called electrical insulators.
11	<b>Переведите на английский язык:</b> Медная проволока проводит электричество. Элементы, соединенные последовательно.	A copper wire will convey electricity. Cells connected in series.
12	Переведите текст на русский язык. In this class, students learn about the basics of electricity. First, they learn how electricity is created. This leads to an in-depth study of electrons. Then students learn about electrical charge, current, and resistance. They also find out how a material conducts current. Finally, students learn how to measure electricity. They study units of measurement such as amperes, volts, ohms, and watts. At the end of the class, students do a final project. Each student builds his or her own electrical circuit.  True/False 1 _ Electrons are a unit of measurement.	На этом занятии учащиеся знакомятся с основами электричества. Сначала они узнают, как создается электричество. Это приводит к углубленному изучению электронов. Затем учащиеся узнают об электрическом заряде, токе и сопротивлении. Они также узнают, как материал проводит ток. Наконец, учащиеся учатся измерять электрическую энергию. Они изучают такие единицы измерения, как амперы, вольты, омы и ватты. В конце занятия учащиеся выполняют итоговый проект. Каждый ученик

	<p>2 _ Students learn about electrical currents. 3 _ The final project is a written exam.</p>	<p>создает свою собственную электрическую схему.</p> <p><b>1 F 2 T 3 F</b></p>								
13	<p><b>Ответьте на вопросы.</b> <b>What are some units of measurements for electricity?</b></p> <p>_____ and _____ are some _____.</p> <p><b>How are they different?</b> _____ measures _____ and _____ measures _____.</p>	<p><u>An ampere</u> and <u>a watt</u> are some <u>units of measurement for electricity</u>.</p> <p><u>An ampere</u> measures electric current, and <u>a watt</u> measures <u>electric power</u>.</p>								
14	<p><b>Заполните таблицу</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Electrical term</th> <th>Relevant facts</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>direct current</td> <td></td> </tr> <tr> <td>alternating current</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hertz</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Electrical term	Relevant facts	direct current		alternating current		Hertz		<p><b>direct current</b> - comes from batteries, moves from negative to positive <b>alternating current</b> - switches polarity, moves in two directions <b>hertz</b> - measures the speed at which polarity changes in AC</p>
Electrical term	Relevant facts									
direct current										
alternating current										
Hertz										
15	<p>Newton's laws are the laws of classical mechanics in the amount of three pieces, which make it possible to make an equality of a system based on mechanics, provided that what acts on bodies inside the system, that is, force, is known as magnitude.</p> <p><u>The Law of Inertia.</u> This law speaks about the existence of inertial reference systems.</p> <p><u>The Law of Motion.</u> The second law is the differential law of motion, which describes the interaction of the force that is applied to a point and the velocity that this point develops due to the force applied to it.</p> <p><u>The Law of Interaction.</u> Here we describe the connections and the results of the interaction of the materials of the two points.</p> <p>Name all Newton's laws.</p>	<p>Законы Ньютона - это законы классической механики в количестве трех частей, которые позволяют установить равенство системы, основанной на механике, при условии, что то, что действует на тела внутри системы, то есть сила, известно как величина. Закон инерции. Этот закон говорит о существовании инерциальных систем отсчета. Закон движения. Второй закон - это дифференциальный закон движения, который описывает взаимодействие силы, приложенной к точке, и скорости, которую эта точка развивает благодаря приложенной к ней силе. Закон взаимодействия. Здесь мы описываем связи и результаты взаимодействия материалов двух точек.</p>								
16	<p><b>Переведите на английский язык:</b> Насосы приводятся в действие с помощью электродвигателей с числом оборотов 60-1200 в минуту.</p>	<p>The pumps are driven by motors at a speed of 600 to 1,200 r.p.m.</p>								

17	<p><b>Переведите на русский язык:</b>  Physicists work with theory and experiment. They conduct experiments and then think of a theory or idea that explains the results. Then they try new experiments to test their theory. Some theories have become so good at explaining nature that many people refer to them as the laws of physics. For example, one such law states that nothing can travel faster than the speed of light. The german-born physicist Albert Einstein proposed this in 1905 as part of his revolutionary theory of relativity. Physics is the science of energy and matter. There are several branches of physics that cover a range of subjects from atoms to space. I am fond of Nuclear Physics. Scientists of this branch are constantly searching for a greater understanding of the particles that make up the nucleus of an atom.</p>	<p>Физики работают с теориями и экспериментами. Они проводят эксперименты и затем думают о теории или идее, которая объясняет их результаты. Затем они делают новые эксперименты, чтобы проверить свою теорию. Некоторые теории стали настолько хорошими в объяснении природы, что многие люди называют их законами физики. Например, один из таких законов гласит, что ничто не может двигаться быстрее скорости света. Немецкий физик Альберт Эйнштейн предложил это в 1905 году как часть своей революционной теории относительности. Физика - это наука об энергии и материи. Есть несколько областей физики, которые охватывают широкий спектр предметов от атомов до космоса. Я увлекаюсь ядерной физикой. Ученые этой отрасли постоянно ищут более глубокое понимание частиц, из которых состоит ядро атома.</p>
18	<p><b>Выполните следующие действия:</b>  Draw: a straight line, a curve, a circumference with a radius of 1 cm, a right angle, a triangle and a square</p>	<p>Нарисуйте: прямую линию, кривую, окружность радиусом 1 см, прямой угол, треугольник и квадрат.</p>
19	<p><b>Выполните следующие действия:</b>  Divide: a straight line into several segments  Connect: any two points of the circumference with a chord  Put some points: within a circle and on the surface of a sheet of paper outside the circle</p>	<p>Разделите: прямую линию на несколько отрезков  Соедините: любые две точки окружности хордой  Поместите несколько точек: внутри круга и на поверхности листа бумаги за пределами круга.</p>
20	<p><b>Возьмите несколько предметов и произведите следующие действия:</b>  measure the length, the breadth and the thickness of every taken subject</p>	<p>измерьте длину, ширину и толщину каждого взятого предмета</p>