

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра иностранных языков  
название кафедры

**Методические указания  
к самостоятельной работе**

по дисциплине: Б1.Б.03. Иностранный язык  
название дисциплины

Направление подготовки 16.03.03 "Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения"  
код и наименование направления подготовки /специальности

Направленность Холодильная техника и технология  
наименование направленности (профиля) /специализации

Мурманск  
2020

Составитель – Мишинева А.К., доцент кафедры иностранных языков, канд. филос. наук

МУ к СР рассмотрены и одобрены на заседании кафедры-разработчика

кафедры иностранных языков

название кафедры

11 июня 2020 г. протокол № 10.

дата

Рецензент – Малаева А.В, кандидат педагогических наук, доцент кафедры иностранных языков

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие организационно-методические указания.....	4
2. Тематический план.....	5
3. Список рекомендуемой литературы и интернет-ресурсов .....	7
4. Содержание и методические указания к изучению тем дисциплины.....	9

## 1. ОБЩИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 16.03.03 «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения» составлены в соответствии с рабочей программой по дисциплине «Иностранный язык» для данного направления, разработанной на основании ФГОС ВО, утвержденного 12 марта 2015 г. приказом Министерства образования и науки РФ № 198, учебного плана в составе ОПОП по направлению подготовки 16.03.03 «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения», профилю «Холодильная техника и технология».

Методические указания предназначены для организации и контроля внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся.

**Целью** данного вида учебной деятельности обучающихся является самостоятельное приобретение знаний, закрепление и систематизация умений и навыков, полученных на практических занятиях английским языком.

**Задачи** самостоятельной работы:

1. Расширение словарного запаса общетематической и формирование словаря специальной лексики в процессе самостоятельной работы над усвоением новых лексических единиц.
2. Развитие навыков говорения в виде монологической и диалогической речи в процессе самостоятельной работы над подготовкой монологических и диалогических высказываний на иностранном языке.
3. Закрепление и дальнейшее развитие навыков и умений всех видов чтения и перевода литературы на иностранном языке в процессе самостоятельной работы над текстами.
4. Повторение и закрепление грамматического материала, изученного на занятиях в соответствии с рабочей программой дисциплины.
5. Развитие умений и навыков письменной речи в процессе самостоятельного выполнения письменных заданий.
6. Развитие навыков аудирования речи в процессе самостоятельного прослушивания аудиозаписей и просмотра видеофайлов.

**Основные виды (направления)** самостоятельной работы обучающихся:

1. Выполнение устных домашних заданий по изученным лексическим темам (подготовка к монологическим высказываниям, составление диалогов по заданным темам и др.);
2. Выполнение письменных домашних упражнений на закрепление и активизацию пройденного грамматического материала, развитие умений и навыков письменной речи;
3. Индивидуальное чтение художественной, научно-популярной и специальной литературы.

**Контроль** самостоятельной работы обучающихся осуществляется в рамках практических индивидуальных занятий, а также на консультациях, проводимых преподавателями кафедры. Формы контроля зависят от вида самостоятельной работы и могут включать в себя фронтальный, индивидуальный и групповой опрос обучающихся, тестирование, проверку контрольных заданий, рабочих тетрадей, словарей и т.д.

Процесс изучения дисциплины «Иностранный язык» направлен на формирование элементов общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 16.03.03 «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения».

Рабочей программой учебной дисциплины «Иностранный язык» предусмотрена самостоятельная работа обучающихся в объеме 164 часов для очной формы обучения, 36 часов выделяется на подготовку обучающихся к экзамену; и 267 часов для заочной формы обучения, 4 часа выделяется на подготовку к зачету, 9 часов – на подготовку к экзамену.

## 2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Содержание разделов (модулей), тем дисциплины

	Очная СР	Заочная СР
<b>Очная и заочная форма обучения - I семестр</b>		
<b>Темы устной практики</b>		
1.1 Я - студент МГТУ: семья, учеба в университете, увлечения (I am a student of the MSTU: My Family, Studies, Hobbies).Правила речевого этикета.	4,4	9,5
1.2 Система высшего образования в России и за рубежом (System of Higher Education in Russia and Abroad).	5,7	9,5
1.3 Высшие учебные заведения за рубежом. Наш университет (Foreign Universities. Our University).	5,7	9,5
1.4 Достижения научного прогресса. Выдающиеся ученые и великие открытия (Achievements of Scientific Progress. Great Scientists and their Discoveries).	5,8	9,5
1.5 Современные технологии. Знаменитые изобретатели и известные изобретения (Modern Technologies. Famous Inventors and their Inventions).	5,7	9,5
<b>Лексический минимум.</b>		
1.6 Лексический минимум в объеме 1000 учебных лексических единиц	5,7	9,5
<b>Грамматический материал</b>		
1.7 Глагол to be в Present, Past, Future Indefinite. Глагол to have в Present, Past, Future Indefinite. Местоимения some, any, no, every и их производные. Местоимения much, many, little, few. оборот there + be в Present, Past, Future Indefinite. Степени сравнения прилагательных и наречий. Предлоги места, направления и времени. Числительные.	5,7	9,5
1.8 Времена группы Simple (Indefinite) в действительном и страдательном залоге.	5,7	9,5
1.9 Модальные глаголы и их эквиваленты.	5,8	10
1.10 Времена группы Continuous в действительном залоге. Present and Past Continuous в страдательном залоге.	5,7	9,5
1.11 Времена группы Perfect в действительном и страдательном залоге.		9,5

	5,7	
<b>Аудиторное чтение</b>		
1.12 Учебные, публицистические, общественно-политические, научно-популярные тексты.	5,7	9,5
<b>Индивидуальное чтение</b>		
1.13 Книги для чтения на английском языке для студентов младших курсов неязыковых вузов, публицистические, общественно-политические, научно-популярные тексты.	5,7	9,5
<b>Аудирование</b>		
1.14 Прослушивание текстов и диалогов, время звучания 1-2 минуты; просмотр видеофильмов, продолжительность видеозаписи – 1-2 минуты.	2	2
<b>Письмо</b>		
1.15 Выполнение письменных упражнений, написание сочинений, составление электронных сообщений.	5,7	10
<b>Итого за I семестр:</b>	<b>82</b>	<b>136</b>
<b>Очная и заочная форма обучения – II семестр</b>		
<b>Темы устной практики</b>		
2.1 Актуальные проблемы современного общества: социально-экономические проблемы общества. Вызовы для молодежи (Acute Global Issues. Ecological, Social and Economic Problems of Modern Society. Challenges of Young People).	5,7	9,2
2.2 Глобальные проблемы окружающей среды: экологические проблемы, охрана природы и рациональное природопользование (Global Environmental Issues).	5,8	9,2
2.3 Сфера профессиональной деятельности (история, современное состояние и перспективы развития) (Professional Sphere: History, Current State and Prospects of Development).	5,7	9,2
2.4 Моя будущая профессия (профессиональные возможности и перспективы, устройство на работу) (My Future Profession. Professional Opportunities and Prospects. Employment).	5,8	9,2
<b>Лексический минимум.</b>		
2.5 Лексический минимум в объеме 600 учебных лексических единиц.	5,7	9,2
<b>Грамматический материал</b>		
2.6 Времена группы Perfect Continuous.	5,7	9,2
2.7 Согласование времен. Прямая и косвенная речь.	5,7	9,2
2.8 Причастия. Независимый причастный оборот	5,7	9,3
2.9 Герундий.	5,7	9,2
2.10 Инфинитив.	5,7	9,2

2.11 Сложное дополнение. Сложное подлежащее.	5,7	9,2
<b>Аудиторное чтение</b>		
2.12 Учебные, публицистические, общественно-политические, научно-популярные и специальные тексты.	5,7	9,2
<b>Индивидуальное чтение</b>		
2.13 Книги для чтения на английском языке для студентов младших курсов неязыковых вузов, публицистические, общественно-политические, научно-популярные тексты.	5,7	9,2
<b>Аудирование</b>		
2.14 Прослушивание текстов и диалогов, время звучания 1-3 минуты; просмотр видеофильмов, продолжительность видеозаписи – 2-3 минуты.	2	2
<b>Письмо</b>		
2.15 Выполнение письменных упражнений, составление частных и деловых писем.	5,7	9,3
<b>Итого за II семестр:</b>	<b>82</b>	<b>131</b>
<b>Всего:</b>	<b>164</b>	<b>267</b>

### 3. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

#### *Основная литература*

1. Волкова, Т. П. Английский язык для студентов-бакалавров = English for Bachelor`s Degree Students : учеб.пособие по дисциплине "Иностранный язык" для студентов мл. курсов всех направлений подгот. / Т. П. Волкова, А. В. Малаева, И. В. Смирнова; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВО "Мурман. гос. техн. ун-т". - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2018. - 238 с. : ил. - Библиогр.: с. 237-238. - ISBN 978-5-86185-958-5 : 476-54. (аб. - 95 экз., ч/з. - 5 экз.)
2. Волкова, Т. П. Практикум по английскому языку для студентов-бакалавров = English for Bachelor`s Degree Students : PracticeBook : учеб.пособие по дисциплине "Иностранный язык" для обучающихся мл. курсов всех направлений подгот. / Т. П. Волкова, А. В. Малаева, И. В. Смирнова; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВО "Мурман. гос. техн. ун-т". - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2018. - 206 с. : ил. - Библиогр.: с. 205-206. - ISBN 978-5-86185-973-8 : 377-23. (аб. - 95 экз., ч/з. - 5 экз.)

#### *Дополнительная литература*

3. Алексеева, Н.А. Употребление времен в английском языке [Электронный ресурс] = Use of Tenses : метод. указания к изучению грамматики англ. яз. для студентов мл. курсов всех специальностей / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Мурман. гос. техн. ун-т, Каф. иностр. яз. ; сост. Н. А. Алексеева. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 393 Кб). - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2017. - 68 с. - Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та. - Загл. с экрана.
4. Волкова, Т.П. Грамматика английского языка = English grammar for university students : учеб.пособие для вузов по дисциплине "Иностранный язык" / Т. П. Волкова, Н. В. Ломовцева; Федер. агентство по рыболовству, ФГБОУ ВПО "Мурман. гос. техн. ун-т". - [2-е изд., доп.]. - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2012. - 226 с. (аб. - 668 экз., ч/з. - 2 экз.)
5. Волкова, Т.П. Методические указания по составлению деловых писем на английском языке для студентов всех специальностей [Электронный ресурс] / Гос. ком. Рос. Федерации по рыболовству, Мурман. гос. техн. ун-т, Каф. иностр. яз. ; сост. Т. П. Волкова. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 114 Кб). - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2008. - Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та. - Загл. с экрана.



6. Малаева А.В. Английский язык для студентов бакалавров : аудирование [Электронный ресурс] = English for Bachelor's Degree Students: Listening : метод.указания к развитию навыков аудирования по дисциплине "Иностранный язык" для студентов-бакалавров мл. курсов всех направлений подгот. / М-во образования и науки, ФГБОУ ВПО "Мурман. гос. техн. ун-т", Каф. иностр. яз. ; сост. А. В. Малаева, И. В. Смирнова. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 422 Кб). - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2018. - ил. - Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та. - Загл. с экрана.

### **Перечень ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»**

#### **Лексика, аудирование**

<https://msdn.microsoft.com/en-us/magazine/msdn-magazine-issues.aspx>

[www.englishclub.com](http://www.englishclub.com)

<http://www.bbc.co.uk/podcasts>

[www.eslcafe.com](http://www.eslcafe.com)

[www.study.ru](http://www.study.ru)

[www.soft-one.com/words](http://www.soft-one.com/words)

[alemeIn.narod.ru](http://alemeIn.narod.ru)

<http://www.wordsmyth.net>

[www.merriam-webster.com](http://www.merriam-webster.com)

<http://www.bibliomania.com/1/7/299/2034/frameset.html>

<http://www.usingenglish.com/>

<http://www.ef.com/english-resources/english-usage>

#### **Грамматика**

<http://www.englishgrammarsecrets.com/>

<http://www.english-grammar-lessons.com/>

<http://learnenglish.britishcouncil.org/en/quick-grammar>

[www.learnenglish.de/grammarpage.htm](http://www.learnenglish.de/grammarpage.htm)

[www.edufind.com/english/grammar/index.cfm](http://www.edufind.com/english/grammar/index.cfm)

[www.lib.ru/ENGLISH/glagol.txt](http://www.lib.ru/ENGLISH/glagol.txt)

<http://www.ef.com/english-resources/english-test>

#### **Энциклопедии**

- Encyclopedia Britannica Online <http://www.britannica.com/>

- Wikipedia, the free encyclopedia [http://en.wikipedia.org/wiki/Main\\_Page](http://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page)

#### **Образовательные ресурсы**

*MacmillanEducation*

<http://www.macmillandictionary.com/>

<http://www.macmillandictionaryblog.com/>

<http://www.youtube.com/macmillanelt>

*OxfordUniversity Press*

<http://www.oup.co.uk>

<http://www.oup.com/elt/students/?cc=ru>

*CambridgeUniversity Press - Worldwide*

<http://www.cambridge.org/uk/international>

*CUP ELT resources*

<http://www.cambridge.org/elt/resources>

*Express Publishing*

<http://www.expresspublishing.co.uk>

Международные реферативные базы данных научных изданий:  
Перечень договоров ЭБС  
(за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)

2020/2021 уч. год	Наименование документа с указанием реквизитов Договор № 19/85 от 12.09.2018 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера базы	Срок действия документа с 29.07.2020 г. по 01.10.2021 г.
----------------------	--	---

данных ЭБС «Лань». Исполнитель ООО «ЭБС Лань.	
Договор № 530-10/18 от 01.11.2018 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции электронно-библиотечной системы «Университетская библиотека онлайн». Исполнитель ООО «Современные цифровые технологии».	с 16.11.2019 г. по 15.11.2020 г.
Договор № 19/37 от 11.03.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к базе данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» («ЭБС Консультант студента»). Исполнитель ООО «Политехресурс».	с 21.04.2020 г. по 20.04.2021 г.
Лицензионный договор № 4979/19 от 01.04.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks». Исполнитель ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа».	с 24.03.2020 г. по 24.03.2021 г.
Договор № 19/38 от 11.03.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к изданиям Электронно-библиотечной системы ИТК «Троицкий мост». Исполнитель ООО «Издательско-торговая компания дом «Троицкий мост».	С 20.03.2020 г. по 01.04.2021 г.
Сублицензионный договор № 45.49/19.85 от 09.01.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа и использованию Баз данных и входящих в его состав электронных изданий компании EBSCO. Исполнитель ООО «Центр Научной Информации НЭИКОН».	с 14.02.2020 г. по 31.12.2020 г.
Договор № 101/НЭБ/2370 от 09.08.2017 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к Национальной электронной библиотеке (НЭБ). Исполнитель ФГБУ «Российская государственная библиотека»	с 09.08.2017 г. по 08.08.2022 г.
Договор № 085-10/7Б19 от 23.11.2019 на оказание услуг по доступу к ресурсам НТБ. Исполнитель РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	с 23.11.2019 г. по 23.11.2020 г.

#### **4. СОДЕРЖАНИЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ИЗУЧЕНИЮ ТЕМ ДИСЦИПЛИНЫ**

##### **Лексический минимум. Темы устной практики**

Целью самостоятельной работы по освоению лексического материала и тем устной практики является расширение лексического минимума, совершенствование навыков диалогической и монологической речи.

Самостоятельная работа обучающихся по изучению тем устной практики заключается в повторении и запоминании новых лексических единиц, выполнении различных лексических упражнений, составлении монологических и/или диалогических высказываний по изученным темам.

Для расширения и закрепления словарного запаса необходимо письменно (при хорошем владении языком – устно) выполнять упражнения, предназначенные для этой цели (упражнения, включающие ответы на вопросы к тексту, перефразировку выражений, подбор синонимов, антонимов и т. д.).

Для развития лексических навыков рекомендуется проработать материал, представленный в методических разработках и учебных пособиях, указанных в списке основной и дополнительной литературы.

Содержание заданий на монологическое высказывание может быть следующим: выскажитесь по теме, опираясь на содержание текста, выскажитесь по теме с опорой на

ключевые слова, выскажите свое мнение по теме, подготовьте устное сообщение по теме.

Содержание заданий на представление диалогических высказываний: составить диалог по образцу, составить диалог, опираясь на схему, составить диалог по речевой ситуации по заданной теме.

№ п/п	Тема устной практики	Источник из списка литературы	Страницы
I курс			
1 семестр			
1	Я - студент МГТУ (семья, увлечения, учеба в университете).	1	стр. 6-17
2	Система высшего образования в России и за рубежом. (Higher Education in Russia and Abroad)	1	стр. 18-45
3	Высшие учебные заведения за рубежом. Наш университет. (Foreign Universities. Our University)	1	стр. 46-56
4	Достижения научного прогресса. Выдающиеся ученые и великие открытия. (Achievements of Scientific Progress. Great Scientists and their	1	стр. 67-91
5	Современные технологии. Знаменитые изобретатели и известные изобретения. (Modern Technologies. Famous Inventors and their Inventions)	1	стр. 97-121
2 семестр			
6	Актуальные проблемы современного общества: социально-экономические проблемы общества. Вызовы для молодежи. (Acute Global Issues. Ecological, Social and Economic Problems of Modern Society. Challenges of Young People)	1	стр. 134-152
7	Глобальные проблемы окружающей среды: экологические проблемы, охрана природы и рациональное природопользование. (Global environmental issues)	1	стр. 165-185
8	Сфера профессиональной деятельности (история, современное состояние и перспективы развития). (Professional Sphere: History, Current State and Prospects of Development)	1	стр. 197-214
9	Моя будущая профессия (устройство на работу, профессиональные возможности и перспективы). (My Future Profession (Employment, Professional Opportunities and Prospects)	1	стр. 215-222

№ п/п	Лексический минимум	Источник из списка литературы	Страницы
1 курс			
	1 семестр	1	с. 64-66, 131-133
	2 семестр	1	с. 194-196, 235-236

В рамках изучаемых тем обучающийся должен владеть связной речью и делать сообщения по темам устной практики в объеме 15-20 фраз, принимать участие в диалоге, объем высказывания - 10-15 реплик с каждой стороны.

**Вопросы для самопроверки:**

## **I семестр**

### **Я - студент МГТУ: семья, учеба в университете, увлечения (I am a student of the MSTU: My Family, Studies, Hobbies).**

1. Are you a student or a cadet (курсант)?
2. Where do you study?
3. What year student are you?
4. How do you study?
5. What is (are) your favourite subject(s)?
6. How many classes do you usually have?
7. How much time does it take you usually to prepare for seminars?
8. How often do you go to the library?
9. What are your hobbies?
10. What is your father's job? Does he work much? Can he drive? What are his hobbies?
11. What does your mother do? Has she got a lot of housework? Has she got any hobbies?
12. Do you have any brothers or sisters? How old is he (she)? Is he (she) elder or younger than you? What is he (she) do? What is he (she) fond of?
13. Do you have any grandparents?
14. When do you get together?
15. How do you get along with you parents?

### **Система высшего образования в России и за рубежом (System of Higher Education in Russia and Abroad).**

Вопросы для самопроверки:

1. What educational institutions provide higher education in Britain?
2. What are Oxford and Cambridge famous for?
3. Which group of universities has a technical bias?
4. What do "campus" universities focus on?
5. Is higher education in Britain selective?
6. When do undergraduates take the Bachelor's degree and become graduates?
7. What is the highest degree at British universities?
8. How does the Open University operate?
9. What educational institutions provide higher education in Russia?
10. What educational levels do universities offer?
11. Do all students in Russia study on a fee-paying basis?
12. When does the academic year start?
13. How are courses usually taught at universities and institutes?
14. What is the first academic degree taken by students in Russia?
15. How many years of study does it require to take the Master's degree?

### **Высшие учебные заведения за рубежом. Наш университет (Foreign Universities. Our University).**

Вопросы для самопроверки:

1. When was The Murmansk Higher Marine Engineering School (College) founded and when was it reorganized into Academy? How is our educational institution called now?
2. How many cadets and students study at the University? Who studies at the part-time and correspondence departments?
3. How many faculties are there at the University? What faculties do full-time students study at? What faculty do you study at?
4. What specialized field did you study at?
5. What does every faculty have at its disposal?
6. What general subjects do students study? What Humanities does the curriculum include? What was your favourite subject? What subject were you good at? What was the most difficult subject for you? What subject did you work hard at?
7. What laboratories do students have at their disposal? Why does the laboratory work play an important part in training up-to-date specialists? What is the aim of field work? Where do cadets have their sailing practice?

8. What books does the university library have? Are you fond of reading? What books do you prefer to read?
9. How many terms are there in the academic year? When do students have vacations? How and where did you usually spend your holidays?
10. How many credits and exams do students usually take at the end of the term? What exams will you take at the end of this term? What happens if a student fails to pass a credit?
11. Do you like to study at the MSTU? Why?
12. What universities are considered to be the most famous in UK?
13. When were Oxford and Cambridge universities founded?
14. What do these universities consist of?
15. What do you know about the tutorial system?

### **Достижения научного прогресса. Выдающиеся ученые и великие открытия (Achievements of Scientific Progress. Great Scientists and their Discoveries).**

Вопросы для самопроверки:

1. Who do you think is the greatest scientist of the 19<sup>th</sup> century? the 20<sup>th</sup> century? Why do you think so?
2. Which discovery can we consider to be the most important for the mankind? Why?
3. Who discovered the Periodic Law of elements?
4. Who is the man standing behind the rocket industry?
5. What qualities must great scientist possess?
6. Is it enough to be talented to be called outstanding?
7. What Nobel Prize winners do you know? (Russian/British) For what achievements were they awarded?
8. What do you know about history of your branch of science? How has it developed?
9. Can you name the most outstanding discoveries in your sphere of science?
10. What ways of commemorating great men of science do you know? Give your examples.
11. Which discoveries are named after great scientists of the past?
12. Are scientists responsible for future applications of their findings?
13. What role will science play in the future?
14. Do you think the world will be a better / worse place to live if research is going on?
15. Should there be things / themes forbidden for research?

### **Современные технологии. Знаменитые изобретатели и известные изобретения (Modern Technologies. Famous Inventors and their Inventions).**

Вопросы для самопроверки:

1. Who in your opinion is the greatest inventor of the 19<sup>th</sup> century? the 20<sup>th</sup> century?
2. Which invention can we consider to be the most important for the mankind? Why?
3. Who invented the electric lamp?
4. Who is the inventor of the telephone?
5. What did A. Nobel invent?
6. What the most important technological inventions do you know?
7. Can you name any great modern inventors?
8. Would you like to work in a high-tech environment?
9. Why do we use technology?
10. What types of technology exist?
11. What is communication technology?
12. What does construction technology involve?
13. What is assistive technology intended for?
14. Where is it used?
15. What parts does information technology consist of?

### **II семестр**

**Актуальные проблемы современного общества: социально-экономические проблемы общества. Вызовы для молодежи (Acute Global Issues. Ecological, Social and**

### **Economic Problems of Modern Society. Challenges of Young People).**

Вопросы для самопроверки:

1. Why is the capacity to tackle complex social and economic problems greater nowadays than during the last few centuries?
2. Why will the next 20 years determine the fate of our planet?
3. What processes can lead to economic crises?
4. How can violent, unlawful and immoral actions taken by a group of people be termed?
5. Is it possible for a single country to win terrorism?
6. Why is the proliferation of nuclear, chemical and biological weapons and their technology one of the most pressing issues today?
7. Is climate change a controversial threat facing the planet?
8. What problems can be increased because of the overpopulation problem?
9. Do you agree that poverty generates poverty?
10. Why is our dependence upon fossil fuels likely to increase over the next few decades?
11. Are there many or few problems in student's life?
12. What new feeling appears in a life of a young man acquiring new friendships?
13. What can become the biggest frustration for students to deal with during their college years?
14. What problem are the students usually confronted with?
15. What social organizations can often provide help for the students?

### **Глобальные проблемы окружающей среды: экологические проблемы, охрана природы и рациональное природопользование (Global Environmental Issues).**

Вопросы для самопроверки:

1. Why is it so important to be aware of ecological problems?
2. What makes us think that our planet is in a severe environmental crisis?
3. What do environmental problems affect?
4. Why do current environmental problems make us vulnerable to disasters and the biosphere more fragile?
5. Do you agree that the environment is in a state of planetary emergency?
6. Can people stop environmental catastrophe and totally eradicate the problems?
7. What ways of problems solution can you propose?
8. What is the fastest spreading disease of our civilization?
9. What causes such problems as massive deforestation, ozone depletion, acid rains and global warming?
10. Why can we say that the seas are in danger?
11. What is the main reason for greenhouse effect and acid rains?
12. What are the main sources of soil pollution?
13. What type of pollution is the most dangerous in your opinion?
14. Which substances lead to the ozone layer depletion?
15. Do our consumption habits destroy the habitats of other species? In what way?

### **Сфера профессиональной деятельности (история, современное состояние и перспективы развития) Professional Sphere: History, Current State and Prospects of Development).**

Вопросы для самопроверки:

1. Do you have one or more goals to achieve?
2. What special field do you study at?
3. Why have you chosen this specialty?
4. What do you know about the history of your special field?
5. What are new approaches and technologies in your special field?
6. Why is your future profession important for people?
7. What companies and enterprises work in this special field in your region?
8. Are you going to take risks making your career?
9. Do you make the most of opportunities?

10. Are you motivated and willing to work long hours?
11. Do you believe in yourself?
12. Can you bounce back after a setback?
13. Can you stand by your actions in spite of criticism?
14. Can you take your own decisions?
15. Do you have the potential to lead people?

**Моя будущая профессия (профессиональные возможности и перспективы, устройство на работу) (My Future Profession. Professional Opportunities and Prospects. Employment).**

Вопросы для самопроверки:

1. Do you agree that the role of work in our lives is changing? In what ways?
2. Some people, workaholics for instance, put their work before their relationships and their families. What is your opinion on this problem?
3. What are the reasons to work?
4. What is important for you choosing a job? What criteria should be taken into consideration?
5. Is the idea that people work for a better life true or not?
6. Is work a way to keep us active and fit?
7. Do you think it is realistic to aim at making work as enjoyable as leisure?
8. How to choose a good job?
9. In what ways do many firms and companies make work more comfortable for their workers?
10. How to prepare for successful interview?
11. Have you ever been interviewed?
12. What type of questions and tasks were you given?
13. How did you feel during the interview?
14. Why do you think you were (weren't) given that job?
15. What important things and your personal qualities should be mentioned in your answers?

**Грамматический материал**

Цель самостоятельной работы над грамматическим материалом заключается в усвоении обучающимися новых грамматических структур, повторении грамматики, изученной в школе, и формирования грамматических навыков, обеспечивающих коммуникацию общего характера без искажения смысла при письменном и устном общении; а также ознакомление с основными грамматическими явлениями, характерными для профессиональной речи.

Самостоятельная работа над данным аспектом изучения иностранного языка заключается в подготовке к практическим занятиям по английскому языку, повторении теоретического материала, выполнении письменных домашних заданий, подготовке к контрольным работам.

№ п\п	Содержание	Источник из списка литературы	Страницы
1 семестр			
1	Глагол to be в Present, Past, Future Indefinite. Глагол to have в Present, Past, Future Indefinite. Местоимения some, any, no, every и их производные. Местоимения much, many, little, few. оборот there + be в Present, Past, Future Indefinite. Степени сравнения прилагательных и наречий. Предлоги места,	4	стр. 10-29
2	Времена группы Simple (Indefinite) в действительном и страдательном залоге.	4	стр. 29-43, 100-104
3	Модальные глаголы и их эквиваленты.	4	стр. 114-136

4	Времена группы Continuous в действительном	4	стр. 63-67
5	Present and Past Continuous в страдательном залоге.	4	стр. 104-113
6	Времена группы Perfect в действительном и страдательном залоге.	4	стр. 67-80, 106-108
2 семестр			
7	Времена группы Perfect Continuous.	4	стр. 81-94
8	Согласование времен.	4	стр.137-139
9	Прямая и косвенная речь.	4	стр. 140-148
10	Условные предложения.	4	стр. 192-204
11	Причастия. Независимый причастный оборот.	4	стр. 149-161
12	Герундий.	4	стр. 161-170
13	Инфинитив.	4	стр. 171-179
14	Сложное дополнение. Сложное подлежащее.	4	стр. 179-192

### Тест для самопроверки по изученному грамматическому материалу

1.	...oranges are very good.	A	These	B	This	C	That
2.	... a dog in the garden.	A	It has	B	It is	C	There is
3.	Are... people very nice?	A	That	B	Those	C	There
4.	What is that? ... is my new car.	A	They	B	It	C	There
5.	... is a good film at the Odeon.	A	Their	B	They're	C	There
6.	I... to go to town tomorrow.	A	has	B	have	C	had
7.	You ought... at home.	A	stay	B	To stay	C	staying
8.	He... speak English.	A	knows	B	know to	C	can
9.	He should ... a letter.	A	write	B	to write	C	writing
10.	Do you want... the film?	A	see	B	to see	C	seeing
11.	I hope John's got... money.	A	a	B	any	C	some
12.	He is ...	A	an engineer	B	one engineer	C	a engineer
13.	I'd like ... eggs please.	A	any	B	an	C	some
14.	We've got... eggs left.	A	a few	B	a little	C	a number
15.	There aren't ... people here today.	A	A lot	B	many	C	much
16.	... she get up early every day?	A	is	B	does	C	has
17.	Were you there last week? No, I	A	didn't	B	weren't	C	wasn't
18.	She often ... a bath in the morning.	A	has	B	have	C	is having
19.	He ... his hat last week.	A	loses	B	has lost	C	lost
20.	They ... the 7.30 bus yesterday.	A	caught	B	catch	C	catches
21.	Mary is here, but her parents ...	A	isn't	B	wasn't	C	aren't
22.	He ... because	A	hurries	B	hurried	C	hurry
23.	... she going to do	A	Doesn't	B	Does	C	Isn't
24.	They ... television	A	watch	B	is watching	C	are watching
25.	... much work	A	Did you do	B	Do you do	C	Did you
26.	Who is she	A	on	B	at	C	to
27.	There is a	A	of	B	off	C	-
28.	Our holidays	A	in	B	at	C	on
29.	They're	A	at	B	to	C	-
30.	We came	A	on	B	at	C	in
31.	What is the	A	by	B	with	C	from
32.	Your glasses are ... the	A	in	B	of	C	into
33.	Stop him. He is going to	A	on	B	onto	C	into



34.	No large ships can go	A	over	B	across	C	under
35.	All the students are	A	off	B	out of	C	out
36.	This book	A	my	B	me	C	mine
37.	She would	A	you	B	our	C	to you
38.	Give the	A	To them	B	them	C	theirs
39.	Whose is that	A	her	B	hers	C	to her
40.	We're going	A	our	B	us	C	ours
41.	It is much ...	A	warm	B	warmer	C	More warm
42.	She is not as	A	that	B	than	C	as
43.	He's ...	A	very	B	more	C	plus
44.	He drives...	A	more careful	B	very careful	C	very carefully
45.	It was the ...	A	very hot	B	most hot	C	hottest
46.	... wrote that	A	Where	B	Why	C	Who
47.	She went home early	A	because	B	while	C	without
48.	... did you put	A	Where	B	Who	C	When
49.	... is Bill?	A	How	B	Why	C	Where
50.	I'm going home to	A	than	B	then	C	therefore

**Ключи:** 1A 2C 3B 4B 5C 6B 7B 8C 9A 10B 11C 12A 13C 14A 15B 16B 17C 18A 19C 20A 21C 22B 23C 24C 25A 26B 27A 28A 29B 30C 31B 32A 33C 34C 35A 36C 37A 38A 39B 40A 41B 42C 43B 44C 45C 46C 47A 48A 49A 50B

### Чтение

Цель самостоятельной работы с текстами заключается в совершенствовании и закреплении умений различных видов чтения – изучающего (с полным охватом содержания), ознакомительного и просмотрового. В процессе самостоятельной работы над художественными, научно-популярными и техническими текстами на английском языке обучающиеся должны расширить свой словарный запас, развить навыки чтения, и перевода.

№ п\п	Содержание	Литература
1 семестр		
1	Аудиторное чтение (учебные, публицистические, общественно-политические, научно-популярные тексты)	[1] стр. 29-45,57-62,92-96,122-130
2 семестр		
2	Аудиторное чтение (учебные, публицистические, общественно-политические, научно-популярные тексты)	[1] стр. 153-164,186-192, 215-234

### Вопросы для самопроверки:

#### I семестр

1. What educational institutions provide higher education in Britain?
2. What educational institutions provide higher education in Russia?
3. What do the Constitution and the Russian Federal Law on Education guarantee?
4. How is equity of higher education promoted in Russia?
5. What vocational training do Colleges of higher education provide?
6. Which group of universities has a technical bias?
7. Is higher education in Britain selective?
8. What degree do the students get after the graduation?
9. What does the grant depend on? What does it cover?
10. How many years of study does it require to take the Master's degree?
11. What are the oldest and most famous universities in Britain?
12. What are the oldest and most famous universities in Russia?

13. What specialized fields does your faculty comprise?
14. What specialized field do you study at?
15. When was the Murmansk Higher Engineering Marine School founded and when was it reorganized into Academy? How is our educational institution called now?
16. Why is science so important in the modern world?
17. What is science? What kinds of science do you know?
18. How does science help to keep peace in the world?
19. How does science help to solve the energy program?
20. What proves that the study of science is important for understanding the natural world?
21. What is a list of subjects coming under the heading of science?
22. What are the characteristics of scientific work?
23. What are the features of work that may be called "unscientific"?
24. What are the two main characteristics of science?
25. What is the difference between technology and science?
26. What machines are important in your life?
27. Which do you think is the most important invention?
28. Which invention has changed the world the most?
29. What do you think are some of the greatest wonders of the twentieth century?
30. What outstanding inventors do you know?

## **II семестр**

1. Why will the next 20 years determine the fate of our planet?
2. Is it possible for a single country to win terrorism?
3. Is climate change a controversial threat facing the planet?
4. What problems can be increased because of the overpopulation problem?
5. Why is it so important to be aware of ecological problems?
6. What makes us think that our planet is in a severe environmental crisis?
7. What do environmental problems affect?
8. Do you agree that the environment is in a state of planetary emergency?
9. Can people stop environmental catastrophe and totally eradicate the problems?
10. What ways of problems solution can you propose?
11. What is the fastest spreading disease of our civilization?
12. What causes such problems as massive deforestation, ozone depletion, acid rains and global warming?
13. Why can we say that the seas are in danger?
14. What is the main reason for greenhouse effect and acid rains?
15. What type of pollution is the most dangerous in your opinion?
16. Why do many people have unsuccessful interviews?
17. Is it easy to be interviewed?
18. Is it possible to prepare well for interview?
19. What rules do you consider to be the most important ones?
20. What role does the appearance play?
21. What notes should be made in advance?
22. How should you speak to the interviewers?
23. Why is work becoming too important for us?
24. What gap is work filling?
25. What does the shift of work towards the centre of our lives demonstrate?
26. Who works longer hours according to the survey people who like their work or people who do

not?

27. Why do people who love their jobs own up to having a "work/life problem"?

28. What is the opinion of some prominent men on work in future?

29. What are the modern myths about work?

30. What part of your life should be devoted to work in your opinion?

### Аудирование

Целью самостоятельной работы в данном виде деятельности является овладение навыками восприятия на слух иноязычной речи. Самостоятельная работа обучающихся по аудированию подразумевает прослушивание текстов и диалогов как общезыкового содержания, так и профессиональной направленности.

Содержание заданий по аудированию могут быть следующими: прослушать диалог или текст, выполнить задания, ответить на вопросы, передать содержание прослушанного на иностранном языке.

№ п/п	Аудирование	Источник из списка литературы	Источник из перечня ресурсов сети Интернет
	1 курс		
	1 семестр		
1	Прослушивание текстов и диалогов, время звучания 1-2 минуты; просмотр видеофильмов, продолжительность видеозаписи – 1-2 минуты.	3 7	<a href="http://www.english.ru">www.english.ru</a> <a href="http://news.bbc.co.uk/hi/russian/learn_english">news.bbc.co.uk/hi/russian/learn_english</a> <a href="http://www.englishclub.com">www.englishclub.com</a> <a href="http://www.eslcafe.com">www.eslcafe.com</a> <a href="http://www.study.ru">www.study.ru</a> <a href="http://www.mbaconsult.ru">www.mbaconsult.ru</a> <a href="http://www.evl.ru">www.evl.ru</a>
	2 семестр		<a href="http://www.native-english.ru/programs">www.native-english.ru/programs</a> <a href="http://www.bbc.co.uk/russian/learning_english/">www.bbc.co.uk/russian/learning_english/</a> <a href="http://www.bbc.co.uk/worldservice/learningenglish/">www.bbc.co.uk/worldservice/learningenglish/</a> <a href="http://www.usingenglish.com/">www.usingenglish.com/</a>
2	Прослушивание текстов и диалогов, время звучания 1-3 минуты; просмотр видеофильмов, продолжительность видеозаписи – 2-3 минуты.	3 7	

### Письмо

Целью самостоятельной работы в данном виде деятельности является ознакомление с основными видами речевых произведений: аннотацией, сообщениями, частным и деловым письмом, а также правилами составления электронных сообщений, деловых и частных писем, докладов, резюме.

Самостоятельная работа студентов в данном виде деятельности подразумевает выполнение письменных заданий, написание эссе, самостоятельное составление деловых и частных писем, докладов, резюме, сопроводительных писем при устройстве на работу.

№ п/п	Содержание аудиторного чтения		Литература
	1 семестр		
1	Выполнение письменных упражнений, написание сочинений на заданную тему, составление электронных	1	стр. 41-46, 61-63
	2 семестр		
2	Выполнение письменных упражнений, составление частных и деловых писем	1	стр. 222-225, 228-233

### Вопросы для самопроверки:

Являются ли приведенные ниже утверждения истинными или ложными? Если

утверждение является ложным, исправьте его.

1. On unheaded notepaper, you should always write your name above your address.
  2. On unheaded notepaper, the address of the sender is on the right.
  3. *Our ref.* refers to the writer's filing system.
  4. In the UK, the date 2/4/18 means February 4th, 2018.
  5. You should always write the name and position of the person you are writing to above his/her company address.
  6. You use the salutation *Dear Sir* or *Dear Madam* when you know that the person you are writing to is older or more senior than you.
  7. If you begin with *Dear Sir*, you end with *Yours faithfully*.
  8. The initials *p.p.* indicate that the person signing the letter is doing so on behalf of someone else.
  9. It is unusual for the writer to put his/her company position at the end of the letter.
  10. In business letters, dates should appear as numbers separated by full points (.) or obliques (/).
  11. The abbreviation *Ms* can refer to both married and unmarried women.
  12. If you are writing to Mrs Anne Swanson, you open with Dear Anne Swanson
  13. Short business letters are regarded as impolite.
  14. Americans may begin a business letter with the salutation *Gentlemen*, followed by a colon.
  15. The letters *Enc.* Mean that something else has been sent with the letter.
- Ключ: 1F 2T 3T 4F 5T 6F 7T 8T 9F 10F 11T 12F 13F 14T 15T

### Тесты для самостоятельной проверки уровня сформированности компетенций

Тесты по английскому языку – это одна из форм проверки и совершенствования знаний лексики и грамматики английского языка, тесты позволяют определить степень усвоения материала по данным языковым аспектам. Во всех заданиях тестов правильным является один из предложенных вариантов. Чтобы проверить правильность выполнения тестов обучающимся даны ключи к тестам.

#### 1. Grammar Test

1. Выберите правильный вариант ответа.
  1. ... to Mike today? I need to ask him something.
    - a) Will you be speaking b) Will you have spoken c) Will you have been speaking
  2. I ... my work by 4 o'clock, so I went home.
    - a) had finished b) was finishing c) will have finished
  3. Jessica Blake ... her first novel when she was twenty.
    - a) wrote b) was written c) had written
  4. I ... to the supermarket. Do you need anything?
    - a) go b) will go c) am going
  5. The athlete ... for hours and he needed a rest.
    - a) had trained b) was training c) had been training
  6. Mark ... a lot of overtime these days. He must need the money.
    - a) works b) is working c) worked
  7. She ... a film when the telephone rang.
    - a) was watching b) has watched c) has been watching
  8. I ... you to the fair unless you behave yourselves.
    - a) won't be taking b) won't take c) won't have taken
  9. I wonder if Sally ... to the disco.
    - a) will come b) will be coming c) will have come
  10. The meeting ... at nine o'clock. Don't be late.
    - a) started b) is starting c) starts
  11. How long ... Tony? – Since we were children.
    - a) did you know b) have you known c) do you know
  12. The taxi ... here soon. Are you ready?

a) will be b) is c) will have been

Ключи:

1a 2a 3a 4c 5c 6b 7a 8b 9b 10c 11b 12a

## 2. Vocabulary Test

1. What ..... are you studying at university?

a) objects b) topics c) subjects d) themes

2. Many young people prefer to get ..... education at university when they finish school.

a) further b) upper c) secondary d) higher

3. She hasn't finished her university course yet: she's still a / an .....

a) postgraduate b) undergraduate c) pregraduate d) graduate

4. I had to go to work during the day, but was able to go to ..... courses after work.

a) night b) post c) evening d) correspondence

5. As far as I am concerned, we need to make the most of every ..... to learn.

a) possibility b) availability c) opportunity d) chance

6. James is going to be late. His car has ...

a) broken out b) broken up c) broken in d) broken down

7. If your camera is faulty, you should return it to the .....

a) creator b) manufacturer c) inventor d) builder

8. It is hard to get ... parts for this car if something goes wrong.

a) extra b) spare c) additional d) emergency

9. I bought this electric drill from a ...-it-yourself shop.

a) do b) repair c) make d) fix

10. This clock ... on two small batteries.

a) goes b) works c) runs d) moves

11. Lift the ... and listen for the dialing tone.

a) microphone b) dial c) receiver d) number

12. Don't touch the wire! You'll get an electric ...

a) surprise b) current c) charge d) shock

13. It's difficult to repair a car unless you have the right ...

a) gadgets b) instruments c) appliances d) tools

14. This knife is really ... I'll have to sharpen it.

a) blunt b) dull c) flat d) frank

15. Don't forget to ... your alarm clock for 6.30.

a) put b) set c) ring d) go off

16. Ecology is the study of \_\_\_ which includes all their characteristics: structure, functions, origin, evolution, classification, interrelationships, and distribution.

a) living standards b) ecological systems c) internal structure d) external structure

17. Ecologists have made a great \_\_\_ to world science.

a) contribution b) amount c) distribution d) revolution

18. Biologists have saved millions of lives by discovering the \_\_\_ of many diseases and methods of their prevention and cure.

a) principles b) roots c) errors d) causes

19. The principles of operation of the transmission electron microscope (TEM) are very \_\_\_ to those of the compound light microscope.

a) different b) popular c) familiar d) similar

20. Food is broken down during a process called \_\_\_\_ .  
a) conversion b) digestion c) combination d) generation

Ключи: 1c 2d 3b 4c 5a 6d 7b 8b 9a 10b 11c 12d 13d 14c 15b 16b 17a 18d 19d 20b