# Министерство науки и высшего образования РФ Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

# «СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

	Б1.О.01.	02 ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И	
-		ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ	
_		Иностранный язык	
	наименовани	е дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	
Направ	зление подгот	товки / специальность	
		04.03.01 Химия	
			_
Направ	вленность (пр	офиль)	
		04.03.01.32 Физическая химия	
Форма	обучения	очная	
Год на	бора	2021	

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ЛИСШИПЛИНЫ (МОЛУЛЯ)

Программу составили	
канд.	филол.наук, доцент, Галич Т.С.
	полжность инициалы фамилия

#### 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 академической деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования.

В рамках указанной цели приоритетным являются такие качества специалистов, способность осуществлять как межкультурные контакты в профессиональных целях, конкурентоспособность, стремление к самосовершенствованию В постоянно меняющемся могоязычном мультикультурном мире, мобильность гибкость И В решении производственной и академической деятельности, а также 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, достижениях в разных сферах, 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 в академической и деловой сферах коммуникации;
- 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;
  - 3) способствовать овладению:
- культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения;
- основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией.

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: A1 — B2 (по Общеевропейской шкале уровней владения иностранными языками).

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине								
ОПК-6: Способен представлять результаты своей работы в устной и письменной форме в соответствии с нормами и правилами, принятыми в профессиональном сообществе									
ОПК-6.1: Представляет результаты работы в виде отчета по стандартной форме на русском языке	знать стилистические особенности написания лабораторных отчетов на английском языке и их перевода на русский язык; языковые и грамматические средства, необходимые для создания лабораторного отчета; уметь описывать явления, события, излагать факты в форме, приемлемой для написания лабораторных отчетов; владеть исследовательскими технологиями для написания отчетов.								

ОПК-6.2: Представляет	знать профессиональную лексику в рамках
информацию химического	изучаемых тем; требования библиографической
содержания с учетом	культуры;
требований	уметь читать и переводить иноязычные тексты
библиографической культуры	профессиональной направленности, используя
enemerpupa recken kynzrypzi	основные виды чтения (ознакомительное,
	изучающее, поисковое/ просмотровое) в зависимости
	от поставленной коммуникативной задачи;
	владеть навыками работы с двуязычными
	словарями, отраслевыми справочниками; техникой
	информационно-справочного и терминологического
	поиска ресурсов в Интернете; презентационными
	neneta pecipees 2 minepiere, apecentania
	технологиями для предъявления информации;
	различными коммуникативными стратегиями.
ОПК-6.3: Представляет	знать структуру тезисов, докладов, статей и обзоров;
результаты работы в виде	лексико-грамматические средства для написания
тезисов доклада на русском	научных текстов;
и/или английском языке в	уметь структурировать научный текст в зависимости
соответствии с нормами и	от предъявленных требований (как общего характера,
правилами, принятыми в	так и отдельного журнала, оргкомитета конференции
химическом сообществе	и пр.);
	владеть навыками работы с двуязычными словарями,
	отраслевыми справочниками; техникой
	информационно-справочного и терминологического
	поиска ресурсов в Интернете;презентационными
	технологиями для предъявления информации;
	различными коммуникативными стратегиями.
ОПК-6.4: Готовит	знать грамматические конструкции и лексику,
презентацию по теме работы и	необходимые для подготовки презентации на
представляет ее на русском	английском языке;виды презентаций; правила
и/или английском языках	составления успешной презентации;
	уметь структурировать речь относительно
	выбранного плана презентации (введение, основная
	часть, заключение, дискуссия);
	корректно выстраивать ответ на вопросы по теме
	презентации;
	задавать вопросы по теме после презентации;
	владеть нормами речевого общения, необходимыми для выступления на публике.
УК-4: Способен осуществлять	деловую коммуникацию в устной и письменной
	зыке Российской Федерации и иностранном(ых)
языке(ах)	Same rotalines of the real in the real familiaries
(wa)	

УК-4.1: Выбирает стиль	знать основные различия письменной и устной речи;					
общения на русском языке в	- социальные, этнические, конфессиональные и					
зависимости от цели и	культурные особенности представителей тех или					
условий партнерства;	иных социальных общностей; важнейшие					
адаптирует речь, стиль	параметры языка конкретной специальности;					
общения и язык жестов к	уметь понимать на слух иноязычные тексты					
ситуациям взаимодействия	монологического или диалогического характера с					
	различной степенью понимания в зависимости от					
	коммуникативной задачи;					
	создавать тексты разных жанров в рамках					
	тематических разделов дисциплины с учетом норм					
	оформления, принятых в стране изучаемого языка;					
	выражать свое мнение, давать оценку действиям и					
	аргументировать собственное решение; - вести					
	диалог/полилог, строить монологическое					
	высказывание в пределах, изученных тем;					
	владеть презентационными технологиями для					
	предъявления информации; различными					
	коммуникативными стратегиями;					
	исследовательскими технологиями для выполнения					
	проектных заданий.					
УК-4.2: Ведет деловую	знать стилистические различия между					
переписку на русском языке	официальными и не официальными письмами					
с учетом особенностей	уметь оформлять официальное письмо, заполнять					
стилистики официальных и	бланк официального письма					
неофициальных писем	владеть стилистическими средствами для					
	оформления официального письма					

УК-4.3: Ведет деловую	знать значения деловой и профессиональной
переписку на иностранном	лексики, связанной с деловыми ситуациями
языке с учетом особенностей	общения; языковые средства и правила речевого и
стилистики официальных	неречевого поведения в соответствии со сферой
писем и социокультурных	общения и социальным статусом партнера; лексику,
различий	необходимую для создания деловых докладов и
	презентаций;
	уметь пользоваться изученными базовыми
	грамматическими явлениями;
	вести диалог, используя суждения в ситуациях
	официального и неофициального общения;
	читать и переводить иноязычные тексты
	профессиональной направленности, используя
	основные виды чтения (ознакомительное,
	изучающее, поисковое/ просмотровое) в зависимости
	от поставленной коммуникативной задачи;
	участвовать в обсуждении проблем на основании
	прочитанных/ прослушанных иноязычных текстов,
	соблюдая правила официально-делового речевого
	этикета;
	вести деловую переписку;
	владеть навыками профессионального и официально
	-делового общения на английском языке; навыками
	публичного выступления по профессиональной
	тематике; навыками деловой переписки, создания
	резюме и CV на английском языке.
УК-4.4: Выполняет для	знать лексику научной и профессиональной сфер
личных целей перевод	общения; нормы академической письменной речи;
официальных и	структуру академических текстов разного типа
профессиональных текстов с	(рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.);
иностранного языка на	уметь создавать тексты разных жанров в рамках
русский, с русского языка на	тематических разделов дисциплины с учетом норм
иностранный	оформления, принятых в стране изучаемого языка;
1	редактировать тексты разных жанров с учетом
	знаний академического и профессионального
	словаря и презентационных технологий
	предъявления информации;
	владеть навыками работы с двуязычными
	словарями, отраслевыми справочниками; техникой
	информационно-справочного и терминологического
	поиска ресурсов в Интернете; презентационными
	технологиями для предъявления информации;
	различными коммуникативными стратегиями;
	исследовательскими технологиями для написания
	рефератов, эссе, обзоров и статей.
	1 1 1,,

УК-4.5: Публично выступает	знать форматы научных публичных мероприятия;
на русском языке, строит свое	лексику и грамматику научного общения в
выступление с учетом	зависимости от выбранной формы научного
аудитории и цели общения	мероприятия;
	уметь выбирать речевые стратегии в зависимости от формата научного мероприятия; заполнять необходимые сопроводительные письма и
	формы для участия в научном мероприятии;
	уметь выстраивать монологическое высказывания в зависимости от характера публичного мероприятия;
	владеть речевыми стратегиями и тактиками устного и письменного предъявления информации на академические и профессиональные темы.
УК-4.6: Устно представляет	знать типовые речевые клише для ведения
результаты своей	непринужденной беседы по типу "small talk";
деятельности на иностранном	уметь выстраивать монологическое высказывания в
языке, может поддержать	зависимости от характера публичного мероприятия;
разговор в ходе их обсуждения	владеть навыками ведения непринужденной беседы
	по типу "small talk".
УК-5: Способен воспринимать	межкультурное разнообразие общества в
социально-историческом, этич	неском и философском контекстах
УК-5.1: Отмечает и	знать социальные, этнические, конфессиональные и
анализирует особенности	культурные особенности представителей тех или
межкультурного	иных социальных общностей; важнейшие параметры
взаимодействия	языка межкультурного взаимодействия;
(преимущества и возможные	уметь анализировать особенности межкультурного
проблемные ситуации),	взаимодействия, прогнозировать возможные
обусловленные различием	проблемные ситуации, обусловленные различием
этических, религиозных и	этических, религиозных и ценностных систем;
ценностных систем	владеть презентационными технологиями для
	предъявления информации; различными
	коммуникативными стратегиями;
	исследовательскими технологиями для выполнения
	проектных заданий.
УК-5.2: Предлагает способы	знать максимы речевого общения и принципы
преодоления	конфликтного речевого общения, речевые клише для
коммуникативных барьеров	выражения извинения;
при межкультурном	уметь обсуждать конфликтную ситуацию и выбирать
взаимодействии	адекватную стратегию ее разрешения на английском
	языке;
	владеть навыками выстраивания неконфликтного речевого общения на рабочем месте.

УК-5.3: Определяет условия	знать языковые конструкции для выражения
интеграции участников	аргументации;
межкультурного	уметь выражать мнение и представить аргументы в
взаимодействия для	конструктивной манере;
достижения поставленной	владеть техниками выстраивания социального и
цели с учетом исторического	профессионального взаимодействия в типовых
наследия и социокультурных	ситуациях общения на рабочем месте.
	-
традиций различных	
социальных групп, этносов и	
конфессий	

#### 1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: .

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: 1. Тестирование в формате КЕТ. [Электронный образовательный курс]: https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=2839 СФУ, 2021

- 2. Тестирование в формате КЕТ (весна). [Электронный образовательный курс]: https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=3076 СФУ, 2021
- 3. Тестирование в формате РЕТ. [Электронный образовательный курс]: https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=2793 СФУ, 2021
- 4. Тестирование в формате РЕТ (весна). [Электронный образовательный курс]: https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=7584 СФУ, 2021

.

# 2. Объем дисциплины (модуля)

		(	Сем	ест	p
Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	1	2	3	4
Контактная работа с преподавателем:	4 (144)				
практические занятия	4 (144)				
Самостоятельная работа обучающихся:	5 (180)				
курсовое проектирование (КП)	Нет				
курсовая работа (КР)	Нет				
Промежуточная аттестация (Зачёт) (Экзамен)	1 (36)				

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

### 3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

			Контактная работа, ак. час.						
<b>№</b> п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	лекци	ятия онного ша	Семина <sub></sub> Практи	тия семин ры и/или ические ятия	Лабора работн	типа порные ы и/или икумы	Самостоятельная работа, ак. час.  В том числе в ЭИОС	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	числе в
1. M	одуль 1. Учебно-познавательная сфера общения (1 семес	тр)							
	1. Entry placement test			1					
	2. Unit 1 Communication and education 1A Keeping in touch 1B I'm using an app for learning English 1C "Everyday English" 1D "Different ways of learning" PRACTICAL ENGLISH "Give and respond opinions about youth organizations at Siberian Federal University" WRITING "A guide in how to learn a skill" REVISE & CHECK Written and Oral Quiz Unit 1 Module 1 Written KET Test			8					

3. Unit 2 Modern life, news and technology 2A "They've just offered me a job" 2B "I've been playing on my phone in the morning" 2C "Everyday English" 2D "Looking for a new job" PRACTICAL ENGLISH "Making and responding to the suggestions about employment problems" WRITING "an informal email to a friend about getting a new job" REVISE & CHECK Written and Oral Quiz Unit 2 Module 1 Written KET Test		9			
4. Unit 3 Relationships and Personality 4 A "I could sing well when I was young" 4 B "Are you introvert?" 3 C "You won't believe what I did" 3 D "He wanted to see the world" PRACTICAL ENGLISH "Discoveries / inventions made by friends and family members" WRITING "Internet inventors: talking about someone's life" REVISE & CHECK Written and Oral Quiz Unit 3 Module 1 Written KET Test		9			

5. Unit 5 The natural world: environmental issues 5A "People will care more about the environment" 5B "If you go to the beach, you can see dolphins" 5C "Everyday English: taking about reasons, results and examples" 5D "Writing a discussion essay" PRACTICAL ENGLISH "Why have you decide to move house: ecological problems of the city and living circumstances" WRITING "An essay on environmental issues of Krasnoyarsk" REVISE & CHECK Written and Oral Quiz Unit 5 Module 1 Written KET Test			9			
Module 1 Written KET Test Module 1 Oral Test (a 2-minute talk)						
6. Самостоятельная работа					36	
2. Модуль 2. Академическая и деловая сферы коммуникаци	и. (2 семес	стр)		•	<b>'</b>	

1. Unit 1. Opportunities: academic mobility, jobs, responsibilities and skills 1 A "If I was fitter, I'd do it: talk about the thinks you would like to do": jobs, responsibilities and skills 1B "Making the most of opportunities" 1C "Everyday English: you've got nothing to worry about" 1D "Skills for writing: I think you should go for it" PRACTICAL ENGLISH "Learn to talk about possible problems with future profession and reassure someone" WRITING "An email with advice on Academic mobility programme", REVISE & CHECK Written and Oral Quiz Unit 1 Module 2 Written KET Test		12			
2. Unit 2. Different cultures, corporate culture, company culture  2 A "You have to use pedestrian crossings: talking about advice and rules"  2 B "It's tastier than I expected"  2 C "Do you think I should take her somewhere special"  2 D "it's defiantly worth a visit"  PRACTICAL ENGLISH "Asking for and giving recommendations"  WRITING "positive and negative language to write a review of a restaurant or a cafe"  REVISE & CHECK  Written and Oral Quiz Unit 2  Module 2 Written KET Test		12			

Module 2 Written KET	3. Unit 3. Business correspondence and presentations Types of presentations, stages of a presentation, outlining, tips to make a successful presentation making appointments, Participles, gerund, lining words (business ethics) Telephoning (phones, numbers, trying to get through, arrangements, ending calls) PRACTICAL ENGLISH "Being vague during the job interview" "Learn how to make a successful presentations" WRITING "CVs, job advertisements, covering letters, Job interview questions and answers concerning life, interests and education, booking a hotel, business travel" REVISE & CHECK Written and Oral Quiz Unit 3 Module 2 Written KET Test		12			
Test Module 2 Oral Test (a 2-minute talk)	Test Module 2 Oral Test (a 2-minute talk)					

1. Unit 1 "The periodic table of the elements and Periodic law"					
Chemical symbols for elements					
Chemical symbols for representing compounds					
History of chemistry					
New frontiers in chemistry					
The idea of atom					
Molecular compositions and size					
Grammar: Zero Conditional					
Writing: Essay "what application of the periodic table is and					
how it influenced the existence of other chemicals"					
Listening: Introduction to the Periodic Table					
https://youtu.be/Zg6KeXsDVwY		12			
Reading: The history of the Periodic table, Major alternative		12			
periodic tables					
Reading and Pronunciation: Chemical Elements List					
Vocabulary: Elements and their characteristics, vocabulary					
on structure of the Periodic table					
Speaking: Presenting and explaining the structure of the					
Periodic table and the periodic law.					
Important properties when considering the					
particular use the metal.					
REVISE & CHECK					
Module 3 Written PET Test					
Written and Oral Quiz Unit 1					

2. Unit 2 "In the chemical laboratory: safety rules, waste disposal"					
Oxygen: history and occurrence					
Making oxygen in a lab					
Grammar: First conditional, imperatives, modal "should,					
might, could", "had better".					
Writing: Reporting and analysing accidents and incidents,					
Fill in Report Forms					
Listening: Laboratory safety and guidelines					
https://www.youtube.com/watch?					
v=7Fo_sme1WuM&ab_channel=Mr.Causey;		12			
https://www.youtube.com/watch?v=gi3DeFY0cfw		12			
Reading: Hazardous Materials Regulations and waste					
disposal					
Speaking: Dialogue: Working in a laboratory					
Vocabulary: common laboratory equipment, safety rules and					
protective equipment, labels and hazardous symbols in					
chemistry, cause and the result language constructions "this					
lead to, this caused, the cause ofwas, it was caused by,					
this resulted in,as a result of"					
REVISE & CHECK					
Written and Oral Quiz Unit 2					
Module 3 Written PET Test					

3. Unit 3 "Writing a Lab report in Chemistry"										
Making oxygen in a lab										
Grammar: Passive voice in Chemistry context, passive with										
modals), grammar structures of formal style for writing										
reports and describing experiments										
Writing: Lab report										
Listening: «How to make oxygen in a Lab"										
https://youtu.be/CUxFHFGftuU										
Pronunciation: Chemical Formulas, shortenings and		12								
abbreviations										
Speaking: Conducting an experiment in the University Lab										
Reading: Lab reports formats										
Vocabulary: report's cliché										
REVISE & CHECK										
Written and Oral Quiz Unit 2										
Module 3 (3 term) Written PET Test										
Module 3 (3 term) Oral Test (a 2-minute talk)										
4. Самостоятельная работа				36						
4. Модуль 3.Деловая коммуникация в профессиональной сфере	Лодуль З.Деловая коммуникация в профессиональной сфере (4 семестр)									

1. Unit 1"A. Analytical Chemistry — the Oldest Field of Chemistry"  Grammar: Усилительное do. Эмфатические конструкции типа is that  Writing: summary  Reading: two branches of analytical chemistry  Speaking: how do analytical chemists help our world?  Listening: what's analytical chemistry  https://youtu.be/MPqCzsntjAE  Vocabulary: basics of analytical chemistry  REVISE & CHECK		12			
Written and Oral Quiz Unit 1 Module 3 Written PET Test  2. Unit 2 "Methods of analytical chemistry"					
Спит 2 Мейнойs от апатупсат спенняту  Grammar: Эмфатические уступительные предложения, инверсия  Writing: protocols  Reading: classical, modern and statistical methods of analytical chemistry  Speaking: Fundamental of the analytical balance Listening:how to tell exactly what's in the pill https://youtu.be/8FeukfHhlsg  Classification of analytical techniques https://youtu.be/qIFdQNXjJ7k  Vocabulary: analytical methods, protocol language, developing a procedure REVISE & CHECK  Written and Oral Quiz Unit 2  Module 3 Written PET Test		12			

#### 4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

#### 4.1 Печатные и электронные издания:

- 1. Анастасова Е. В., Воног В. В. Английский язык. Деловая этика: учебное пособие(Красноярск: СФУ).
- 2. Степанова Т. А., Ступина И. Ю. Английский язык для направления "Химия". Практический курс: учебник для студентов вузов(Москва: Издательский центр "Академия").
- 3. Doff A., Thaine C., Puchta H., Stranks J., Lewis-Jones P. Empower. Intermediate Student's Book(Cambridge: Cambridge University Press).
- 4. Dignen B., Flinders S., Sweeney S. English 365 for Work and Life. Personal Study Book 2: with Audio CD(Cambridge: Cambridge University Press).
- 5. Dignen B., Flinders S., Sweeney S. English 365 for Work and Life. Personal Study Book 2: with Audio CD(Cambridge: Cambridge University Press).
- 6. Mascull B. Business Vocabulary in Use: Intermediate(Cambridge: Cambridge University Press).
- 7. Oxenden C., Latham-Koenig C. New English File: Intermediate(Oxford: Oxford University Press).
- 8. Белова Е. Н., Бизюков Н. В., Мучкина Е. С., Цыганкова Е. В. Иностранный язык (английский язык). Модуль 3. Профессиональная сфера коммуникации: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы для студентов химических специальностей (Красноярск: СФУ).
- 9. Голицынский Ю.Б., Голицынская Н. А. Грамматика: сборник упражнений(Санкт-Петербург: КАРО).
- 10. Белова Е. Н., Мучкина Е. С. Иностранный язык (английский язык): учебно-методическое пособие [для самостоятельной работы студентов бакалавриата и специалитета по укрупненной группе 04.03.01. Химия] (Красноярск: СФУ).

# 4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

- 1. Операционная система (MS Windows XP/Vista/7/10)
- 2. Офисный пакет (MS Office, Libre Office, Open Office, либо иной),
- 3. Интернет-браузер (Mozilla Firefox, Google Chrome, Yandex Browser, Opera, Internet Explorer, Safari, либо иной).

# 4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- 1. Научная электронная библиотека (eLIBRARY.RU): http://elibrary.ru
- 2. Scopus: http://www.scopus.com
- 3. Web of Science: http://isiknowledge.com

- 4. Электронная библиотека диссертаций РГБ: http://dvs.rsl.ru (доступ к полному тексту), http://diss.rsl.ru (доступ к каталогу)
- 5. Поисковые системы Yandex, Google.

#### 5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

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

Для организации образовательного процесса необходима следующая материально-техническая база:

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

Компьютерные классы с доступом в интернет.

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.