Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Код, направление подготовки	04.03.01 ХИМИЯ
Направленность (профиль)	Инфохимия
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Кафедра лингвистики и переводоведения
Выпускающая кафедра	Кафедра химии

Иностранный язык в профессиональной сфере, 5, 6, 7, 8 семестры

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
УК-4.2	Одиночный выбор 1. Выберите один синоним к слову various	 different common simple 	Низкий

Одиночный выбор	1. acquired	Низкий
2. Выберите один ответ из списка	2. gain	
2. Biloephie ogni orber ny enneka	3. consider	
He never a taste for serious music.		
Одиночный выбор		Низкий
3. Заполните пропуск, выбрав ответ из списка	 contributed translated 	
	3. organized	
I thank all the speakers who [1] to the discussion.		
Одиночный выбор	1 1	Низкий
4. Найдите синоним слову	 general simple 	
common	3. fast	
common		
Одиночный выбор		Низкий
5. Выберите один ответ из списка	1. a lot of 2. much	
	3. little	
There are English terms in Russian.		
Выбор пропущенных слов		Средний
6. Заполните пропуск, выбрав ответ из списка	1. language	
	 to communicate discussion 	
To speak one common [1] is very important [2].	4. to quarrel	
	5. to dance	
Одиночный выбор		Средний
7. Выберите один ответ из списка согласно русскому		
переводу.		
	1. the structure of things	
	2. the structure of matter	

Chemistry is a science that studies the properties, the composition and	3. the structure of materials	
Химия – это наука, которая изучает свойства, состав и строение материала.		
Выбор пропущенных слов 8. Заполните пропуск, выбрав ответ из списка	 English endings Russian 	Средний
Modern [1] has no [2] to show singular or plural, or gender. Одиночный выбор	4. money	Средний
9. Выберите один ответ, выбрав из списка	 affected effected influenced 	Сродини
The sight of the destroyed house me deeply. Выбор пропущенных слов	1. effects	Средний
10. Заполните пропуск, выбрав ответ из списка <i>The [1] of radiation on the [2] may be unpredictable</i> .	 2. Earth 3. influence 4. affection 5. students 	
Всё или ничего 11. Выберите несколько правильных ответов	1. physics	Средний
Chemistry is related to other sciences, e.g	 biology ethnology anthropology 	

	<i>Одиночный выбор</i> 12. Выберите один ответ из списка: <i>A lot of factors must be taken into consideration.</i>	 Многие факты должны быть учтены. Все факты должны быть учтены. Многие факты должны быть исключены. 	Средний
	<i>Одиночный выбор</i> 13.Определите в каком времени написано предложение: <i>People often judge each other by appearance</i> .	 Present Simple Present Continuous Present Perfect 	Средний
	<i>Одиночный выбор</i> 14.Выберите один ответ из списка <i>Your argument</i>	 cannot be accepted cannot be accept cannot accept 	Средний
	<i>Одиночный выбор</i> 15.Определите в каком времени написано предложение <i>The ancient Greek philosophers thought that matter consisted</i> <i>of infinitely small particles.</i>	1.Past Simple 2.Present Continuous 3. Present Perfect	Средний
УК-4.3	Всё или ничего 16.Выберите несколько правильных ответов из списка Water	 is polar is an excellent solvent is radioactive has high heat capacity 	Высокий
		5. can breathe6. can hardly be found on Earth7. has high heat vaporization	

	8. has cohesive and adhesive properties9. is less dense as a solid that as a liquid10. dissolves everything	
Упорядочение 17.Расположите перемешанные слова в правильном		Высокий
порядке /speaking / to/foreign/ language/ will/ be/ important/ achieve/ success//one/	, ,	
Упорядочение 18.Расположите перемешанные слова в правильном порядке		Высокий
it/very/ to/ speak/ one/ common/ /important/ language/ is		
Множественный выбор		Высокий
19. Выберите несколько правильных ответов из списка	 Murphy's Law Law of conservation of mass Boyle's Law 	
Which of the following laws refer to chemistry?	 Charles's Law Grimm's Law Dalton's Law of partial pressure Avogadro's Law Law of Demand 	

Множественный выбор		Высокий
20.Выберите несколько правильных ответов Which of the following are NOT compounds?	 water salt helium alcohol calcium methane 	

Т	АСТ	2
1	ιι	4

Проверяемая	Задание	Варианты ответов	Тип
компетенция			сложности
			вопроса
УК-4.2	Одиночный выбор		Низкий
	1.Выберите один синоним к слову <i>popular</i>	 interesting intelligent well-educated famous clever 	
	Одиночный выбор		Низкий
	2.Выберите один ответ из списка chemistry is the study of the structure, properties, composition, reactions, and preparation of carbon-containing compounds.	 organical organic original 	
	Выбор пропущенных слов 3.Заполните пропуск, выбрав ответ из списка	1. properties 2. peculiarities 3. traits 4. elements	Низкий
	Inorganic chemistry is concerned with the [1] and behavior of inorganic [2], which include metals, minerals, and organometallic compounds.	4. elements5. compounds	
	Одиночный выбор	1.common 2.simple	Низкий
	4.Найдите синоним слову various	3.different	

Одиночный выбор		Низкий
5.Выберите один ответ из списка	1. science	
	2. branch 3. type	
Alchemy is an ancient of natural philosophy, a philosophical and protoscientific tradition that was historically practiced in China, India, the Muslim world, and Europe.		
Выбор пропущенных слов		Средний
6.Заполните пропуск, выбрав ответ из списка	1. space 2. raw 3. set	
Each substance has a [1] of properties that are characteristic of that substance and give it a unique or special [2].	4. identity	
Одиночный выбор		Средний
7.Заполните пропуск, выбрав ответ из списка согласно русскому переводу		
	1. for old times	
People have practiced chemistry	 since ancient times for ancient times 	
Люди практикуют химию с древних времен.		
Одиночный выбор		
8.Выберите правильный перевод на русский язык из списка ответов	1. Химики могут пытаться наблюдать и объяснять естественные ситуации или	Средний
Chemists may try to observe and explain natural situations, or phenomena, or they may invent experiments that will show the composition and structure of	явления, или они могут изобретать эксперименты, которые покажут состав и структуру сложных веществ.	
complex substances.	 Химики могут пытаться влиять на естественные ситуации или явления, или они могут изобретать эксперименты, 	

	 которые покажут состав и структуру сложных веществ. З. Химики могут пытаться наблюдать и объяснять естественные ситуации или явления, или они могут проводить эксперименты, которые покажут состав и структуру сложных веществ. 	
Выбор пропущенных слов 9.Заполните пропуск, выбрав ответ из списка Chemical reaction is a process in which one or more substances, the [1], are [2] to one or more different substances, the [3].	 reactants compounds converted exploded results products 	Средний
Выбор пропущенных слов 10.Заполните пропуск, выбрав ответ из списка In chemical reactions one or more substances change their chemical [1] and form one or more new [2].	 compound composition substance element 	Средний
Всё или ничего 11.Выберите несколько правильных ответов D. I. Mendeleyev	 established the Periodic System of Elements discovered scandium could foresee the existence of new elements started ordering the elements abroad listed the elements according to their atomic weight 	Средний

<i>Одиночный выбор</i> 12.Выберите один ответ из списка <i>A lot of factors must be taken into consideration.</i>	 Многие факты должны быть исключены. Все факты должны быть учтены. Многие факты должны быть учтены. 	Средний
<i>Одиночный выбор</i> <i>13.Определите в каком времени написано предложение</i> Common salt exists normally as a solid.	 Present Simple Present Continuous Present Perfect 	Средний
<i>Одиночный выбор</i> 14.Выберите один ответ из списка <i>Your argument cannot</i>	 cannot be accept cannot be accepted cannot accept 	Средний
<i>Одиночный выбор</i> 15.Определите в каком времени написано предложение <i>The ancient Greek philosophers thought that matter consisted of infinitely</i> <i>small particles.</i>	 Present Continuous Past Simple Present Perfect 	Средний
 Множественный выбор 16.Выберите несколько правильных ответов из списка Water 	 is polar is an excellent solvent is radioactive has high heat capacity can breathe can hardly be found on Earth 	Высокий
	12.Выберите один ответ из списка A lot of factors must be taken into consideration. Одиночный выбор 13.Определите в каком времени написано предложение Соттоп salt exists normally as a solid. Одиночный выбор 14.Выберите один ответ из списка <i>Your argument cannot</i> Одиночный выбор 15.Определите в каком времени написано предложение Тhe ancient Greek philosophers thought that matter consisted of infinitely small particles. Множественный выбор 16.Выберите несколько правильных ответов из списка	12.Выберите один ответ из списка1. Многие факты должны быть исключены. 2. Все факты должны быть учтены. 3. Многие факты должны быть учтены.A lot of factors must be taken into consideration.2. Все факты должны быть учтены. 3. Многие факты должны быть учтены.Odиночный выбор 13.Определите в каком времени написано предложение Common salt exists normally as a solid.1. Present Simple 2. Present Continuous 3. Present PerfectOdиночный выбор 14.Выберите один ответ из списка1. cannot be accept 2. cannot be accept 2. cannot be accept 3. cannot acceptOdиночный выбор 15.Onpeделите в каком времени написано предложение The ancient Greek philosophers thought that matter consisted of infinitely small particles.1. Present Continuous 3. Present Continuous 4. Present Continuous 4. Present Continuous 4. Present Continuous 4. Present Continuous 4. Present Continuous 4. Present Simple 4. Present Simple 4. Present Continuous 4. Present Continuous 4. Present Continuous 4. Present Continuous 4. Present Continuous 4. Present Continuous 4. Present Simple 4. Present Simple

	9. is less dense as a solid that as a liquid10. dissolves everything
Упорядочение	
17. Расположите перемешанные слова в правильном порядке	
matter / its temperature / usually / one state / by / it / to / changing / is / the other / from / possible / to change	
Упорядочение	
18.Расположите перемешанные слова в правильном порядке	
shape / have / and / solids / definite / a / a / definite / both / volume	
Множественный выбор	
19.Выберите несколько правильных переводов данного предложения из списка	 При температуре нескольких сотен градусов соль плавится. При нагревании соли до температуры нескольких сотен градусов она
At a temperature of several hundred degrees, salt can be liquified.	 испаряется. 3. При нагревании соли до температуры нескольких сотен градусов соль плавится.
	 4. При нагревании соли до нескольких тысяч градусов она плавится. 5. Можно расплавить соль путем нагревания ее до температуры нескольких сотен градусов.

Множественный выбор 20.Выберите несколько правильных ответов Which of the following elements are liquid at room temperature?	 mercury oxygen gallium bromine copper 	Высокий
--	---	---------

Tec	тЗ
100	10

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
УК-4.3	Выбор пропущенных слов	a) solve	Низкий
	1. Choose the correct answer:	b) dissolve	
	Many engineers new chemicals and transform existing ones.	c) synthesize	
		d) provide	
УК-4.3	Выбор пропущенных слов		Низкий
	2. Choose the correct answer:	a) develops	
	Some engineers desalination methods	b) developing	
		c) develop	
		d) development	
УК-4.3	Выбор пропущенных слов 3. Choose the correct answer: The professor spent years trying the rate process of the production.	a) speeding upb) speed upc) speeded upd) to speed up	Низкий
УК-4.3	Выбор пропущенных слов	a) rinse out	Низкий
	4. Choose the correct answer:	b) throw away	
	We need to clean the test tubes and them with a wash	c) dry out	
	bottle.	d) belong to	

УК-4.3	Выбор пропущенных слов		Низкий
	5. Choose the correct answer:	a) flask	
	The chemical engineer ground the substance with a	b) test tube	
		c) graduated cylinder	
		d) mortar and pestle	
УК-4.3	На соответствие		Средний
		а) щипцы	
	6. Match following English words to their Russian equivalents:	b) шпатель	
	1. spatula	с) пипетка	
	2. dropper 3. desiccator	d) сушильная печь	
	4. tongs	е) палочка для перемешивания	
	5. stirring rod		
УК-4.2	Всё или ничего		0
у К-4.2	Все или ничего		Средний
	7. Fill in the spaces with the correct option.		
	1. People should not create sparks near substances.	1) flammable / toxic	
	2. Exposure to chemicals can a person sick.	2) flammable / toxic	
	3. Wearing a can protect a person from toxic fumes.	3) fume hood / raspirator	
	4. Lab technicians should use toxic chemicals beneath a	4) fume hood / raspirator	
	,	5) spatula / balance	
	5. Each item should be weighed on the		
УК-4.2	Одиночный выбор	a) is the power that is present in	Средний
	8. Choose the correct definition of the term "alternative energy"	everything in the universe and	

		can be expressed as heat, light,
		or movement.
		b) is energy that comes from
		natural resources that do not
		use up fossil fuels.
		c) is a process with results that
		depend on variables at a given
		time.
		d) is the measurement of the
		amount of space something
		occupies.
УК-4.2	Одиночный выбор	Средний
	9. Choose the correct definition of the term "substance"	a) is the amount of matter that
		something contains.
		b) is a collection of matter that is
		both chemically uniform and
		the same state of matter
		throughout.
		c) is the effect of force applied to
		an area of a surface.
		an area of a surface.
		d) is a material that cannot be

		different materials using	
		physical means.	
УК-4.2	Одиночный выбор		Средний
	10. Choose the correct definition of the term "row"	a) is a graph that shows data	
		points on an x and y-axis, but	
		not connected by any lines.	
		b) is the range of measurements	
		in a specific system.	
		c) is to increase in quality or	
		amount.	
		d) is a horizontal section of data	
		in a table.	
УК-4.2	Множественный выбор:		Средний
	11. Look at the graph below and choose the correct option.	a) The early earnings declined	
		b) The early earnings climbed	
		c) The early earnings fluctuated	
		d) The early earnings plummeted	



	13. Choose the tense form of the verb in the sentence:		
	Percentages <i>express</i> a certain amount out of 100.	a) Present Perfect	
		b) Present Simple	
		c) Present Continuous	
УК-4.2	Одиночный выбор		Средний
	14. Choose the tense form of the verb in the sentence:		
	The amount of waste <i>has not decreased</i> .	a) Present Perfect	
		b) Present Simple	
		c) Present Continuous	
УК-4.2	Одиночный выбор		Средний
	15. Choose the tense form of the verb in the sentence:	a) Present Perfect	
	The plant's level of output <i>began</i> to fluctuate.	b) Past Simple	
		c) Past Continuous	
УК-4.2	Упорядочение		Высокий
	16. Put the words into the correct order:		
	has / the / over / plastics / declined / year, / production / plant's /		
	previous / our		
УК-4.2	Упорядочение		Высокий
	17. Put the words into the correct order:		

	based / result / the / of / a / the / on / conclusion / form / experiment, /		
	the / hypothesis / scientists / about		
УК-4.2	Упорядочение		Высоки
	18. Put the words into the correct order:		
	caused / waste / amount / the / has / using / reusable / of / materials / to /		
	shrink		
УК-4.2	Множественный выбор	a) funnel	Высоки
	19. Choose several correct answers from the list	b) flask	
	Which of the following items refer to lab equipment?	c) mortar and pestle	
		d) graduated cylinder	
		e) helmet	
		f) shelter	
		g) test tube	
		h) power saw	
		i) desiccator	
	Множественный выбор	1. sodium	Высоки
	20. Choose several correct answers from the list	 mercury iron 	
	Which of the following elements are liquid at room temperature?	 4. lead 5. bromine 	

Тест	4
------	---

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
УК-4.3	Одиночный выбор		Низкий
	1. Fill in the gap. Choose the correct answer:		
	ChemTech Inc. is looking for a chemical	a) curiosity	
	engineer.	b) commitment	
		c) dedicated	
		d) expertise	
УК-4.3	Одиночный выбор		Низкий
	2. Fill in the gap. Choose the correct answer:		
	Solar energy is a way to take of solar	a) benefit	
	radiation.	b) use	
		c) employment	
		d) advantage	
УК-4.3	Одиночный выбор	a) undergraduate	Низкий
	3. Fill in the gap. Choose the correct answer:	b) graduate	
	Many high school graduates go straight into	c) postgraduate	
	programs.	d) doctoral	
УК-4.3	Одиночный выбор	a) raw data	Низкий
	4. Fill in the gap. Choose the correct answer:	b) raw date	

	Statistics is the study of methods for organizing, and	c) row data	
	analyzing	d) row date	
УК-4.3	Одиночный выбор		Низкий
	5. Fill in the gap. Choose the correct answer:		
	The energy quality and energy efficiency of solar	a) consciously	
	power is improving.	b) constantly	
		c) conscientiously	
		d) contagiously	
УК-4.2	Одиночный выбор		Средний
	6. Fill in the gap. Choose the correct answer:		
	The 2860 filters to not interfere with rate	a) designed	
	processes.	b) design	
	processes	c) have designed	
		d) were designed	
УК-4.3	На соответствие:		Средний
	7. Match the English word-combinations related		
	to chemistry with their Russian equivalents:		
	1) valence shell	а) движущая сила	
	2) flow rate	b) предельные углеводороды	
	3) driving force	с) объемная скорость потока	
	4) law of combining volumes	d)валентная электронная оболочка	
	5) saturated hydrocarbons	е) закон соединительных объемов	

УК-4.2	Одиночный выбор		Средний
	8. Choose the tense form of the underlined verb:	a) Present Simple Passive	
	Another type of converted solar energy <u>is called</u>	b) Present Simple Active	
	solar chemical energy.	c) Past Simple Passive	
		d) Past Simple Active	
УК-4.2	Одиночный выбор		Средний
	9. Choose the tense form of the underlined verb:	a) Present Simple Passive	
	The simplicity of the equation <u>makes</u> this process	b) Present Simple Active	
	very simple.	c) Past Simple Passive	
		d) Past Simple Active	
УК-4.2	Одиночный выбор		Средний
	10. Choose the tense form of the underlined verb:	a) Present Simple Passive	
	A total of 32 employees were seriously injured due to	b) Present Simple Active	
	a chemical leak at the plant.	c) Past Simple Passive	
		d) Past Simple Active	
УК-4.2	Одиночный выбор		Средний
	11. Choose the tense form of the underlined verb:		
	In 1803, English meteorologist and chemist John	a) Present Simple Passive	
	Dalton proposed Dalton's law.	b) Present Simple Active	
		c) Past Simple Passive	
		d) Past Simple Active	
УК-4.2	Все или ничего:		Средний

	12. Complete the text with the following words.		
	There is one extra word:		
	Chemical bonds are the forces that [1] atoms together	a) energy	
	as molecules. There are [2] types of chemical bonds:	b) refer	
	covalent, ionic, and polar covalent. In a covalent	c) unequally	
	bond, atoms [3] two or more electrons. An ionic bond	d) hold	
	[4] one atom losing an electron to another. Oxidation	e) involves	
	numbers [5] to how many electrons an atom loses in	f) three	
	such a bond. In a polar covalent bond, electrons are	g) share	
	shared [6], but are not lost to the other atom. Thus, it		
	resembles both covalent and ionic bonds.		
УК-4.3	На соответствие:		Средний
УК-4.3	Ha соответствие: 13. Match 1-5 with a-f to make chemical terms.		Средний
УК-4.3			Средний
УК-4.3	13. Match 1-5 with a-f to make chemical terms.	a) shell	Средний
УК-4.3	13. Match 1-5 with a-f to make chemical terms. There is one extra word:	a) shell b) point	Средний
УК-4.3	13. Match 1-5 with a-f to make chemical terms.There is one extra word:1) boiling	,	Средний
УК-4.3	 13. Match 1-5 with a-f to make chemical terms. There is one extra word: 1) boiling 2) covalent 	b) point	Средний
УК-4.3	 13. Match 1-5 with a-f to make chemical terms. There is one extra word: 1) boiling 2) covalent 3) electron 	b) pointc) gas	Средний
УК-4.3	 13. Match 1-5 with a-f to make chemical terms. There is one extra word: 1) boiling 2) covalent 3) electron 4) mass 	b) pointc) gasd) bond	Средний
УК-4.3	 13. Match 1-5 with a-f to make chemical terms. There is one extra word: 1) boiling 2) covalent 3) electron 4) mass 	 b) point c) gas d) bond e) sample 	Средний
УК-4.3	 13. Match 1-5 with a-f to make chemical terms. There is one extra word: 1) boiling 2) covalent 3) electron 4) mass 	 b) point c) gas d) bond e) sample 	Средний

УК-4.3	На соответствие:		Средний
	14. Match the words below with their Russian		
	equivalents:		
	1) dedicated	а) любопытный, пытливый	
	2) curious	b) целенаправленный	
	3) innovative	с) преданный	
	4) goal-oriented	d) новаторский, оригинальный	
УК-4.2	15. Complete the text with the following words.	a) isotopes	Средний
	There is one extra word:	b) compound	
	Hydrogen is the most basic and [1] element in the [2].	c) particles	
	The atomic [3] of hydrogen is one. An electrically	d) abundant	
	neutral hydrogen atom has two subatomic [4]. A	e) neutrons	
	hydrogen atom has one proton and one [5], but no [6].	f) universe	
	Only the nuclei of hydrogen [7] have neutrons.	g) number	
		h) electron	
УК-4.3	Множественный выбор:		Высокий
	16. Which of the following metals DO NOT belong to	a) copper	
	transition metals?	b) bohrium	
		c) lead	
		d) tin	
		e) iron	

		f) gallium	
УК-4.3	Множественный выбор	a) Murphy's Law	Высокий
	17. Choose several correct answers to the following question:Which of the following laws refer to chemistry?	b) Law of conservation of mass	
		c) Boyle's Law	
		d) Charles's Law	
		e) Grimm's Law	
		f) Dalton's Law	
		g) Avogadro's Law	
		h) Law of Demand	
УК-4.2	Упорядочение:		Высокий
	18. Put the words into the correct order:		
	table / elements / by / their / atomic / periodic /		
	organizes / numbers / The		
УК-4.2	Упорядочение:		Высокий
	19. Put the words into the correct order:		
	work / Much / deductions / making / ChemTech /		
	logical / at / of / involves / the		
УК-4.2	Упорядочение:		Высокий
	20. Put the words into the correct order:		
	for / compounds / manufactured / as / use / medicine /		
	are / Pharmaceuticals		