

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

**Кафедра иностранных языков
для естественнонаучных
направлений (ИН-ЕНН_ИФЯК)**

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

**Кафедра иностранных языков для
естественнонаучных направлений
(ИН-ЕНН_ИФЯК)**

наименование кафедры

Белова Е.Н.

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК**

Дисциплина Б1.Б.03 Иностранный язык

Направление подготовки /
специальность 22.03.02 Металлургия

Направленность
(профиль)

Форма обучения

заочная

Год набора

2018

Красноярск 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по укрупненной группе

220000 «ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ»

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

Направление 22.03.02 Metallургия

Программу
составили

ст.преподаватель, Фомина Е.И.

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью изучения дисциплины «Иностранный язык» является повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем межкультурной коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования.

В рамках указанной общей цели приоритетным являются такие качества будущих бакалавров, как: способность осуществлять межкультурные контакты в профессиональных целях, конкурентоспособность, стремление к самосовершенствованию в постоянно меняющемся многоязычном и мультикультурном мире, мобильность и гибкость в решении задач производственного и научного плана, потребность в самообразовании. В учебном процессе общая цель конкретизируется в следующих параметрах:

- образовательный аспект предполагает углубление и расширение общекультурных знаний о языках, страноведческих знаний о стране изучаемого языка, знакомство с историей страны, достижениями в разных сферах, традициями, обычаями, ценностными ориентирами представителей иноязычной культуры, а также формирование и обогащение собственной картины мира на основе реалий другой культуры;

- воспитательный аспект реализуется в ходе формирования многоязычия и поликультурности в процессе развития вторичной языковой личности и становления таких личностных качеств, как толерантность, эмпатия, открытость, осознания и признание духовных и материальных ценностей других народов и культур в соотнесенности со своей культурой;

- развивающий аспект проявляется в процессе роста интеллектуального потенциала студентов, развития их креативности, способности не только получать, но и самостоятельно добывать знания и обогащать личный опыт в ходе выполнения комплексных заданий, предполагающих кооперативные/групповые формы деятельности, сопоставление и сравнение разных языковых культур.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Интеграция дисциплины «Иностранный язык» в ОП призвана

решать следующие задачи:

1) развивать способности:

- логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь;
- анализировать социально-значимые проблемы и процессы;
- понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества;
- приобретать новые знания с использованием современных и образовательных технологий;

2) формировать готовность к:

- саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства;
- кооперации с коллегами, работе в коллективе;
- социальному взаимодействию на основе принятых в обществе моральных и правовых норм, с проявлением уважения к людям, толерантностью к другой культуре, готовностью нести ответственность за поддержание партнёрских, доверительных отношений (ОК);

3) способствовать овладению:

- культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения (ОК);
- основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ПК).

Данная Программа обеспечивает возможность реализации обучения иностранным языкам в зависимости от исходного уровня иноязычной коммуникативной компетенции студентов и ориентирована на основной уровень – в диапазоне уровней: А1 – В2 (по Общеввропейской шкале уровней владения иностранными языками).

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ОК-3: способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	
Уровень 1	основные фонетические, лексико-грамматические, стилистические особенности изучаемого языка и его отличия от родного языка;

Уровень 2	основные фонетические, лексико-грамматические, стилистические особенности изучаемого языка и его отличия от родного языка;
Уровень 3	основные фонетические, лексико-грамматические, стилистические особенности изучаемого языка и его отличия от родного языка;
Уровень 1	вести диалог/полилог, строить монологическое высказывание в пределах изученных тем; - создавать тексты разных жанров в рамках тематических разделов дисциплины с учетом норм оформления, принятых в стране изучаемого языка;
Уровень 2	вести диалог/полилог, строить монологическое высказывание в пределах изученных тем; - создавать тексты разных жанров в рамках тематических разделов дисциплины с учетом норм оформления, принятых в стране изучаемого языка;
Уровень 3	вести диалог/полилог, строить монологическое высказывание в пределах изученных тем; вести диалог/полилог, строить монологическое высказывание в пределах изученных тем; - создавать тексты разных жанров в рамках тематических разделов дисциплины с учетом норм оформления, принятых в стране изучаемого языка;
Уровень 1	различными коммуникативными стратегиями;
Уровень 2	различными коммуникативными стратегиями;
Уровень 3	различными коммуникативными стратегиями;
ОК-4: способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	
Уровень 1	культурно-специфические особенности менталитета, представлений, установок, ценностей представителей инокультуры; - основные факты, реалии, имена, достопримечательности, традиции страны изучаемого языка; - поведенческие модели и сложившуюся картину мира носителей языка;
Уровень 2	культурно-специфические особенности менталитета, представлений, установок, ценностей представителей инокультуры; - основные факты, реалии, имена, достопримечательности, традиции страны изучаемого языка; - поведенческие модели и сложившуюся картину мира носителей языка;
Уровень 3	культурно-специфические особенности менталитета, представлений, установок, ценностей представителей инокультуры; - основные факты, реалии, имена, достопримечательности, традиции страны изучаемого языка; - поведенческие модели и сложившуюся картину мира носителей языка;
Уровень 1	выражать свое мнение, давать оценку действиям и аргументировать

	собственное решение; -понимать на слух иноязычные тексты монологического или диалогического характера с различной степенью понимания в зависимости от коммуникативной задачи;
Уровень 2	выражать свое мнение, давать оценку действиям и аргументировать собственное решение; -понимать на слух иноязычные тексты монологического или диалогического характера с различной степенью понимания в зависимости от коммуникативной задачи;
Уровень 3	выражать свое мнение, давать оценку действиям и аргументировать собственное решение; -понимать на слух иноязычные тексты монологического или диалогического характера с различной степенью понимания в зависимости от коммуникативной задачи;
Уровень 1	презентационными технологиями для предъявления информации; - исследовательскими технологиями для выполнения проектных заданий;
Уровень 2	презентационными технологиями для предъявления информации; - исследовательскими технологиями для выполнения проектных заданий;
Уровень 3	презентационными технологиями для предъявления информации; - исследовательскими технологиями для выполнения проектных заданий;
ОК-5: способностью к самоорганизации и самообразованию	
Уровень 1	- основные различия письменной и устной речи;
Уровень 2	- основные различия письменной и устной речи;
Уровень 3	- основные различия письменной и устной речи;
Уровень 1	передавать содержание прочитанного/прослушанного текста;
Уровень 2	передавать содержание прочитанного/прослушанного текста;
Уровень 3	передавать содержание прочитанного/прослушанного текста;
Уровень 1	? основными стратегиями организации собственной самостоятельной учебно-познавательной деятельности;
Уровень 2	? основными стратегиями организации собственной самостоятельной учебно-познавательной деятельности;
Уровень 3	? основными стратегиями организации собственной самостоятельной учебно-познавательной деятельности;

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Иностранный язык» относится к Блоку 1 базовой части дисциплин, является обязательной для освоения обучающимся независимо от профиля программы, которую он осваивает. Знание иностранного языка является одним из важных условий осуществления международного сотрудничества и повышения академической и профессиональной мобильности в соответствии с критериями развития СФУ.

Общепрофессиональная ориентация курса овладения ИЯ позволяет отнести его к интегративной модели, предполагающей использование средств ИЯ для овладения профессионально значимыми элементами предметного содержания, свойственного другим дисциплинам. В этом смысле программа направлена на реализацию междисциплинарных связей с такими дисциплинами базовой части как теория и практика эффективного речевого общения, история, история развития металлургии, и вариативной части информатика, экология, что создает дополнительную мотивацию в ходе изучения ИЯ.

Курс «Иностранный язык» сочетает элементы таких дисциплин как “General English”, “Academic English”, “Business English” и “English for Specific Purposes”. Данный синергетический подход обусловлен тем, что деловой иностранный язык необходим для общения в сфере бизнес-коммуникаций и предполагает формирование определенных компетенций, позволяющих составить деловые письма, докладные записки, разговаривать по телефону, общаться с деловыми партнерами, вести деловые переговоры, устанавливать деловые контакты, проводить презентации, составлять юридические документы и подготавливать контракты для зарубежных партнеров. Профессионально ориентированный язык, в свою очередь, является языком выбранного студентом уровня подготовки «Бакалавриат» профиля его будущей профессии и предполагает работу с материалами, связанными со сферой профессиональной коммуникации.

Данная программа дает возможность кафедрам самостоятельно расставлять акценты и выбирать приоритеты по каждому виду речевой деятельности в соответствии со спецификой ФГОС ВО.

Иностранный язык

1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины Английский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

1. Тестирование в формате КЕТ. [Электронный образовательный курс]: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=2839> СФУ, 2016
2. Тестирование в формате КЕТ (весна). [Электронный образовательный курс]: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=3076> СФУ, 2016
3. Тестирование в формате РЕТ. [Электронный образовательный курс]: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=2793> СФУ, 2016
4. Тестирование в формате РЕТ (весна). [Электронный образовательный курс]: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=7584> СФУ, 2016

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр	
		3	4
Общая трудоемкость дисциплины	9 (324)	4 (144)	5 (180)
Контактная работа с преподавателем:	0,44 (16)	0,22 (8)	0,22 (8)
занятия лекционного типа			
занятия семинарского типа			
в том числе: семинары			
практические занятия	0,44 (16)	0,22 (8)	0,22 (8)
практикумы			
лабораторные работы			
другие виды контактной работы			
в том числе: групповые консультации			
индивидуальные консультации			
иная внеаудиторная контактная работа:			
групповые занятия			
индивидуальные занятия			
Самостоятельная работа обучающихся:	7,97 (287)	3,56 (128)	4,42 (159)
изучение теоретического курса (ТО)			
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)			
реферат, эссе (Р)			
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет	Нет
Промежуточная аттестация (Зачёт) (Экзамен)	0,58 (21)	0,22 (8)	0,36 (13)

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Модуль 1. Учебно-познавательная, социально-культурная сферы общения	0	4	0	64	ОК-3 ОК-4 ОК-5
2	Модуль 2. Учебно-познавательная, социально-культурная сферы общения	0	4	0	64	ОК-3 ОК-4 ОК-5
3	Модуль 3. Деловая сфера коммуникации	0	4	0	79	ОК-3 ОК-4 ОК-5
4	Модуль 3. Профессиональная сфера коммуникации (4 семестр)	0	4	0	80	ОК-3 ОК-4 ОК-5
Всего		0	16	0	287	

3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

3.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисципли ины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Unit 1 “Life Stories”. Grammar: parts of speech. Review of verb forms and questions. Vocabulary: biography, people’s appearance and character, jobs, day-to-day phrases, question words. Reading: a celebrity’s profile. Listening: an interview. Writing: a personal letter. Speaking: welcoming people, talking about biographies and families. Self-Assessment 1	1	0	0
2	1	Unit 2 “There Is a Time for All Things”. Grammar: personal, possessive and demonstrative pronouns. Adverbs of frequency. Used to. Vocabulary: daily routine, free time activities. Reading: an article about someone’s lifestyle and how it has changed. Listening: a survey. Writing: a letter to a friend about a new daily routine. Speaking: talking about a daily routine. Self-Assessment 2	1	0	0

3	1	<p>Unit 3 “Education”.</p> <p>Grammar: will, be going to, Present Continuous for future meaning.</p> <p>Vocabulary: subjects and courses, extracurricular activities.</p> <p>Reading: articles about higher educational institutions in Russia and abroad.</p> <p>Listening: a radio interview.</p> <p>Writing: a letter asking for information.</p> <p>Speaking: talking about the way to the University.</p> <p>Self-Assessment 3</p>	1	0	0
4	1	<p>Unit 4 “The World of Work”.</p> <p>Grammar: have to, don’t have to, relative, reflexive and indefinite pronouns.</p> <p>Vocabulary: jobs, job qualities, adjectives of character.</p> <p>Reading: an article about commuters, a job advertisement.</p> <p>Listening: a radio interview with a journalists about strange jobs.</p> <p>Writing: Project “A Job Advertisement”.</p> <p>Speaking: making appointments, talking about the plans for a weekend.</p> <p>Self-Assessment 4</p>	1	0	0

5	2	<p>Unit 5 “We Are What We Eat”.</p> <p>Grammar: there is (are), quantifiers.</p> <p>Countable/uncountable nouns.</p> <p>Vocabulary: food, drinks, service at cafés, containers.</p> <p>Reading: an article about healthy eating, a report about a restaurant.</p> <p>Listening: ordering food at a café.</p> <p>Writing: Project: a report about good and bad points of a fast-food café.</p> <p>Speaking: making a shopping list, giving advice on healthy eating.</p> <p>Self-Assessment 5</p> <p>Credit Progress Test</p>	1	0	0
6	2	<p>Unit 6 “Home Sweet Home”.</p> <p>Grammar: articles a(n), the, articles with geographic names. Relative, reflexive and indefinite pronouns.</p> <p>Vocabulary: weather, landmarks, types of accommodation, furniture.</p> <p>Reading: an article about a landmark, an article describing one’s home.</p> <p>Listening: advertisements for renting accommodation.</p> <p>Writing: description of a place.</p> <p>Speaking: asking about a place: “What’s....like?”</p> <p>Self-Assessment 6</p>	1	0	0

7	2	<p>Unit 7 “Cultural Differences”.</p> <p>Grammar: degrees of comparison of adjectives and adverbs. Zero Conditional.</p> <p>Vocabulary: traveler’s tips, nationalities, customs and traditions.</p> <p>Reading: a magazine article about cultural differences.</p> <p>Listening: a radio interview with a well-known traveler.</p> <p>Writing: a letter of invitation.</p> <p>Speaking: polite requests and offers, accepting and refusing,</p> <p>Self-Assessment 7</p> <p>Progress Test 3</p>	1	0	0
8	2	<p>Unit 8 “Our Precious Planet”.</p> <p>Grammar: infinitive of purpose. Conditional Type 1.</p> <p>Vocabulary: animals, pets, endangered species, environment, air pollution.</p> <p>Reading: a newspaper article about water, a magazine article about endangered species</p> <p>Listening: an interview with WWF volunteer.</p> <p>Writing: Project: suggestions about protecting the environment.</p> <p>Speaking: suggesting solutions to problems.</p> <p>Self-Assessment 8</p>	1	0	0

9	3	<p>Unit 1 “Famous People of Science and Engineering”. Grammar: Verb forms in narratives, collocations. The Numerals. Vocabulary: science and technology related vocabulary. Reading: for specific information and detail and responding to text on the topic. Listening: for specific information, note-taking. Writing: a narrative (biography), using connecting words. Speaking: expanding notes in detailed description of events, describing lifestyle. Self-Assessment 1</p>	1	0	0
10	3	<p>Unit 2 “The Right Person in the Right Job”. Grammar: Passive Voice. Vocabulary: activities at work, personal traits of character, employment. Reading: scanning texts for specific information. Listening: filling in missing information, identifying potential speakers. Writing: CV, Cover Letter. Speaking: describing jobs. Self-Assessment 2</p> <p>Current Progress Test</p>	1	0	0

11	3	<p>Unit 3 “Man or Machine?” Grammar: can, can’t, could, will be able to. Will or be going to for predictions. Vocabulary: technology, automatic and robotics related vocabulary. Reading: scan to infer answers to questions. Listening: for gist and specific information. Writing: essay writing advantages/disadvantages Speaking: making predictions, expressing opinions, comparing past, present and future situations. Self-Assessment 3</p>	1	0	0
12	3	<p>Unit 4 “Procedures and Precautions”. Grammar: imperatives. Should/shouldn’t. Vocabulary: industrial hazards, protective equipment. Reading: skimming extracts from safety documentation. Listening: for specific information, table filling. Writing: writing safety instruction. Speaking: giving advice, expressing criticism, describing accidents. Self-Assessment 4</p> <p>Final Progress Test</p>	1	0	0

13	4	<p>Unit 1 “Materials Science and Technology”.</p> <p>Grammar: clauses of result, too-enough.</p> <p>Vocabulary: describing materials, properties, technical advantages, functions and applications.</p> <p>Reading: skimming, finding key concepts.</p> <p>Listening: for gist and specific information.</p> <p>Writing: a report.</p> <p>Speaking: discussion about the most important inventions.</p> <p>Self-Assessment 1</p>	1	0	0
14	4	<p>Unit 2 “Metals and Metalworking”.</p> <p>Grammar: verb patterns: the gerund and the infinitive.</p> <p>Vocabulary: specifying and describing properties, shapes and features, manufacturing techniques.</p> <p>Reading: scanning, checking for cognates.</p> <p>Listening: for note-taking.</p> <p>Writing: a review.</p> <p>Speaking: quiz “Metals’ Properties”.</p> <p>Self-Assessment 2</p> <p>Current Progress Test</p>	1	0	0

15	4	<p>Unit 3 “Basic Engineering Processes”.</p> <p>Grammar: so, such, such a, connectives because, so, as.</p> <p>Vocabulary: technical functions, applications, explanations, machining and requirements.</p> <p>Reading: extracting specific information. Dictionary work.</p> <p>Listening: for specific information, table filling.</p> <p>Writing: an argumentative composition outlining advantages and disadvantages.</p> <p>Speaking: conference “Modern Technological Processes”.</p> <p>Self-Assessment 3</p>	1	0	0
16	4	<p>Unit 4 “Modern Computer Technologies”.</p> <p>Grammar: reported speech.</p> <p>Vocabulary: computer network related terminology, describing innovations, expectations and results.</p> <p>Reading: identifying main ideas of paragraphs.</p> <p>Matching topics and paragraphs.</p> <p>Listening: for gist and detail.</p> <p>Writing: an article expressing opinion.</p> <p>Speaking: role-play “Brain Ring”.</p> <p>Self-Assessment 4</p> <p>Final Progress Test</p>	1	0	0
Всего			16	0	0

3.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Гринько Д. А.	Иностранный язык. Немецкий язык: учебно-методическое пособие [для студентов заочной формы обучения напр. 21.05.04 «Горное дело», 21.05.03 «Технология геологической разведки», 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», 22.03.02 «Металлургия», 21.03.01 «Нефтегазовое дело»]	Красноярск: СФУ, 2015
Л1.2	Tims N., Redston C., Cunningham G.	Face 2 Face: Pre-intermediate Workbook with Key	Cambridge: Cambridge University Press, 2014
Л1.3	Redston C., Cunningham G.	Face 2 Face: Pre-intermediate Student's Book	Cambridge: Cambridge University Press, 2014
Л1.4	Закиева Е. С., Шишова В. А., Шубкина О. Ю., Шепелева В. И.	Иностранный язык: учеб.-метод. пособие для самостоят. работы [для студентов заоч. отделения технич. специальностей и естественнонауч. направлений]	Красноярск: СФУ, 2012
Л1.5	Агабекян И.П., Коваленко П. И.	Английский для инженеров: учебное пособие для студентов вузов	Ростов-на-Дону: Феникс, 2016
Л1.6	White L.	Engineering: Workshop	Oxford: Oxford University Press, 2003
6.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	McCarthy M., O'Dell F.	English Vocabulary in Use. Elementary. With Answers: [60 Units of Vocabulary Reference and Practice. Self-study and Classroom Use]	Cambridge: Cambridge University Press, 2007
Л2.2	Dooley J., Evans V.	Grammarway 3: english grammar book	Newbury: Express Publishing, 2000

Л2.3	Murphy R.	English Grammar in Use: a self-study reference and practice book for intermediate learners of English: with answers	Cambridge: Cambridge University Press, 2013
Л2.4	Ibbotson M., Day J.	Cambridge English for Engineering: with Audio CDs	Cambridge: Cambridge University Press, 2008

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	The Oxford English Dictionary Online	www.askoxford.com/dictionaries
Э2	Cambridge Dictionaries Online	www.dictionary.cambridge.org
Э3	ABBY Lingvo	www.lingvo.yandex.ru
Э4	Dictionary Link	www.dictionarylink.com
Э5	Сайты для изучения английского языка	www.learnenglish.org
Э6	BBC Learning English	www.bbc.co.uk/worldservice/learningenglish
Э7	English listening	www.englishlistening.com
Э8	Free practice tests for learners of English	www.examenglish.com/
Э9	Exam sites	www.flo-joe.co.uk
Э10	Exam sites	www.cambridge-efl.org
Э11	Exam sites	www.ieltspractice.com
Э12	Образовательные сайты	https://en.wikipedia.org/wiki/Engineering
Э13	Образовательные сайты	https://en.wikipedia.org/wiki/Metallurgy
Э14	Образовательные сайты	https://en.wikipedia.org/wiki/Non-ferrous_metal
Э15	Образовательные сайты	https://en.wikipedia.org/wiki/Materials_science
Э16		https://www.britannica.com/science/metallurgy
Э17		http://www.metallurgy.com/
Э18		http://www.jmmab.com/
Э19		http://www.metallurgydata.com/
Э20		http://freevidelectures.com/Course/3426/Materials-and-Energy-balance-in-Metallurgical-Processes
Э21		http://onlinelibrary.wiley.com/
Э22		https://www.sciencedaily.com/terms/metallurgy.htm
Э23		https://www.copper.org/
Э24		https://www.3m.com/3M/en_US/mining-and-metallurgy-us/
Э25		http://www.thefabricator.com/

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Внеаудиторная самостоятельная работа студентов (СРС) подразделяется на текущую самостоятельную работу и творческую (проблемно-ориентированную) деятельность студентов и является целостной системой планирования учебного процесса, основная функция которой заключается в создании определенных условий для:

- приобретения новых знаний студентами посредством работы с дополнительными информационными ресурсами;
- развития иноязычных коммуникативных умений;
- развития творческих умений, необходимых студентам для осуществления поисковой исследовательской деятельности;
- формирования стратегий самостоятельной работы, способствующих развитию умений саморегуляции, ответственности, организации траектории самостоятельного обучения.

Текущая внеаудиторная СРС направлена на закрепление, расширение и углубление знаний, полученных студентами, а также на развитие умений применять полученные знания на практике. Текущая внеаудиторная СРС подразумевает:

- внеаудиторную работу студентов с материалом практического занятия в виде выполнения домашних (индивидуальных) заданий, в том числе с использованием сетевых образовательных ресурсов;
- подготовку к текущему, промежуточному и итоговому контролю с использованием тестирующих материалов;
- самостоятельное изучение отдельных тем по заданию или рекомендации преподавателя.

Творческая (проблемно-ориентированная) СРС направлена на развитие комплекса общекультурных и профессиональных компетенций, а также на повышение творческого потенциала студентов. Творческая внеаудиторная СРС подразумевает:

- поиск, анализ, структурирование и презентацию информации;
- выполнение групповых проектных и проблемно-ориентированных заданий по заданному формату;
- самостоятельную подготовку к научной студенческой конференции, олимпиаде и другим подобным мероприятиям.

Формы и виды рекомендованной самостоятельной учебной деятельности

№ Форма и вид учебной деятельности

1 Вариативные языковые упражнения репродуктивно-продуктивного типа с использованием ресурсов сети Интернет, электронных учебников и словарей, интерактивных приложений к учебникам.

2 Творческие проектно-ориентированные задания с использованием Интернет технологий.

3 Составление терминологического, тематического, фразеологического личного вокабуляра.

4 Подготовка сообщений для занятий (круглые столы, дискуссии и пр.).

5 Составление личного языкового Портфолио.

6 Подготовка и защита презентаций.

7 Подбор материала и проведение реальных и виртуальных экскурсий на ИЯ.

8 Подготовка и проведение театрализованных представлений и выступлений на ИЯ.

9 Участие в творческих проектах, ориентированных на будущую профессиональную деятельность студентов.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации в зависимости от нозологии:

Для лиц с нарушениями зрения:

– в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

– в печатной форме,

– в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

– в печатной форме,

– в форме электронного документа.

Оценка результатов самостоятельной работы студентов организуется как единство двух форм: самоконтроль и контроль со стороны преподавателя.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

9.1.1	Наименование	Характеристика
9.1.2	Компьютер	<input type="checkbox"/> Тип ПК: многопроцессорный компьютер ACPI
9.1.3	<input type="checkbox"/>	Операционная система: Microsoft Windows XP Professional SP3
9.1.4	<input type="checkbox"/>	Тип ЦП: DualCoreIntelPentium E2140, 1600Мб
9.1.5	<input type="checkbox"/>	Системная память: 10724/ PDR2
9.1.6	<input type="checkbox"/>	Видеокарта: GeForce 210 (1024 Мб)
9.1.7	<input type="checkbox"/>	Память: 150 Гб
9.1.8	<input type="checkbox"/>	Microsoft office 2007
9.1.9	<input type="checkbox"/>	Microsoft Project 2007
9.1.1 0	<input type="checkbox"/>	Microsoft Visio 2007
9.1.1 1	<input type="checkbox"/>	Microsoft Visual 2010
9.1.1 2	<input type="checkbox"/>	Winrar(архиватор)
9.1.1 3	<input type="checkbox"/>	Toxite Reader
9.1.1 4	<input type="checkbox"/>	Антивирус NOD32
9.1.1 5	<input type="checkbox"/>	Workspace Windows
9.1.1 6	<input type="checkbox"/>	Far Manager
9.1.1 7	<input type="checkbox"/>	VLC media player 2.0.5

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

9.2.1	Каждый обучающийся обеспечивается:
9.2.2	– учебно-методической документацией и материалами по всем учебным курсам, дисциплинам (модулям) образовательной программы (содержание каждой из таких учебных дисциплин (модулей) представлено в сети Интернет и локальной сети Университета);
9.2.3	– доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы (доступ обеспечен из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет);
9.2.4	– доступом к библиотечному фонду (см. сайт СФУ, раздел «Библиотека»);
9.2.5	– доступом к современным профессиональным базам данных, информационным, справочным и поисковым системам (условие доступа – авторизация по IP-адресам СФУ), в том числе:
9.2.6	а) к базе EastView – журналы по гуманитарным наукам;
9.2.7	б) к научной электронной библиотеке Elibrary (elibrary.ru);
9.2.8	в) к электронной библиотеке диссертаций РГБ (условия доступа – по логину/паролю с компьютеров НГБ СФУ; постраничный просмотр, печать и постраничное сохранение диссертации в графическом формате).

9.2.9	<p>В виртуальном зале Электронной библиотеки СФУ в разделе «Словари» представлены онлайн-словари, ссылки на словарные ресурсы Интернета, подробные описания типов словарей. В разделе «Справка» представлена справочная литература. В виртуальных читальных залах СФУ содержится 39 лингвистических словарей и энциклопедий. Электронная система «Книгообеспеченность» предоставляет списки учебных изданий (с указанием количества экземпляров): – по дисциплинам факультета или института, – по дисциплинам кафедр, – по курсу, по семестру, – по отдельной дисциплине, – по заданным хронологическим рамкам. Доступ и консультирование по этой системе: сектор книгообеспеченности учебного процесса. Электронные читальные залы расположены в корпусах университета на пр. Свободном, ул. Киренского, ул. Маерчака, в Академгородке.</p>
-------	--

10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

№

п/п Наименование

1 Учебные специализированные аудитории (оснащение презентационным комплексом; аудио и видео техникой).

2 Компьютерные классы с доступом в Интернет, оборудованные интерактивными досками.

3 Наглядные пособия: таблицы, карты и др.

4 Учебная мебель.

Освоение дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в зависимости от нозологий, осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения:

- адаптированная компьютерная техника со специальным программным обеспечением, альтернативными устройствами ввода информации на основе операционной системы Windows: экранная клавиатура;
- звукоусиливающая аппаратура (акустический усилитель и колонки);
- документ-камера.