Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение ФИО: Ковтун Ольга Петровна высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»

Дата подписания: 28.07.2023 10:5 Министерства здравоохранения Российской Федерации

Уникальный программный ключ:

f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

Кафедра иностранных языков и межкультурной коммуникации

**УТВЕРЖДАЮ** Проректор по образовательности и молодежной политике ТВ Бородулина

Рабочая программа дисциплины иностранный язык

Специальность: 31.05.01 Лечебное дело

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация: врач-лечебник

Рабочая программа дисциплины «Иностранный язык» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.01 Лечебное дело, (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 988.

Программа составлена Пеньковой Е.А., старшим преподавателем кафедры иностранных языков и межкультурной коммуникации

Программа рецензирована Ларионовым Л.П., доктором медицинских наук, профессором кафедры фармакологии и клинической фармакологии Уральского государственного медицинского университета

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры иностранных языков и межкультурной коммуникации 22 февраля 2023 г. Протокол № 8

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальности Лечебное дело 26 мая 2023 г. Протокол №10

## 1. Цель изучения дисциплины:

Цель дисциплины - овладение студентами необходимым объёмом теоретических и практических знаний иностранного языка, для освоения выпускниками компетенций в соответствии с ФГОС ВО специальности Лечебное дело, способных и готовых к выполнению трудовых функций, требуемых профессиональным стандартом Врачлечебник.

## 2. Задачи дисциплины

- 1. Обучить студентов профессиональной медико-биологической лексике общего и терминологического характера.
- 2. Обучить студентов навыкам устного общения на иностранном языке в сфере лечебного лела.
- 3. Научить студентов основным правилам коммуникации в письменной форме в профессиональной медицинской сфере.
- 4. Научить студентов основным чтению, переводу и редактированию текстов профессионального содержания, обучит навыкам работы с иноязычной научной медицинской литературой на иностранном языке.
- 5. Обучить студентов использовать иноязычные информационные источники и библиографические ресурсы для решения задач профессиональной деятельности в сфере лечебного дела.
- 6. Научить студентов анализу и представлению научных достижений в устной и письменной формах на иностранном языке.
- 7. Сформировать у студентов умения использовать иностранный язык для саморазвития, самореализации и самообразования, выражению творческого потенциала в будущем.
- 8. Научить студентов понимать и положительно воспринимать социальные, этнические, культурные различия народов стран изучаемого иностранного языка.
- 9. Обучить студентов работе в коллективе, совместному решению задач профессиональной деятельности, общему поиску оптимальных решений проблем, возникающих в профессиональной среде, в том числе с использованием иностранного

## 3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Иностранный язык» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП по специальности 31.05.01 «Лечебное дело» (уровень специалитета).

#### 4. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Иностранный язык» направлен на обучение, воспитание и формирование у выпускника следующих компетенций:

а) универсальных:

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикаторов достижения универсальной компетенции, которые формирует
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	дисциплина  ИД-1 <sub>УК-4</sub> Умеет устанавливать и развивать профессиональные контакты, включая обмен информацией и выработку стратегии взаимодействия ИД-2 <sub>УК-4</sub> Умеет составлять, переводить с (на) иностранного языка, редактировать академические тексты, в том числе на иностранном языке  ИД-3 <sub>УК-4</sub> Имеет практический опыт
		представления результатов

	академической	и пр	офессиона	пьной
	деятельности на	различ	ных публи	иных
	мероприятиях,		использо	вания
	современных	информ	мационных	И
	коммуникационн	ЫХ	средства	И
	технологий			

В результате изучения дисциплины студент должен:

#### Знать:

- лексический минимум общего медико-биологического и терминологического характера по специальности Лечебное дело;
- правила коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке в профессиональной сфере;
- правила работы с иноязычной литературой, информационными ресурсами профессиональной и научной направленности;
- основные жанры академического (научного) дискурса и специфику научного выступления на иностранном языке, требования и правила академического письма и устного представления своих научных достижений в профессиональной и академической сферах;
- основные рекомендации по использованию иностранного языка для самообразования и саморазвития, повышения профессионального уровня и раскрытия творческого потенциала;
- культурологические и лингвострановедческие факты и явления, а также этнопсихологические характеристики народов страны изучаемого языка.

#### **Уметь**

- использовать термины и терминоэлементы общего медико-биологического и узкоспециального характера;
- работать с иноязычной научной и научно-популярной литературой по специальности;
- выражать и понимать информацию на иностранном языке, представленную в устной и письменной форме, характерную для профессионально-деловой сферы врача лечебного профиля, а также для ситуаций социокультурного общения.
- самостоятельно выбрать, индивидуально доработать и оценить свои знания по различным аспектам иноязычной деятельности; работать со справочной литературой (словари, справочные пособия);
- составить деловое письмо, подготовить научную публикацию, устный доклад на иностранном языке в соответствии с принятыми международными правилами;
- публично выступать на научных конференциях, вести научную дискуссию, отстаивать точку зрения в научной среде на иностранном языке;
- использовать информационно-коммуникационные технологии и средства для взаимодействия и сотрудничества в профессиональной сфере на иностранном языке;
- работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические и культурные различия;
- использовать знания иностранного языка для дальнейшего самообразования и повышения профессиональной квалификации.

#### Владеть:

- иностранным языком в объёме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников, для общения в профессионально-ориентированных ситуациях, расширения возможностей трудоустройства и продолжения образования в течение жизни;
- всеми видами чтения литературы (просмотровое, ознакомительное, изучающее, поисковое);

- знаниями и правилами межкультурной коммуникации, международного этикета, поведения врача и медицинского персонала;
- умениями и навыками диалогической и монологической речи на иностранном языке в профессиональной медицинской сфере;
- навыками использования информационно-коммуникационных технологий, иноязычных информационных и библиографических ресурсов для решения стандартных задач профессиональной деятельности;
- навыками и приёмами публичной речи, выступления, устного научного доклада на русском и иностранном языках;
  - умениями и навыками академического письма на иностранном языке;
- навыками чтения, перевода и реферирования иноязычного текста как научного, так и делового характера, составления и/или перевода медицинской документации;
  - медицинской терминологией на иностранном языке.

5. Объём и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоем	рудоемкость Семестры		естры
	час	часы		typc)
			Семестр 1	Семестр 2
Аудиторные занятия (всего)	72		36	36
В том числе:				
Лекции				
Практические занятия	72		36	36
Лабораторные работы				
Самостоятельная работа (всего)	36		18	18
Формы аттестации по дисциплине (зачет)				зачет
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	3ET		
	108	3	54	54

## 6. Содержание дисциплины

6.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Содержание дисциплины (дидактическая единица - ДЕ) и код компетенции, для формирования которой данная ДЕ необходима.	Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)
ДЕ 1 — Роль специалиста здравоохранения в мире (УК-4)	Медицинское образование в России и за рубежом: сходства и различия, тенденции развития (работа с текстами по профессионально-ориентированной тематике; лексикограмматические упражнения; монологические и диалогические высказывания по профессионально-ориентированной тематике); ключевые личностные и профессиональные характеристики специалиста в здравоохранении (работа с текстами по профессионально-ориентированной тематике; лексикограмматические упражнения; обсуждение); медицинское обслуживание в мире: сравнительный анализ служб здравоохранения (анализ текстов на иностранном языке для составления обзора по профессионально-ориентированной тематике; лексико-грамматические упражнения; устное выступление с докладом по профессионально-ориентированной тематике)
ДЕ 2 – Интеграция в	Международные медицинские организации и службы (анализ
международное медицинское	текстов на иностранном языке для составления обзора по
пространство (УК-4)	профессионально-ориентированной тематике; лексико-

	грамматические упражнения; устное выступление с докладом по
	профессионально-ориентированной тематике); лингвистическая
	и межкультурная подготовка специалиста здравоохранения для
	вступления в международное медицинское сообщество (работа
	с текстами по профессионально-ориентированной тематике;
	лексико-грамматические упражнения; обсуждение);
	электронные базы данных и ресурсы на иностранных языках
	для специалистов в сфере здравоохранения (аналитический
	обзор ресурсов; особенности регистрации и работы с
	электронными ресурсами; создание проекта на иностранном
	языке по профессионально-ориентированной тематике)
ДЕ 3 – Актуальные проблемы	Современные угрозы здоровью населения (работа с текстами по
медицинской сферы в	профессионально-ориентированной тематике; лексико-
современном мире (УК-4)	грамматические упражнения; монологические и диалогические
	высказывания по профессионально-ориентированной тематике);
	профилактика заболеваемости как ключ к сохранению здоровья
	и повышения качества жизни в мире (работа с текстами по
	профессионально-ориентированной тематике; лексико-
	грамматические упражнения; обсуждение); новейшие
	разработки в сфере медицинских техник и технологий (анализ
	текстов на иностранном языке для составления обзора по
	профессионально-ориентированной тематике; лексико-
	грамматические упражнения; устное выступление с докладом по
TTP 4	профессионально-ориентированной тематике)
ДЕ 4 – Академическая	Подготовка резюме и визитной карточки (международные
мобильность как фактор успеха	правила составления и оформления, лексико-грамматические
студента – медика (УК-4)	особенности); правила заполнения регистрационной формы для
	участия в учебном и/или научном мероприятии за рубежом;
	составление и оформление аннотации к исследованию на
	иностранном языке (основы научного дискурса в письменной
	форме, лексико-грамматические правила); разработка
	презентации к выступлению на учебном и/или научном
	мероприятии на иностранном языке (международные правила
	оформления, лексико-грамматические особенности);
	разработка стендового доклада для участия в учебном и/или
	научном мероприятии на иностранном языке (особенности
	оформления и структурирования, лексико-грамматические
	характеристики); подготовка устного выступления по
	профессионально-ориентированной тематике на иностранном
	языке (лексико-грамматические устного выступления); участие
	в дискуссии по профессионально-ориентированной тематике на
	иностранном языке (основы научного дискурса в устной форме,
	ролевая игра «Международная конференция»).

5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактичес	Контролируемые учебные элементы, формируемые в			Этап	
кая	результате освоения дисциплины			освоения	
Единица				компетенции	
(ДЕ)	Знать	Знать Уметь Владеть			
ДЕ 1	профессионально-	использовать	иностранным	начальный	
Роль	ориентированную	профессионально-	языком в объеме,		
специалис	лексику	ориентированную	необходимом для		
та	иностранного	лексику	возможности		
здравоохра	языка и	иностранного языка	получения		
нения в	грамматические и грамматические информации из				
мире (УК-	конструкции,	конструкции для	зарубежных		

			I	1
4)	необходимые для	выражения и	источников по	
	работы с текстами	понимания	профессионально-	
	по медицинской	информации на	ориентированной	
	тематике и	иностранном языке	тематике;	
	порождения	в письменной и	просмотровым,	
	устного и	устной форме;	ознакомительным,	
	письменного	использовать	изучающим и	
	текста в условиях	электронные	поисковым	
	профессионально-	ресурсы для	чтением; умениями	
	ориентированного	получения	и навыками	
	общения; правила	необходимой	диалогической,	
	работы с	профессионально-	монологической	
	иноязычной	ориентированной	речи на	
	литературой для	информации;	иностранном языке	
	вычленения	выступать	в медицинской	
	необходимой	публично и	сфере; навыками	
	информации УК-	участвовать в	использования	
	4.1	обсуждении	электронных	
		профессионально-	ресурсов для	
		ориентированных	поиска и анализа	
		вопросов на	профессионально-	
		иностранном языке	ориентированной	
		УК-4.2	информации;	
		·	навыками и	
			приемами устного	
			выступления на	
			иностранном языке	
			УК-4.3	
ДЕ 2	лексику общего	использовать	знаниями и	начальный
Интеграци	медико-	общенаучную и	правилами	11.0 1.0012112111
я в	биологического	терминологическую	межкультурной	
междунаро	характера и	лексику в	коммуникации,	
дное	грамматические	профессиональной	международного	
медицинск	конструкции для	сфере; использовать	этикета среди	
oe	понимания и	полученную	специалистов	
пространст	создания текстов в	информацию из	здравоохранения;	
во. (УК-4)	устной и	научно-популярной	навыками чтения,	
201 (711 1)	письменной	литературы для	реферирования и	
	формах по	устного доклада на	перевода научно-	
	профессионально-	иностранном языке;	популярного текста	
	P - T - 2 - 11 - 11 W 1D 11 O	_	piioio ionoia	i l
	ориентированной	организовать	по	
	ориентированной тематике:	организовать работу команды для	по профессионально-	
	тематике;	работу команды для	профессионально-	
	тематике; основные	работу команды для выполнения задач	профессионально- ориентированной	
	тематике; основные возможности по	работу команды для выполнения задач профессионально-	профессионально- ориентированной тематике; навыками	
	тематике; основные возможности по использованию	работу команды для выполнения задач профессиональноориентированного	профессионально- ориентированной тематике; навыками и приемами	
	тематике; основные возможности по использованию иностранного	работу команды для выполнения задач профессиональноориентированного характера на	профессионально- ориентированной тематике; навыками и приемами публичной речи на	
	тематике; основные возможности по использованию иностранного языка в целях	работу команды для выполнения задач профессиональноориентированного характера на иностранном языке;	профессионально- ориентированной тематике; навыками и приемами публичной речи на иностранном языке;	
	тематике; основные возможности по использованию иностранного языка в целях самообразования	работу команды для выполнения задач профессионально- ориентированного характера на иностранном языке; использовать	профессионально- ориентированной тематике; навыками и приемами публичной речи на иностранном языке; навыками	
	тематике; основные возможности по использованию иностранного языка в целях самообразования и саморазвития;	работу команды для выполнения задач профессиональноориентированного характера на иностранном языке; использовать иностранный язык	профессионально- ориентированной тематике; навыками и приемами публичной речи на иностранном языке; навыками межкультурного	
	тематике; основные возможности по использованию иностранного языка в целях самообразования и саморазвития; межкультурные и	работу команды для выполнения задач профессиональноориентированного характера на иностранном языке; использовать иностранный язык для саморазвития и	профессионально- ориентированной тематике; навыками и приемами публичной речи на иностранном языке; навыками	
	тематике; основные возможности по использованию иностранного языка в целях самообразования и саморазвития; межкультурные и лингвистические	работу команды для выполнения задач профессиональноориентированного характера на иностранном языке; использовать иностранный язык для саморазвития и самообразования в	профессионально- ориентированной тематике; навыками и приемами публичной речи на иностранном языке; навыками межкультурного	
	тематике; основные возможности по использованию иностранного языка в целях самообразования и саморазвития; межкультурные и лингвистические особенности	работу команды для выполнения задач профессиональноориентированного характера на иностранном языке; использовать иностранный язык для саморазвития и самообразования в профессиональной	профессионально- ориентированной тематике; навыками и приемами публичной речи на иностранном языке; навыками межкультурного	
	тематике; основные возможности по использованию иностранного языка в целях самообразования и саморазвития; межкультурные и лингвистические особенности общения на	работу команды для выполнения задач профессиональноориентированного характера на иностранном языке; использовать иностранный язык для саморазвития и самообразования в	профессионально- ориентированной тематике; навыками и приемами публичной речи на иностранном языке; навыками межкультурного	
	тематике; основные возможности по использованию иностранного языка в целях самообразования и саморазвития; межкультурные и лингвистические особенности общения на иностранном	работу команды для выполнения задач профессиональноориентированного характера на иностранном языке; использовать иностранный язык для саморазвития и самообразования в профессиональной	профессионально- ориентированной тематике; навыками и приемами публичной речи на иностранном языке; навыками межкультурного	
пе 2	тематике; основные возможности по использованию иностранного языка в целях самообразования и саморазвития; межкультурные и лингвистические особенности общения на иностранном языке 4.1	работу команды для выполнения задач профессиональноориентированного характера на иностранном языке; использовать иностранный язык для саморазвития и самообразования в профессиональной сфере УК-4.2	профессионально- ориентированной тематике; навыками и приемами публичной речи на иностранном языке; навыками межкультурного общения УК-4.3	HONO IV VV VŠ
ДЕ 3 Актуальны	тематике; основные возможности по использованию иностранного языка в целях самообразования и саморазвития; межкультурные и лингвистические особенности общения на иностранном	работу команды для выполнения задач профессиональноориентированного характера на иностранном языке; использовать иностранный язык для саморазвития и самообразования в профессиональной	профессионально- ориентированной тематике; навыками и приемами публичной речи на иностранном языке; навыками межкультурного	начальный

2	провино оо	торминополио:	необходимом для	
е проблемы	правила ее употребления в	терминологию; работать с научной	общения в	
*		-	профессионально-	
медицинск	текстах научного	литературой на иностранном языке;		
ой сферы в	характера;		ориентированных	
современн	правила работы с	передавать и	ситуациях;	
ом мире.	научной	принимать	нормами поведения	
(YK-4)	иностранной	информацию на	медицинского	
	литературой и	иностранном языке	профессионала в	
	электронными	в медицинской	условиях	
	базами данных	сфере в условиях	межкультурной	
	для решения	социокультурного	коммуникации;	
	профессиональны	взаимодействия;	навыками	
	х задач; основные	составлять научный	использования	
	жанры	текст для устного	информационно-	
	академического	доклада для	коммуникационных	
	дискурса;	решения	технологий для	
	возможности	профессиональных	самообразования в	
	использования	задач; вести	профессиональной	
	иностранного	научное	сфере;	
	языка для	обсуждение	медицинской	
	реализации	актуальных	терминологией на	
	творческого	вопросов	иностранном языке;	
	потенциала в	медицинской сферы	умениями ведения	
	профессионально-	на иностранном	академического	
	ориентированной	языке; использовать	дискурса на	
	сфере; основные	информационно-	иностранном языке;	
	принципы ведения	коммуникационные	навыками	
	научной	технологии для	групповой работы	
	дискуссии 4.1	решения	для решения	
	,, ,	профессиональных	профессиональных	
		задач на	задач УК-4.3	
		английском языке		
		УК-4.2		
ДЕ 4	лексико-	использовать	иностранным	начальный
Академиче	грамматические	иностранный язык	языком в объеме,	
ская	особенности	для медицинских	необходимом для	
мобильнос	академического	целей при	расширения	
ть как	письма на	подготовки	возможностей	
фактор	иностранном	научной	академической	
успеха	языке; правила и	публикации и	мобильности и	
студента –	нормы	устного доклада на	трудоустройства;	
медика.	коммуникации на	иностранном языке	навыками ведения	
(УК-4)	иностранном	согласно	научного дискурса	
(	языке в условиях	международным	на иностранном	
	медицинского	нормам; толерантно	языке; умениями и	
	научного	воспринимать	навыками	
	дискурса;	социальные,	академического	
	требования и	этнические и	письма; навыками	
	•		использования	
	правила	культурные		
	академического	различия при	иностранного языка	
	письма и устного	межкультурном и	для быстрого	
	представления	социальном	получения	
	своих научных	взаимодействии;	необходимой	
	достижений в	вести деловую	информации для	
	академической и	переписку для	решения	
	профессионально	решения	профессиональных	
1	й среде;	профессиональных	задач; навыками	

	T			
ЭТН	опсихологичес	задач; вести	публичной	ı
кие	2	научную дискуссию	коммуникации на	ı
xap	актеристики	и представлять	иностранном языке;	ı
ЛЮД	дей, влияющие	результаты своей	навыками	İ
на і	коммуникацию	академической и	организации работы	İ
В		профессиональной	группы людей для	İ
про	офессионально	деятельности перед	достижения	l
йс	фере;	аудиторией;	поставленных	l
ВОЗ	вможности	отстаивать свою	целей в	l
инс	остранного	точку в научной	профессиональной	İ
ИЕК	іка для	среде на	сфере; навыками	l
ПОВ	вышения	иностранном языке;	организации	l
про	офессиональног	использовать	отонрыскони	İ
o yr	ровня и	знания	самообразования на	l
pac	скрытия	иностранного языка	протяжении всей	İ
ТВО	рческого	для повышения	жизни	İ
пот	генциала	профессиональной	УК-4.3	l
4.1		коммуникации и		l
		саморазвития УК-		l
		4.2		l

6.3. Разделы дисциплин (ДЕ), виды занятий и трудоемкость в часах

№	№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			Í
дисциплинарного		Лекций	Пр. зан.	Сам. раб.	Всего
модуля/раздела					
Дидактический	ДЕ 1 - Роль специалиста	-	18	9	27
модуль 1	здравоохранения в мире				
Будущая	ДЕ 2 - Интеграция в международное	-	18	9	27
профессия	медицинское пространство				
	ДЕ 3 - Актуальные проблемы	-	18	9	27
	медицинской сферы в современном				
	мире				
	ДЕ 4 – Академическая мобильность	-	18	9	27
	как фактор успеха студента -				
	медика				
ИТОГО			72	36	108

#### 7. Примерная тематика:

7.1. Курсовых работ: - не предусмотрена учебным планом

## 7.2. Учебно-исследовательских работ:

- Культурологические аспекты в изучении иностранного языка.
- Гуманизация медицинской профессии в мире.
- Борьба с инфекционными заболеваниями: прошлое, настоящее, будущее.
- Профессиональная терминология в лечебно-профилактическом деле.
- Современные открытия и изобретения в медицине.

## 7.3. Рефератов:

- Выдающиеся работники здравоохранения прошлого и современности.
- Система медицинского страхования в России и за рубежом.
- Ведущие зарубежные медицинские вузы.
- Современные программы обмена студентов медицинских вузов.
- Международные студенческие медицинские сообщества и организации.
- Международные волонтерские движения студентов-медиков.
- Всемирная организация здравоохранения цели, задачи, сфера деятельности.

- Эволюция роли иностранного языка для медицинских целей.
- Электронные ресурсы для совершенствования навыков иностранного языка для специальных целей.
  - Электронные медицинские базы данных для академических и научных целей.
  - Гуманизация медицинской профессии в мире.
  - Профилактическая медицина в системе здравоохранения.
  - Современные открытия и изобретения в медицине.
  - Борьба с инфекционными заболеваниями: прошлое, настоящее, будущее.
- Ретроспектива и перспектива роли специалиста здравоохранения в улучшении качества жизни населения.
- Увеличение продолжительности жизни населения как основная задача системы здравоохранения.
  - Современные угрозы здоровью с точки зрения качества жизни населения.
  - Обзор международных студенческих конференций по медицине и здравоохранению.
  - Способы повышения академической мобильности студентов медицинского вуза.

## 8. Ресурсное обеспечение

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специальности 31.05.01 Лечебное дело. При условии добросовестного обучения студент овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности.

Образовательный процесс реализуют научно-педагогические сотрудники кафедры, имеющие высшее образование и стаж трудовой деятельности по профилю специальности, а также имеющие ученую степень кандидата наук, ученое звание доцента.

## 8.1 Образовательные технологии:

- ролевые игры;
- мастер классы специалистов;
- встречи с представителями зарубежных организаций и компаний;
- круглые столы;
- презентации и проекты на иностранном языке;
- дистанционное обучение.

Электронная информационно-образовательная среда: учебная, учебно-методическая информация представлена на образовательном портале <a href="http://edu.usma.ru">http://edu.usma.ru</a>, все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека университета, ЭБС «Консультант студента»).

## 8.2 Материально-техническое обеспечение дисциплины

На кафедре иностранных языков есть компьютерный класс с мультимедийным проектором; две аудитории, оборудованные мультимедийными проекторами.

## 8.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

## 8.3.1. Системное программное обеспечение

8.3.1.1 Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».
  - 1.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:
- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
  - Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

## 8.3.2. Прикладное программное обеспечение

## 8.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013,№ 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);
  - Office 365 (№0405 от 04.04.2023, срок действия лицензии: по 12.04.2024)

## 8.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение 1С:Университет ПРОФ (лицензия № 17690325, срок действия бессрочно, ООО «Технологии автоматизации»);
- Программное обеспечение iSpring Suite (№ 1102-л/353 от 13.10.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев);

## 8.3.2.3. Информационные системы дистанционного обучения

- Mirapolis HCM (№ 159/08/22-К от 16.08.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев).

## 8.3.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».

Ссылка на ресурс: https://www.studentlibrary.ru/

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года.

## База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: https://www.rosmedlib.ru/

ООО «ВШОУЗ-КМК»

Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022.

Срок действия до 09.08.2023 года.

## Электронная библиотечная система«Book Up»

Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/

ООО «Букап»

Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.

Срок действия до 18.04.2027 года.

## Электронная библиотечная система«Book Up»

Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на английском языке

Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №73 от 06.03.2023.

Срок действия до 31.03.2024 года.

## Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»

Ссылка на ресурс: https://e.lanbook.com/

ООО «ЭБС ЛАНЬ»

Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.

Срок действия до: 31.12.2026 года.

## Образовательная платформа «Юрайт»

Ссылка на ресурс: https://urait.ru/

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022.

Срок действия до: 31.08.2023 года.

## Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ»

Ссылка на ресурс: https://www.ros-edu.ru/

ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»

Лицензионный договор №9580/22РКИ/354 от 13.10.2022

Срок действия до: 24.10.2022 года.

Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозитарий на платформе DSpace

Ссылка на ресурс: http://elib.usma.ru/

Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от  $01.06.2022~\rm r$ . No  $212-\rm p$ 

Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018

Срок действия: бессрочный

**Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС,** доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.

Ссылка на ресурс: https://dlib.eastview.com/basic/details

ООО «ИВИС»

Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022.

Срок действия до 30.06.2023 г.

## Централизованная подписка

## Электронные ресурсы Springer Nature:

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).

Ссылка на pecypc:https://link.springer.com/

- **база данных Springer Journals Archive**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).

Ссылка на pecypc:https://link.springer.com/

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: https://www.nature.com

Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.

Ссылка на pecypc:https://link.springer.com/

- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).

Ссылка на pecypc:https://link.springer.com/

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.

Ссылка на pecypc:https://link.springer.com/

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals(выпуски 2022 года).

Ссылка на pecypc:https://www.nature.com

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года).

Ссылки на ресурс: 1. https://www.nature.com; 2. https://link.springer.com

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2020 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. **2021** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на pecypc: https://link.springer.com/

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2023 eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекциюLife Sciences Package.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Срок действия: бессрочный

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: https://www.nature.com

Срок действия: бессрочный

- **база данных AdisJournals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Materials

Ссылка на ресурс: https://materials.springer.com

Срок действия до 29.12.2023

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной полписки.

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Срок действия: бессрочный

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: https://www.nature.com

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Nature Protocols and Methods

Ссылка на ресурс: https://experiments.springernature.com

Срок действия до 29.12.2023

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекцииPhysical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: https://www.nature.com

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

## База данных The Cochrane Libraryиздательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: https://www.cochranelibrary.com

Письмо РЦНИ от 14.04.2023 №613 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия до 31.07.2023

## Электронная версия журнала «Квантовая электроника»

Ссылка на ресурс: https://quantum-electron.lebedev.ru/arhiv/

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1871 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Квантовая электроника» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

# База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH

Ссылка на ресурс: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbHв 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

## База данных патентного поиска Orbit Premium edition компании Questel SAS

Ссылка на ресурс: https://www.orbit.com

Письмо РЦНИ от 30.12.2022 №1955 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных компании Questel SAS в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия до 30.06.2023

## База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: https://onlinelibrary.wiley.com

Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

- Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2019 2022 годы Срок действия до 30.06.2023
- Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год Срок действия: бессрочный.

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### 9.1. Основная литература

## 9.1.1. Электронные учебные издания

1. Английский язык для медицинских вузов [Электронный ресурс] : учебник / Маслова А. М., Вайнштейн З. И., Плебейская Л. С. — 5-е изд., испр. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970428283.html

- 2. Английский язык [Электронный ресурс] : учебник / Марковина И. Ю., Максимова З. К., Вайнштейн М. Б. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970435762.html
- 3. Английский язык. English in Dentistry [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. Л. Ю. Берзеговой. 2-е изд., испр. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970424353.html
- 4. Английский язык. Грамматический практикум для медиков. Часть 1. Употребление личных форм глагола в научном тексте. Рабочая тетрадь [Электронный ресурс] : учебное пособие / Марковина И. Ю., Громова Г. Е. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970423738.html
- 5. Англо-русский медицинский словарь [Электронный ресурс] : словарь / Под ред. И. Ю. Марковиной, Э. Г. Улумбекова М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970424735.html
- 6. Немецкий язык для студентов-медиков [Электронный ресурс] : учебник / В. А. Кондратьева, Л. Н. Григорьева. 3-е изд., перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430460.html
- 7. Французский язык [Электронный ресурс] : учебник / Н. В. Костина, В. Н. Линькова ; под ред. И. Ю. Марковиной. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970427262.html
- 8. Французский язык [Электронный ресурс] : учебник / 3. Е. Давидюк, С. Л. Кутаренкова, Л. Ю. Берзегова. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970409510.html

## 9.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ

- 1. Электронная Библиотечная Система (ЭБС) «Консультант студента» Контракт № 152СЛ/03-2019 от 23.04.19. между ГБОУ ВПО УГМУ Минздрава РФ и ООО «Политехресурс» (Москва). <a href="http://www.studentlibrary.ru/">http://www.studentlibrary.ru/</a>
  - 2. База данных Medline Complete
- Сублицензионный договор № Medline/646 от 01 ноября 2017 г. между ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России г. Екатеринбург и ГПНТБ России г. Москва (в рамках проекта Национальной подписки на зарубежные электронные издания, финансируемого Министерством образования и науки РФ). http://search.ebscohost.com
- 3. Реферативная Электронная База Данных (БД) Scopus
- Сублицензионный договор № SCOPUS/1115 от 01 ноября 2018 г. между ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России г. Екатеринбург и ГПНТБ России г. Москва (в рамках проекта Национальной подписки на зарубежные электронные издания, финансируемого Министерством образования и науки РФ) <a href="https://www.scopus.com">https://www.scopus.com</a>
- 4. Реферативная Электронная База Данных (БД) Web of Science
- Сублицензионный договор № WoS/1115 от 02 апреля 2018 г. между ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России г. Екатеринбург и ГПНТБ России г. Москва (в рамках проекта Национальной подписки на зарубежные электронные издания, финансируемого Министерством образования и науки РФ) <a href="http://webofknowledge.com">http://webofknowledge.com</a>
- 5. ООО «Консультант студента», Контракт № 200/14 от 20.08.2021 действует до 31.08.2022 г. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» Лицензионный договор № 201/14 от 20.08.2021 действует до 31.08.2022 г.
- 6. ООО «ИВИС» Лицензионный договор № 157-П от 09.06.2021 (периодические издания) действует до 31.12.2021 г.
- 7. ФГБУ «Российская государственная библиотека», Договор № 101/HЭБ/5182 от 26.10.2018 действует до 2023 г.
- 8. Письмо ФГБОУ РФФИ № 619 от 10.06.2021 «О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Scopus издательства Elsevier в 2021 году» действует до 31.12.2021 г.

- 9. Письмо ФГБОУ РФФИ № 620 от 10.06.2021 «О предоставлении лицензионного доступа к электронному ресурсу Freedom Collection издательства Elsevier в 2021 году» действует до 31.12.2021 г.
- 10. Письмо ФГБОУ РФФИ № 632 от 15.06.2021 г. «О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных Clarivate в 2021 году» действует до 31.12.2021 г.
- 11. Институциональный репозитарий на платформе DSpace «Электронная библиотека УГМУ» ФГАОУ ВО УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018 действует бессрочно

#### 9.1.3. Учебники

1. Марковина, И. Ю. Английский язык : учебник для медицинских вузов и медицинских специалистов / И. Ю. Марковина, З. К. Максимова, М. Б.Вайнштейн; под ред. И. Ю. Марковиной. 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 368 с.: ил. . Экземпляры: всего: 299 (имеется в библиотеке).

## 9.2. Дополнительная литература

- 1. Митрофанова, К. А. Медицина и образование (английский язык для студентов-медиков) : учебное пособие / К. А. Митрофанова; Министерство здравоохранения РФ ГБОУ ВПО УГМА. Екатеринбург, 2013. 378 с. Экземпляры: всего: 10 (имеется в библиотеке).
- 4. Муравейская, М. С. Английский язык для медиков : учебное пособие для студентов, аспирантов, врачей и научных сотрудников / М. С. Муравейская, Л. К. Орлова. 10-е изд. Москва: Флинта: Наука, 2010. 384 с. Экземпляры: всего: 6 (имеется в библиотеке).
- 5. Англо-русский медицинский энциклопедический словарь Стедмана 26-го изд. доп. пер. : словарь / Гл. ред. А. Г. Чучалин. 2-е изд., испр. Москва: ГЭОТАР-МЕД, 2000. 719 с. Экземпляры: всего: 32 (имеется в библиотеке).
- 12. Марковина, И. Ю. Английский язык : учебник для медицинских вузов и медицинских специалистов / И. Ю. Марковина, З. К. Максимова, М. Б.Вайнштейн; под ред. И. Ю. Марковиной. 4-е изд., перераб. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. 368 с.: ил. . Экземпляры: всего: 746 (имеется в библиотеке).
- 13. Архангельская, Т. С. Немецкий язык : учебник для медицинских вузов / Т. С. Архангельская, Г. Я. Стратонова. Санкт-Петербург: СпецЛит, 2015. 258 с. Экземпляры: всего: 15 (имеется в библиотеке).
- 15. Кондратьева, В. А. Немецкий язык для студентов-медиков : учебник для медицинских вузов / В. А. Кондратьева, Л. Н. Григорьева. 2-е изд., испр. . Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. 400 с.: ил. . Экземпляры: всего: 20 (имеется в библиотеке).
- 16. Костина, Н. В. Французский язык : учебник / Н. В. Костина, В. Н. Линькова ; под ред. И. Ю. Марковиной. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. 272 с. Экземпляры: всего: 10 (имеется в библиотеке).

#### 10. Аттестация по дисциплине

Аттестация обучающихся проводится в соответствии с разработанной балльнорейтинговой системой оценивания учебных достижений студентов по дисциплине "Иностранный язык".

Итоговая аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. До зачета допускаются студенты, полностью освоившие программу дисциплины и сдавшие компьютерный контроль.

## 11. Фонд оценочных средств по дисциплине

ФОС для проведения промежуточной аттестации (представлен в приложении №1).