

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 21.08.2025 20:29:30  
Уникальный программный ключ:  
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет  
Кафедра

*Филологический*  
*Германских языков*

**Рабочая программа дисциплины (модуля)**

дисциплина ***Б1.О.04 Профессиональная коммуникация на иностранном языке***

обязательная часть

Направление

***04.04.01***  
код

***Химия***  
наименование направления

Программа

***Фундаментальная и прикладная химия***

Форма обучения

***Очная***

Для поступивших на обучение в  
***2022 г.***

Разработчик (составитель)  
***к.филол.н., доцент***  
***Хабибуллина О. А.***  
ученая степень, должность, ФИО

<b>1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....</b>	<b>4</b>
4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах).....	4
4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам) .....	5
<b>5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).....</b>	<b>6</b>
<b>6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) .....</b>	<b>7</b>
6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	7
6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем .....	8
6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства .....	10
<b>7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) .....</b>	<b>11</b>

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций**

<b>Формируемая компетенция (с указанием кода)</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>
<p>УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>	<p>УК-4.1. использует литературную форму государственного языка, основы устной и письменной коммуникации на иностранном языке, функциональные стили родного языка, требования к деловой коммуникации.</p>	<p>Обучающийся должен: знать требования к речевому и языковому оформлению устных и письменных текстов с учетом функциональных стилей;</p>
	<p>УК-4.2. выражает свои мысли на государственном, родном и иностранном языке в ситуации деловой коммуникации, применяет методы и способы делового общения для профессионального взаимодействия.</p>	<p>Обучающийся должен: уметь: умеет уверенно и ясно изложить сложную тему аудитории, строя речь таким образом и упрощая ее настолько, насколько этого требует аудитория,</p> <p>- умеет писать сложные доклады, статьи и эссе с аргументацией или критической оценкой,</p> <p>- умеет делать публичные неподготовленные сообщения, говоря бегло и соблюдая логику изложения мыслей, пользуясь ударением и интонацией для более точной передачи смысла</p>
	<p>УК-4.3. применяет навыки составления текстов на государственном и родном языках, опыт перевода текстов с иностранного языка на родной, опыт говорения на государственном и иностранном языках</p>	<p>Обучающийся должен: владеть различными функциональными стилями и способами их реализации в устной и письменной форме, в зависимости от коммуникативной установки в ситуациях профессионального общения</p>

**2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Цели изучения дисциплины:

Цель обучения магистрантов иностранному языку в профессиональной коммуникации заключается в развитии и совершенствовании у магистрантов навыков межкультурного иноязычного общения на уровне свободной профессиональной коммуникации в устной и письменной форме для академического и профессионального взаимодействия.

Учебная дисциплина «Иностранный язык в профессиональной коммуникации» входит в состав базовой части учебного плана. Изучается в 1 семестре. Дисциплина «Профессиональная коммуникация на иностранном языке» имеет практико-ориентированный характер и построена с учетом междисциплинарных связей, в первую очередь, знаний, навыков и умений, приобретаемых студентами в процессе изучения дисциплин бакалавриата.

В результате освоения дисциплины магистранты должны уметь осуществлять коммуникацию на иностранном языке в профессиональной среде и в обществе в целом, анализировать и разрабатывать научную литературу, презентовать и защищать результаты научной деятельности.

Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре

### **3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 3 зач. ед., 108 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Очная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	108
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	
практических (семинарских)	28
другие формы контактной работы (ФКР)	0,2
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	
зачет	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	79,8

Формы контроля	Семестры
зачет	1

### **4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

#### **4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)**

№ п/п	Наименование раздела / темы дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)	
		Контактная работа с преподавателем	СР

		<b>Лек</b>	<b>Пр/Сем</b>	<b>Лаб</b>	
<b>1</b>	<b>Стилевое разнообразие текстов</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>48</b>
1.1	Научный стиль.	0	2	0	12
1.2	Особенности грамматики иностранного языка	0	2	0	12
1.3	Аннотирование научного текста на иностранном языке. Перевод аннотации с русского языка на иностранный	0	2	0	12
1.4	Языковые особенности иноязычной научной речи, речевые образцы в научном тексте	0	2	0	12
<b>2</b>	<b>Научная работа магистранта</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>31,8</b>
2.1	Составление сообщения о научной работе магистранта	0	4	0	13
2.2	Участие в международных конференциях. Выступление с докладом на иностранном языке	0	2	0	14
2.3	Комплексный анализ текста на иностранном языке	0	4	0	4,8
	<b>Итого</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>79,8</b>

#### 4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс практических/семинарских занятий

<b>№</b>	<b>Наименование раздела / темы дисциплины</b>	<b>Содержание</b>
<b>1</b>	<b>Стилевое разнообразие текстов</b>	
1.1	Научный стиль.	Стиль в языке. Понятие функциональных стилей в иностранном языке. Типология стилей. Стиль делового общения. Научный стиль.
1.2	Особенности грамматики иностранного языка	Морфология иностранного языка: имя существительное, имя прилагательное, наречие, местоимение, глагол, имя числительное, предлоги, союзы. Синтаксис иностранного языка: типология словосочетаний, типология предложений.
1.3	Аннотирование научного текста на иностранном языке. Перевод аннотации с русского языка на иностранный	Понятия аннотирования и реферирования. Правила составления аннотации научного текста. Особенности перевода аннотации на иностранный язык.
1.4	Языковые особенности иноязычной научной речи, речевые образцы в научном тексте	Лингвостилистические особенности иноязычной научной речи. Речевые образцы и их употребление в устной и письменной речи иностранного языка.
<b>2</b>	<b>Научная работа магистранта</b>	
2.1	Составление сообщения о научной работе магистранта	Правила презентации научной деятельности магистранта. Особенности построения сообщения о научной работе магистранта на иностранном языке.
2.2	Участие в международных	Правила подготовки доклада на английском языке.

	конференциях. Выступление с докладом на иностранном языке	Составление и написание статьи на английском языке. Перевод ключевых слов на английский язык. Презентация доклада на конференции на английском языке.
2.3	Комплексный анализ текста на иностранном языке	Лингвостилистический анализ иноязычного научного текста из области профессиональной деятельности магистранта.

## 5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Особенностью овладения иностранным языком является то, что объем самостоятельной работы студента по выработке речевых навыков и умений должен значительно превышать объем практических аудиторных занятий с преподавателем. Для того чтобы добиться успеха, необходимо заниматься систематически. Самостоятельная работа студента по изучению иностранного языка охватывает: заучивание слов английского языка; уяснение действия правил словообразования; грамматические правила; чтение текстов на английском языке вслух в соответствии с правилами чтения; понимание текстов, перевод на русский язык (устный и письменный). Поскольку основной целевой установкой обучения иностранному языку является получение информации из иноязычного источника, особое внимание следует уделить чтению текстов. Чтение профессионально-ориентированной литературы предполагает обязательное составление словаря терминов. При переводе текста необходимо уметь работать со словарем. Чтобы понимать читаемую литературу, необходимо овладеть определенным запасом слов и предложений. Для этого рекомендуется регулярно читать на английском языке учебные тексты, газеты и оригинальную литературу по специальности. Работу над закреплением и обогащением лексического запаса рекомендуем проводить следующим образом: слова выписывайте в тетрадь или на карточки в исходной форме с соответствующей грамматической характеристикой, т. е. существительные — в единственном числе, глаголы — в неопределенной форме (в инфинитиве), указывая для неправильных глаголов основные формы.

Список учебно-методических материалов, помогающих обучающемуся организовать самостоятельное изучение тем дисциплины:

1. English for academic and scientific purposes: учебное пособие Автор: Нечаева Т. А. Дисциплина: Английский профессиональный язык  
Жанр: Учебники и учебные пособия для вузов. Ростов-на-Дону, Таганрог: Южный федеральный университет, 2017 Объем: 158 стр. (дата обращения: 15.06.2021).
2. English for Biology Students and Postgraduates: учебное пособие. Дисциплина: Языкознание Иностранный язык Английский язык (и еще 1)  
Жанр: Учебники и учебные пособия для вузов. Новосибирск: НГАУ, 2015. Объем: 215 стр. Автор-составитель: Коротких Е.Г. (дата обращения: 15.06.2021).
3. English for Students of Technical Sciences: учебное пособие. Автор: Лычковская Л. Е. , Менгардт Е. Р. Дисциплина: Английский язык Иностранный язык. Жанр: Учебники и учебные пособия для вузов. Томск: ТУСУР, 2015. Объем: 465 стр. (дата обращения: 15.06.2021).
4. Преображенская, А.А. Деловая переписка на английском языке / А.А. Преображенская. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 72 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429121> (обращение 14.06.2021)
5. Гарагуля, С.И. Английский язык для аспирантов и соискателей ученой степени=English

for postgraduate students : учебник для вузов / С.И. Гарагуля. - Москва : Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2015. - 328 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-691-02198-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429572> (обращение 14.06.2021)

6. Рачеева, Е. В. Английский язык : учебно-методическое пособие / Е. В. Рачеева, Е. Г. Кирилловская ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2013. – 68 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439329> (дата обращения: 19.06.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-1238-3. – Текст : электронный.

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

### **6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

#### **Основная учебная литература:**

1. Английский язык для магистров : учебное пособие : [16+] / В. П. Фролова, Л. В. Кожанова, Е. А. Молодых, С. В. Павлова ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2013. – 120 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=255897> (дата обращения: 15.06.2021). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.
2. Теория и практика речевой коммуникации : практикум : [16+] / авт.-сост. Е. Н. Красикова, А. С. Калашова ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 118 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459290> (дата обращения: 15.06.2021). – Текст : электронный.
3. Губина, Г. Г. Английский язык в магистратуре и аспирантуре : учебное пособие : [16+] / Г. Г. Губина. – Ярославль : Ярославский государственный педагогический университет, 2010. – 128 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135306> (дата обращения: 15.06.2021). – ISBN 978-5-87555-608-1. – Текст : электронный.
4. Сергейчик, Т. С. Professional English in Chemistry: английский язык для студентов химического факультета : учебное пособие / Т. С. Сергейчик ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. – 106 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278516> (дата обращения: 30.09.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8353-1690-8. – Текст : электронный.
5. Никульшина, Н.Л. Учись писать научные статьи на английском языке : учебное пособие / Н.Л. Никульшина, О.А. Гливенкова, Т.В. Мордовина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : , 2012. - 172 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277911> (обращение 14.06.2021)

### Дополнительная учебная литература:

1. Рачеева, Е. В. Английский язык : учебно-методическое пособие / Е. В. Рачеева, Е. Г. Кирилловская ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2013. – 68 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439329> (дата обращения: 19.06.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-1238-3. – Текст : электронный.
2. Преображенская, А.А. Деловая переписка на английском языке / А.А. Преображенская. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 72 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429121> (обращение 14.06.2021)
3. English for academic and scientific purposes: учебное пособие Автор: Нечаева Т. А. Дисциплина: Английский профессиональный язык Жанр: Учебники и учебные пособия для вузов Ростов-на-Дону, Таганрог: Южный федеральный университет, 2017 Объем: 158 стр. (дата обращения: 15.06.2021).
4. English for Students of Technical Sciences: учебное пособие Автор: Лычковская Л. Е. , Менгардт Е. Р. Дисциплина: Английский язык Иностранный язык Жанр: Учебники и учебные пособия для вузов Томск: ТУСУР, 2015. Объем: 465 стр. (дата обращения: 15.06.2021).
5. Гарагуля, С.И. Английский язык для аспирантов и соискателей ученой степени=English for postgraduate students : учебник для вузов / С.И. Гарагуля. - Москва : Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2015. - 328 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-691-02198-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429572> (обращение 14.06.2021)

### 6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов
1	Договор на доступ к ЭБС ZNANIUM.COM между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Знаниум» № 3/22-эбс от 05.07.2022
2	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/22-эбс от 04.03.2022
3	Договор на доступ к ЭБС «Университетская библиотека онлайн» между БашГУ и «Нексмедиа» № 223-950 от 05.09.2022
4	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-948 от 05.09.2022
5	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-949 от 05.09.2022
6	Соглашение о сотрудничестве между БашГУ и издательством «Лань» № 5 от 05.09.2022
7	ЭБС «ЭБ БашГУ», бессрочный договор между БашГУ и ООО «Открытые библиотечные системы» № 095 от 01.09.2014 г.
8	Договор на БД диссертаций между БашГУ и РГБ № 223-796 от 27.07.2022
9	Договор о подключении к НЭБ и о предоставлении доступа к объектам НЭБ между



	БашГУ в лице директора СФ БашГУ с ФГБУ «РГБ» № 101/НЭБ/1438-П от 11.06.2019
10	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между УУНиТ в лице директора СФ УУНиТ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/23-эбс от 03.03.2023

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»)**

<b>№ п/п</b>	<b>Адрес (URL)</b>	<b>Описание страницы</b>
1	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Научная электронная библиотека «Elibrary.ru» Крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 22 млн. научных статей и публикаций, в том числе электронные версии более 3900 российских научно-технических журналов, из которых более 2800 журналов в открытом доступе. Доступна полнотекстовая коллекция из 73 российских журналов.
2	<a href="https://www.biblio-online.ru/">https://www.biblio-online.ru/</a>	ЭБС Издательства «ЮРАЙТ» Коллекция электронных книг для среднего профессионального образования по многим отраслям знаний. Для удобства навигации по электронной библиотеке издания сгруппированы в каталог по тематическому принципу. Пользователям доступны различные сервисы для отбора изданий и обеспечения с их помощью комфортного учебного процесса. Круглосуточный, индивидуальный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, только при наличии регистрации
3	<a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>	ЭБС Издательства «Znaniy.com» Коллекция электронных версий книг, журналов, статей и пр., сгруппированных по тематическим и целевым признакам. Сформирована с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. ЭБС Znaniy.com — разработка Научно-издательского центра ИНФРА-М. Круглосуточный, индивидуальный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, только при наличии регистрации
4	<a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>	ЭБС Издательства «Лань» Содержит электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам.

5	<a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>	<p><a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> ЭБС «Университетская библиотека онлайн»</p> <p>Основу «Университетской библиотеки онлайн» составляют электронные книги по гуманитарным и естественнонаучным дисциплинам, экономике, управлению, здравоохранению, архитектуре и строительству, информационным технологиям. Книги сгруппированы в целостные тематические коллекции, представлены в едином издательском формате, адаптированном для чтения с экрана (в том числе букридеров, планшетов и смартфонов), и приспособленном для целей научного цитирования. Каждое издание в «Университетской библиотеке онлайн» полностью соответствует существующим требованиям к библиографическому оформлению: имеет библиографическое описание, обложку, аннотацию и интерактивное содержание; текст разбит постранично с сохранением оригинальной полиграфической верстки. Круглосуточный, индивидуальный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, только при наличии регистрации</p>
6	<a href="https://www.multitran.ru">https://www.multitran.ru</a>	Словарь, работающий в режиме он-лайн
7	<a href="https://elib.bashedu.ru/">https://elib.bashedu.ru/</a>	В ЭБ БашГУ содержатся учебная и учебно-методическая литература, авторефераты диссертаций, научные статьи из периодических изданий, также издания преподавателей СФ БашГУ.

### 6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Наименование программного обеспечения	
Windows 10 Pro	Неограниченно на 3 года/ Microsoft Imagine. Подписка №8001361124 от 04.10.2017г.
ЭБС «Лань»	Не ограничено / ООО «ЭБС ЛАНЬ». Договор №848 от 03.09.2018 г.
База электронных периодических изданий	Не ограничено/ ООО «ИВИС». Договор №133-П 1650 от 03.07.2018 г.
Windows 7 Pro	Неограниченно на 3 года/ Microsoft Imagine. Подписка №8001361124 от 04.10.2017г.
ФОНД РГБ	30 / ФГБУ «РГБ». Договор №095/04/0220 от 06.12.2017 г.
АБИС «Руслан» (модули)	1 / ООО «Открытые библиотечные системы» договор №095 от 01.09.2014 г.
Лингафонный программный комплекс Sanako	16 / ООО «Полисистемся» Контракт N 44/029 от 20.12.2021
База данных «Электронно-библиотечная система elibrary»	Не ограничено / ООО «РУНЕБ». Договор №1256 от 13.12.2017 г.
Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ <a href="http://www.biblio-online.ru">www.biblio-online.ru</a> »	Неограничено на 1 год / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Договор б/н от 31 мая 2018 г.
Электронно-библиотечная система Znanium.com	2000 / ООО «Знаниум», договор № 3151 эбс от 31.05.2018
АО «Уфанет» (Интернет)	Договор №273RK1154-10 от 1 июля 2018 г.
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	27000 / ООО «НексМедиа». Договор

**7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

<b>Тип учебной аудитории</b>	<b>Оснащенность учебной аудитории</b>
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций	учебная мебель, доска, компьютеры, переносной проектор, интерактивная доска
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций	учебная мебель, доска, мультимедиа-проектор, экран настенный, учебно-наглядные пособия
читальный зал: помещение для самостоятельной работы	учебная мебель, учебно-наглядные пособия, компьютеры
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Демонстрационное оборудование