

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович

Должность: Ректор

Дата подписания: 14.08.2023 11:36:34

Уникальный программный ключ:

691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ**

**УНИВЕРСИТЕТ имени Н.Н.Бурденко»**

**МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Утверждаю  
декан лечебного факультета

д.м.н. Красноруцкая О.Н.  
31 мая 2023г.

**Рабочая программа**

по дисциплине	ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРЕВОДА	
для специальности	31.05.01 «Лечебное дело»	
форма обучения	Очная	
Факультет	Лечебный	
Кафедра	Иностранных языков	
Курс	3	
Семестр	5, 6	
Лекции	-	(часов)
Экзамен	-	(семестр)
Зачет	6	(семестр)
	3	(часа)
Практические (семинарские) занятия	32	(часов)
Лабораторные занятия	-	(часов)
Самостоятельная работа	37	(часов)
Всего часов	72 (2 ЗЕ)	

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 31.05.01 «Лечебное дело» (уровень специалитета), приказ № 988 от 12 августа 2020 года Минобрнауки России.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры иностранных языков «22» мая 2023 г., протокол №10.

Рецензенты:

- Зав. кафедрой педагогики и гуманитарных дисциплин, к.п.н., доц. И.Е. Плотникова
- Зав. кафедрой русского языка, к.филол.н., доц. О.М.Дедова

Программа одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания специальности «Лечебное дело» от «31» мая 2023 года, протокол № 5.

## **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Цель** освоения дисциплины - продолжить развитие иноязычных компетенций, начатое на 1-2 годах обучения в медицинском вузе, заложить теоретические основы понимания процесса перевода и сформировать навыки практического владения приемами и техниками перевода профессиональной медицинской литературы с иностранного языка (языка оригинала) на русский язык (язык перевода). Тем самым обеспечивается преемственность процесса обучения (дисциплины «Иностранный язык» и «Латинский язык» на первом году обучения – курс «Иностранный язык в профессиональной коммуникации» на втором году обучения - курс «Основы медицинского перевода» на третьем году обучения), а также создается комплекс иноязычных компетенций для последующего выполнения профессиональных и научно-исследовательских задач в сфере медицины и здравоохранения, связанных с работой с источниками на иностранном языке.

### **Задачи дисциплины:**

- ознакомить с базовыми понятиями теории перевода, дать общее представление о функциональных стилях языка;
- ознакомить обучающихся с лингвостилистическими особенностями медицинских текстов различных жанров: научный, научно-популярный, официально-деловой;
- ознакомить с наиболее типичными грамматическими, синтаксическими и лексическими трудностями перевода и путями их преодоления;
- обучать технике перевода через конкретные модели с помощью анализа структуры английского предложения;
- формировать навыки использования толковых и двуязычных словарей;
- совершенствовать навыки работы со справочной литературой, конспектирования, научить выделять главное, обобщать, проводить сопоставительный анализ;
- формировать интерес к профессиональной деятельности с целью осознанного профессионального самоопределения.

## **2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИТЕТА ВО**

Дисциплина «Основы медицинского перевода» относится к блоку I программы специалитета «Лечебное дело», где изучаются дисциплины (модули), относящиеся к базовой части. Она подготавливает обучающихся к научно-исследовательской работе (НИР), предусмотренной блоком 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР).

Обучение студентов осуществляется на основе преемственности знаний и умений, полученных в курсе грамматики русского языка, иностранного языка, общеобразовательных учебных заведений, а также на 1-2 курсах медвуза. Различные виды учебной деятельности в процессе изучения иностранного языка, включая самостоятельную работу студента, способствуют овладению культурой мышления, способностью в письменной и устной речи логически правильно оформить его результаты; готовностью к формированию системного подхода к анализу медицинской информации, восприятию инноваций; формируют способность и готовность к самосовершенствованию, самореализации, личностной и предметной рефлексии.

### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

#### **1. Знать:**

- критерии и требования к переводу специального медицинского текста, основные понятия (адекватность, эквивалентность, типы межъязыковых соответствий и др.) и этапы переводческой деятельности;
- лингвокультурные особенности и особенности коммуникации с учетом ситуации взаимодействия;
- виды и типы переводческих трансформаций;
- технику переводческого анализа специального (медицинского) текста;
- основные принципы самостоятельной работы с медицинской литературой;
- наиболее частотные двуязычные (переводческие) и толковые словари, включая электронные, которые используются в письменном медицинском переводе;
- лексико-грамматические системы языка оригинала и языка перевода.

#### **2. Уметь:**

- осуществлять переводческий анализ специального медицинского текста;
- осуществлять поиск постоянных и контекстуальных переводческих эквивалентов на лексическом, морфологическом и синтаксическом уровнях анализа;
- составлять переводческий глоссарий медицинской лексики и терминологии;
- пользоваться двуязычными переводческими словарями, включая электронные словари и справочники;
- переводить специализированные медицинские тексты с иностранного языка на русский и использовать навыки переводческой деятельности для решения научно-исследовательских задач.

#### **3. Владеть:**

- основными приемами переводческой деятельности: лексико-семантические замены, транскрипция и транслитерация, калькирование, опущения, добавления, логическое развертывание понятия, антонимические трансформации, синтаксические трансформации (объединение предложений, деление предложений и др.);
- необходимым запасом профессиональной и терминологической лексики, включая аббревиатуры и реалии сферы профессиональной деятельности иностранного и русского языков;
- основным грамматическими и синтаксическими структурами иностранного и русского языков для осуществления переводческих трансформаций;
- техниками просмотрового и изучающего чтения на иностранном языке в объеме, необходимом для работы с профессиональными медицинскими (пособия, журналы, энциклопедии) и лингвистическими (словари, глоссарии, энциклопедии) источниками информации;
- основными приемами и техниками перевода для решения научно-исследовательских задач
- анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

Категория УК	Краткое содержание и характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенций	Результаты образования
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	<b>ИД-2</b> <sub>УК-4</sub> Ведет деловую переписку на государственном и иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурных различий.
		<b>ИД-3</b> <sub>УК-4</sub> Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный.
		<b>ИД-5</b> <sub>УК-4</sub> Представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	<b>ИД-1</b> <sub>УК-5</sub> Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем
		<b>ИД-2</b> <sub>УК-5</sub> Может преодолеть коммуникативные барьеры при межкультурном взаимодействии.

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа (2 ЗЕ)

№ п/п	Раздел учебной дисциплины	семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)  Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				лекции	Практ. занятия	семинары			
1	Введение в переводоведение. Особенности медицинского перевода.	5	1-4	-	4	-	4	Текущий контроль Контрольные вопросы по разделу (фронтальный опрос, выборочный опрос)	
2	Техника перевода и стратегии переводчика	5	5-8	-	4	-	4	Текущий контроль Контрольные вопросы по разделу Анализ перевода	

3	Переводческие трансформации как основа перевода.	5	9-12	-	4	-	6	Текущий контроль Контрольные вопросы по разделу Анализ перевода
4	Лексико-грамматическая система иностранного языка как лингвистическая основа перевода	5	13-16		4	-	4	Текущий контроль Лексико-грамматические задания Устный перевод
5	Морфологические особенности и синтаксические структуры иностранного языка	6	1-4		4	-	4	Текущий контроль Синтаксические задания Анализ перевода Устный перевод
6	Грамматические аспекты перевода	6	5-8		4	-	4	Текущий контроль Предпереводческий анализ Устный перевод Письменный перевод
7	Лексические аспекты перевода	6	9-12		4		4	Текущий контроль Предпереводческий анализ Переводческий глоссарий Устный перевод Письменный перевод
8	Стилистические аспекты перевода	6	13-16		4		4	Текущий контроль  Предпереводческий анализ Переводческий глоссарий Устный перевод Письменный перевод
							3	Зачет
	<b>Всего часов: 72</b>				<b>32</b>		<b>37</b>	<b>Промежуточная аттестация (зачет) 3</b>

#### 4.2. Тематический план лекций - не предусмотрено учебным планом.

### 4.3 Тематический план практических занятий.

№	Тема	Цели и задачи	Содержание темы	Обучающийся должен знать	Обучающийся должен уметь	Часы
1	Введение в Переводоведение. Особенности медицинского перевода.	Познакомить с переводом медицинского текста как видом научно-технического перевода.	Теория перевода или переводоведение как научная дисциплина. Определение понятия перевод. Тексты для перевода и их классификация. Виды перевода: устный и письменный. Свойства письменного перевода. Понятие эквивалентности в теории и практике перевода. Модели процесса перевода: семантическая, трансформационная, коммуникативная, теория языковых соответствий.	Профессиональную лексику и терминологию: типы лексических единиц и способы их перевода	Различать виды и особенности медицинских текстов; межъязыковые переводческие соответствия в переводе медицинского текста.	4
2	Техника перевода и стратегии переводчика	Ознакомить с этапами перевода Сформировать представления о фоновых знаниях Научить пользоваться переводческими словарями и справочниками  Сформировать навыки предпереводческого анализа текста	Этапы переводческой деятельности, фоновые знания переводчика. Словари как инструмент переводчика. Проблемы электронного перевода	Этапы перевода Компоненты фоновых знаний переводчика Основы работы с двуязычными словарями Принципы работы электронных переводчиков	Осуществлять предпереводческий анализ текста Использовать фоновые знания на предпереводческом этапе работы с текстом Пользоваться переводческим и словарями и справочниками	4
3	Переводческие трансформации и как основа перевода.	Ознакомить с переводческими трансформациями	Лексические трансформации Лексико-грамматические трансформации Синтаксические трансформации	Основные типы лексических, лексико-грамматических и синтаксических замен	Осуществлять основные переводческие трансформации (замены) для адекватного перевода	4
4	Лексико-грамматическая система иностранного языка как лингвистическая основа перевода	Ознакомить с особенностями лексико-грамматической системы ИЯ в аспекте перевода	Видо-временная система Пассивный залог Предлоги и артикли Герундий и инфинитив Модальные глаголы	Лексико-грамматические особенности систем языка оригинала и языка перевода	Использовать глагольные, отглагольные, номинативные, модальные формы и категории в процессе перевода	4
5	Морфологические особенности и синтаксическая структура	Ознакомить с особенностями синтаксической морфологической структуры ИЯ	Структура повествовательного предложения. Основные типы простых предложений.	Особенности и основные типы простых повествовательных	Осуществлять адекватный перевод простых повествовательных	4

	иностранного языка	аспекте перевода	Способы организации и средства связности текста.	предложений в языке оригинала и языке перевода Способы организации и средства связности текста.	ных предложений	
6	Грамматические аспекты перевода	Сформировать навыки перевода синтаксически сложных конструкций	Особенности перевода сложносочиненных предложений, причастных и герундиальных оборотов	Особенности перевода сложносочиненных предложений, причастных и герундиальных оборотов	Осуществлять адекватный перевод сложносочиненных предложений, причастных и герундиальных оборотов	4
7	Лексические аспекты перевода	Сформировать навыки составления переводческого глоссария, дефиниций, поиска межъязыковых соответствий  Развивать навыки перевода текстов медицинской тематики	Межъязыковые соответствия (эквиваленты, аналоги, адекватные замены) Практика перевода: Тексты «Национальные службы здравоохранения», «Медицинская помощь второго уровня: больницы»,	Механизм подбора переводческих эквивалентов, Принципы составления переводческого глоссария и основы работы с ним	Составлять переводческих глоссарий, находить переводческие эквиваленты, осуществлять перевод текстов заданной тематики	4
8	Синтаксические аспекты перевода	Сформировать навыки синтаксического и переводческого анализа сложноподчиненного предложения  Развивать навыки перевода текстов медицинской тематики	Синтаксический анализ сложноподчиненного предложения. Практика перевода: Текст «История зарубежного медицинского образования» (часть 1) Текст «Современные модели медицинского образования в мире» (часть 1) Текст «Структура высшего медицинского образования европейских стран» (часть 1-2) Текст «Аккредитация медицинский специалистов: зарубежный опыт»	Принципы синтаксического анализа сложноподчиненного предложения, Способы членения лексически насыщенных и синтаксически объемных сложных предложений для последующего адекватного перевода	Выполнять синтаксический анализ сложноподчиненного предложения; Осуществлять его членение на более краткие смысловые конструкции; осуществлять перевод текстов заданной тематики	4
<b>Всего часов</b>						<b>32</b>



#### 4.4. Тематика самостоятельной работы обучающихся

№	Тема	Самостоятельная работа			Часы
		Форма	Цель и задачи	Методическое обеспечение	
1	Введение в Переводоведение. Особенности медицинского перевода.	Выполнение предпереводческого анализа текста	Развитие навыков предпереводческого и анализа текста	«Основы медицинского перевода»: практикум для студентов  Интернет-ресурсы Тексты медицинской тематики (Приложение: текст 1). Переводческие словари	4
2	Техника перевода и стратегии переводчика	Выполнение предпереводческого анализа текста Выполнение анализа перевода	Развитие навыков предпереводческого и анализа текста перевода	«Основы медицинского перевода»: практикум для студентов  Интернет-ресурсы Тексты медицинской тематики (Приложение: текст 1). Переводческие словари	4
3	Переводческие трансформации как основа перевода	Выполнение анализа перевода	Изучение типов переводческих трансформаций	«Основы медицинского перевода»: практикум для студентов  Интернет-ресурсы Тексты медицинской тематики (Приложение: текст 1). Переводческие словари	6
		Анализ переводческих трансформаций	Овладение способами осуществления переводческих трансформаций	«Основы медицинского перевода»: практикум для студентов  Интернет-ресурсы Тексты медицинской тематики (Приложение: текст 1). Переводческие словари	
4	Лексико-грамматическая система как лингвистическая основа перевода	Выполнение лексико-грамматических заданий  Выполнение анализа перевода  Подбор переводческих эквивалентов	Развитие лексико-грамматических навыков коммуникации в аспекте перевода  Подготовка к переводу текста медицинской тематики	«Основы медицинского перевода»: практикум для студентов  Интернет-ресурсы Тексты медицинской тематики (Приложение: текст 1). Переводческие словари	4
5	Морфологические особенности и синтаксические структуры иностранного языка	Выполнение морфологических и синтаксических заданий Выполнение анализа перевода Подбор	Формирование представлений о способах передачи морфологических и синтаксических особенностей иностранного языка	«Основы медицинского перевода»: практикум для студентов  Интернет-ресурсы Тексты медицинской тематики (Приложение: текст 1).	4

		переводческих эквивалентов Работа с переводческими словарями	при переводе	Переводческие словари	
6	Грамматические аспекты перевода	Выполнение лексико-грамматических заданий Выполнение анализа перевода Подбор переводческих эквивалентов Работа с переводческими словарями Письменный перевод	Формирование навыков передачи грамматических особенностей текста оригинала при переводе	«Основы медицинского перевода»: практикум для студентов  Интернет-ресурсы Тексты медицинской тематики (Приложение: текст 1). Переводческие словари	4
7	Лексические аспекты перевода	Выполнение предпереводческого анализа текста Подбор переводческих эквивалентов Работа с переводческими словарями Письменный перевод	Формирование практических переводческих навыков (лексический аспект) Составление переводческого глоссария	«Основы медицинского перевода»: практикум для студентов  Интернет-ресурсы Тексты медицинской тематики (Приложение: текст 1). Переводческие словари	4
8	Синтаксические аспекты перевода	Выполнение предпереводческого анализа текста Подбор переводческих эквивалентов Работа с переводческими словарями Письменный перевод	Формирование практических переводческих навыков (синтаксический аспект) Составление переводческого глоссария	«Основы медицинского перевода»: практикум для студентов  Интернет-ресурсы Тексты медицинской тематики (Приложение: текст 1). Переводческие словари	4
	Промежуточная аттестация (зачет)	Подготовка к зачету		«Основы медицинского перевода»: практикум для студентов  Интернет-ресурсы Тексты медицинской тематики (Приложение: текст 1). Переводческие словари	3
	<b>Всего часов</b>				<b>37</b>

#### 4.5. Матрица соотнесения тем / разделов учебной дисциплины и формируемых в них ПК

Темы/ разделы дисциплины		Кол-во часов	Компетенции		
			УК-4	УК-5	общее кол-во
1.	Введение в переводоведение	8	+	+	2
	Особенности медицинского перевода		+	+	2
2.	Техника перевода и стратегии переводчика	8	+	+	2
3.	Переводческие трансформации как основа перевода	10	+	+	2
4.	Лексико-грамматическая система иностранного языка как лингвистическая основа перевода	8	+	+	2
5.	Морфологические особенности и синтаксические структуры иностранного языка	8	+	+	2
6.	Грамматические аспекты перевода	8	+	+	2
7.	Лексические аспекты перевода	8	+	+	2
8.	Синтаксические аспекты перевода	8	+	+	2
9.	Промежуточная аттестация (зачет)	6	+	+	2
Всего		72			

## **5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:**

Основными методами и технологиями обучения являются следующие:

- базовые образовательные методики: обучение в сотрудничестве, разноуровневое обучение и личностно-ориентированный подход;
- выполнение заданий познавательного и коммуникативного характера; проблемно-диалогический метод, развивающий умения речевого взаимодействия, проблемно-поисковый метод; специализированные (переводческие) методики: поисковые, лингвистический анализ, предпереводческий анализ, анализ текста перевода, составление переводческого словаря-гlossария;
- информационно-коммуникационные технологии, позволяющие обучающемуся выбирать индивидуальный способ и ритм формирования коммуникативных умений.
- техники работы с электронными словарями, энциклопедиями и справочниками

## **6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

### **Формы контроля знаний студентов:**

1. Контрольные вопросы по разделу
2. Лексико-грамматические задания
3. Синтаксические задания
4. Анализ перевода
5. Предпереводческий анализ текста
6. Переводческий глоссарий
7. Устный перевод
8. Письменный перевод
9. Зачет

Дисциплина завершается итоговым контролем, который проходит в форме зачета (теоретический вопрос + письменный перевод), результаты которого оцениваются в рейтинговых баллах. Окончательный рейтинг рассчитывается с учетом оценок (в рейтинговых баллах), полученных за контрольные работы (переводы) в семестре и за ответ на зачете.

## **ВОПРОСЫ ДЛЯ ЗАЧЕТНОГО ЗАНЯТИЯ**

### **А. Теоретические вопросы**

1. Что такое перевод? К каким дисциплинам относится теория перевода.
2. Какие бывают виды перевода? Назовите особенности письменного перевода.
3. Перечислите типы текстов для перевода. В чем особенности перевода научно-технических текстов?
4. Понятие эквивалентности в теории перевода.
5. Охарактеризуйте эквивалентный, адекватный, точный, буквальный и свободный перевод.
6. Что такое фоновая информация? Приведите примеры.
7. Процесс перевода и его модели.
8. Техника перевода и этапы перевода
9. Стратегии переводчика.
10. Словари как инструмент перевода.
11. Машинный перевод, его достоинства и недостатки.

12. Особенности научно-технического перевода
13. Медицинский перевод: виды и тексты
14. Что такое переводческое соответствие? В чем отличие между эквивалентом и аналогом. Приведите примеры.
15. Назовите типы переводческих соответствий (классификация Я.И. Рецкера) Приведите примеры.
16. Лексические переводческие трансформации: виды и примеры.
17. Грамматические переводческие трансформации: виды и примеры.
18. Лексико-грамматические трансформации: виды и примеры,
19. Основные типы простого предложения: модели и примеры.
20. Переводческий (синтаксический) анализ сложноподчинённого предложения

### В. Практическое задание.

Выполните письменный перевод текста с иностранного языка на русский.

Требования к тексту:

**Объём** - 350 слов

**Жанр** - научно-популярный / научный

**Тематика** - общественное здоровье и здравоохранение /медицинское образование / виды, организация и учреждения медицинского обслуживания в странах изучаемого языка

**Время** выполнения перевода 2 акад. часа.

### ПРИМЕРЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### Английский язык

#### А. Для текущего контроля

**1. Прочитайте предложения. Трансформируйте в пассивный залог: выделенные курсивом части станут подлежащим. Переведите предложения.**

e.g. We have conducted *three randomised trials* to evaluate the drugs' effects.

*Three randomised trials to evaluate the drugs' effects have been conducted.*

Активный залог	Пассивный залог	Перевод
1. We analyzed <i>several factors associated with divorce.</i>		
2. We included <i>individual respondents aged 25 years or more.</i>		
3. People have speculated that the demanding nature of physicians' work leads to divorce rates that exceed those in the general population		
4. Nevertheless, experts express <i>many concerns about psychiatric drugs.</i>		
5. We are currently examining <i>psychiatric drugs</i> for efficacy and safety.		
6. We could stop almost <i>all psychotropic drugs</i> without causing harm.		
7. They have proposed <i>different</i>		

<i>curative measures on the management of hypertrophic scars.</i>		
8. After 6 months, an experienced burn surgeon examined <i>the patients</i> .		
9. We recruited a sample ( <i>выборка</i> ) of outpatients attending an eating disorder outpatient clinic.		
10. We need new guidelines to reflect <i>this</i> .		
11. We will describe <i>the direct medical costs of placebo</i> .		
12. We found no evidence of differences between the two groups.		

**1. Прочитайте отрывок из текста *Intravenous Medication Administration: What a patient should Know*, опубликованного на популярном американском сайте о здоровье *Healthline*. Как вы думаете, для кого этот текст предназначен? Обратите внимание на формы пассивного залога. Выполните письменный перевод текста.**

#### Introduction

Some medications *must be given* by an intravenous (IV) injection or infusion. This means they *are sent* directly into your vein using a needle or tube. In fact, the term “intravenous” means “into the vein.”

With IV administration, a thin plastic tube called an IV catheter *is inserted* into your vein. The catheter allows your healthcare provider to give you multiple safe doses of medication without needing to poke you with a needle each time.

In most cases, you won't give yourself an intravenous medication. It is reasonable to **know** about the two main tools which *are used* for IV administration — standard IV lines and central venous catheters — including why they are used and what risks *are involved*.

**1. Прочитайте текст *Uses of IV medications*. Раскройте скобки, употребить подходящую форму пассивного залога. Выполните письменный перевод текста.**

#### Uses of IV medications

IV medication often 1 (use) because of the control it provides over dosage. For instance, in some situations, medication must 2 (receive) very quickly. This includes emergencies, such as a heart attack, stroke, or poisoning. In these instances, taking pills or liquids by mouth may not be fast enough to get these drugs into the bloodstream. With IV administration, on the other hand, a medication quickly 3(send) directly into the bloodstream. Other times, medications need 4 (give) slowly but constantly. IV administration can also be a controlled way to give drugs over time.

Certain drugs may 5(give) by IV administration because if they 6(take) orally (by mouth), enzymes in your stomach or liver would break them down. This would prevent the drugs from working well when they finally 7(send) to your bloodstream. Therefore, these drugs would be much more effective if sent directly into your bloodstream by IV administration.

#### About standard IV lines

Standard IV lines typically 8 (use) for short-term needs. For instance, they may 9 (use) during a short hospital stay to administer medication during surgery or to give pain medications, nausea medications, or antibiotics. A standard IV line can typically 10(prescribe) for up to four days.

With standard IV administration, a needle usually 11 (insert) into a vein in your wrist, elbow, or the back of your hand. The catheter then (push) over the needle. The needle 12 (remove), and the catheter remains in your vein. All IV catheters typically 13(give) in a hospital or clinic.

A standard IV catheter 14 (use) for two kinds of IV medication administration:

### ***IV push***

An IV “push” or “bolus” is a rapid injection of medication. A syringe 15 (insert) into your catheter to quickly send a one-time dose of drug into your bloodstream.

### ***IV infusion***

An IV infusion is a controlled administration of medication into your bloodstream over time. The two main methods of IV infusion use either gravity or a pump to send medication into your catheter.

### ***Pump infusion***

In the United States, a pump infusion is the most common method used. The pump 16 (attach) to your IV line and sends medication and a solution, such as sterile saline, into your catheter in a slow, steady manner. Pumps may 17(use) when the medication dosage must be precise and controlled.

## **В. Для промежуточного контроля**

**Прочитайте текст и выполните его письменный перевод**

**Test Translation**

### **NHS general practitioners (GPs) services**

GPs deal with a whole range of health problems. They also provide health education, offer advice on smoking and diet, run clinics, give vaccinations and carry out simple surgical operations.

GPs usually work in practices as part of a team, which includes nurses, healthcare assistants, practice managers, receptionists and other staff. Practices also work closely with other healthcare professionals, such as health visitors, midwives, mental health services and social care services.

If your GP cannot deal with a problem, then you’ll usually be referred to a hospital for tests, treatment, or to see a consultant with specialist knowledge.

GP practices should make information about their services easily available to their patients. Most practices have a practice leaflet available – patients can have one.

Practices also display information about their services and members of staff on NHS Choices; simply use the "services near you" facility to look up a GP practice. Once you’re on the GP profile, you can also find out what online services are provided by your GP, such as appointment bookings or ordering repeat prescriptions.

### **Choosing a GP**

All British citizens have the legal right to choose a GP practice that best suits their needs. The GP practice must accept a patient, unless there are reasonable grounds to refuse them. These must not relate to race, gender, social class, age, religion, sexual orientation, appearance, disability or a medical condition. It must also give the patient reasons for its decision in writing. A GP practice may refuse to register the patient because:

- it has no capacity to take on new patients
- it may not be accepting patients that do not live within its practice boundary
- in particular circumstances, it may not be appropriate for the patient to register with a practice that is a long way from where they live.

Since January 2015, all GP practices in England are free to register new patients who live outside their practice boundary area, but it is for a practice to decide, at the point of registration, whether it is clinically appropriate and practical to register individual patients in that way.

## **Немецкий язык**

### **А. Для текущего контроля**

**1. Прочитайте предложения. Трансформируйте в пассивный залог: выделенные курсивом части станут подлежащим. Переведите предложения.**

***Muster:*** Die Leber *filtriert das Darmblut.* – Das Darmblut wird durch die Leber *filtriert.*

Der Professor führt *die Operation* durch. – Die Operation wird vom Professor durchgeführt.

Активный залог	Пассивный залог	Перевод
1. Der Arzt brachte <i>den Kranken</i> ins Krankenhaus.		
2. Die Zähne zerkleinern <i>die Nahrung</i> .		
3. Der Arzt untersucht gründlich <i>den Patienten</i>		
4. Die Knochen bilden <i>das Skelettsystem</i> .		
5. Die Lunge nimmt <i>frischen Sauerstoff</i> auf		
6. Zwei vegetative Nerven versorgen <i>alle inneren Organe</i>		
7. <i>Die Krankenschwester</i> misst die Temperatur.		
8. <i>Der Arzt</i> untersucht den Kranken.		

**2. Прочитайте отрывок из текста *Poliomyelitis*. Обратите внимание на формы *пассивного залога*. Проанализируйте сказуемые в пассивном залоге по представленной таблице. Выполните письменный перевод текста.**

<i>Passiv</i>	<i>Infinitiv</i>	<i>Bestimmung der Zeit</i>
wurde beschrieben	beschreiben	Passiv Präteritum
...		

Historisch ist Poliomyelitis als epidemische Krankheit erst ab Mitte des letzten Jahrhunderts hervorgetreten. 1840 wurde sie von dem Orthopäden Jakob von Heine, der später der Krankheit den Namen spinale Kinderlähmung gab, beschrieben.

1887 konnte der Stockholmer Kinderklinikler Medin anlässlich einer größeren Epidemie in Schweden feststellen, dass es sich um eine ansteckende Krankheit handelte, oft wird deshalb Polio Heine-Medinsche Krankheit genannt.

1910 gelang es, die Virusnatur des Erregers nachzuweisen, und 1942 konnte das Virus im Elektronenmikroskop sichtbar gemacht werden.

Zuerst wurde der 1954 von dem Bakteriologen Salk (USA) entwickelte spritzbare Impfstoff verwendet, der die Krankheit nur erheblich eindämmte. Mehrere Jahre hatte man systematische Arbeiten durchgeführt, um eine aktive Immunisierung mit lebender Vakzine aus abgeschwächten Stämmen durchführen zu können.

Der Impfstoff von Sabin, von Stämmen aus klinisch leicht verlaufenden menschlichen Erkrankungen gewonnen, ist 1959 im Russland in großem erprobt worden.

Zu dieser Zeit wird die einfache hochwirksame und schmerzlose Schluckimpfung vom bekannten Forscher Prof. Tschumakow M.P. verwendet. Dank einer systematischen und fortlaufenden Immunisierung kann diese gefährliche Infektionskrankheit völlig ausgerottet werden.

**3. Следующий медицинский текст содержит формы сложного глагольного сказуемого. Найдите их. Выполните письменный перевод текста.**

Blutgruppen und Blutübertragung



Die Blutmenge stellt in unserem Organismus den dreizehnten Teil des Körpergewichtes dar. Bei Erwachsenen beträgt sie ungefähr 5 Liter. Man pflegt das Blut als flüssiges Gewebe oder flüssiges Organ zu bezeichnen.

Das Blut besteht aus einer durchsichtigen, farblosen Flüssigkeit (Blutplasma), in der sich die roten und weißen Blutkörperchen sowie die Blutplättchen (Thrombozyten) unterscheiden lassen. In der Blutflüssigkeit sind auch verschiedene Eiweißstoffe, Fette und Salze zu beobachten.

Jeder Mensch besitzt sein eigenes unverwechselbares Blutgruppenmosaik. Das menschliche Blut lässt sich in vier Gruppen einteilen. Diese Einteilung beruht darauf, dass zwei zusammenballbare Substanzen, A und B, auf den roten Blutkörperchen existieren können.

Bei großen Blutverlusten und manchen Krankheiten pflegt man eine Blutübertragung zu unternehmen. Dabei ist zu beachten, dass die Übertragung nicht gruppengleichen Bluts zum Tode führen kann. Eine Blutübertragung innerhalb der gleichen Gruppe ist gefahrlos, bei Mischung des Blutes verschiedener Gruppen kann eine Ballung der roten Blutkörperchen eintreten. Diese können dann keinen Sauerstoff mehr aufnehmen und verstopfen die Gefäße. In den Erythrozyten sind zwei verschiedene ballungsfähige Stoffe zu unterscheiden, die man mit Buchstaben A und B bezeichnet. Sie pflegen einzeln oder gemeinsam aufzutreten. Dann lassen sich auch die Gruppen A, B, AB und O unterscheiden.

Die klassischen Blutgruppen wurden vom K. Landsteiner im Jahre 1901 entdeckt.

### **В. Для промежуточного контроля**

**Прочитайте текст и выполните его письменный перевод**

#### **Poliklinische Krankheitsversorgung. Anamnesehebung**

Der Kranke sucht den Arzt auf, weil er leidet. Der Arzt soll dem Kranken zur Genesung helfen. Der Arzt soll sich ein richtiges Urteil über dem Zustand des Kranken bilden. Er muss verstehen, um was es sich handelt, welche Gefahren den Kranken bedrohen, welche ärztlichen Maßnahmen günstig erscheinen.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, ein Anamnesegespräch zu führen. Der Kontext, in dem das Gespräch geführt wird (z. B. ambulante Praxis vs. überfüllte Erste-Hilfe-Station), entscheidet u. a. darüber, wie genau das Gespräch gegliedert ist und wie umfassend die verschiedenen Bereiche abgefragt werden. Im Allgemeinen kann folgende Struktur als Richtlinie gelten:

- Aktuelle Anamnese: Fokussiert auf die aktuellen Beschwerden des Patienten. Der Arzt muss die Klagen des Kranken aufmerksam anhören und nach allen möglichen Symptomen fragen, nach Husten und Auswurf, nach Fieber und Abmagerung, nach Kopf- und Halsschmerzen, Schmerzen in der Atmung, Schmerzen in der Herzgegend, Magenschmerzen usw.
- Vorerkrankungen: Chronische Erkrankungen, wichtige Vorerkrankungen, Operationen. Der Arzt muss auch die Vorgeschichte der Krankheit kennen und Fragen über frühere Krankheiten und das Befinden in früherer, gesunder Zeit stellen.
- Medikamente und Allergien: Regelmäßig eingenommene Medikamente, Allergien, insbesondere gegen Arzneien.
- Vegetative Anamnese: Allgemeine Fragen zu den Funktionen des vegetativen Nervensystems.
- Familienanamnese: Wichtige Erkrankungen der direkten Familienmitglieder (Eltern, Geschwister, Kinder). Der Arzt soll den Kranken nach seinen Lebens- und Familienverhältnissen, nach seiner beruflichen Tätigkeit, nach seinen Lebenserfahrungen fragen.
- Sozialanamnese: Arbeitssituation des Patienten, Partnerschaft soziale Eingebundenheit.

Nach der Anamnese soll der Arzt den Allgemeinzustand des Kranken feststellen. Für die einzelnen Organsysteme müssen u. U. spezielle Fragen gestellt werden. Der Arzt merkt sich die Größe, das Körpergewicht, den Ernährungszustand, die Gesichtsfarbe des Kranken und wendet verschiedene Methoden zur Untersuchung von Körperorganen an. Bei der körperlichen

Untersuchung sollte man für eine für den Patienten angenehme Umgebung sorgen. Wenn möglich, sollte die Untersuchung in einem speziell dafür vorgesehenen Raum, dem Untersuchungszimmer oder dem Arztzimmer, durchgeführt werden. Wenn eine Untersuchung nur im Patientenzimmer möglich ist, sollten Angehörige anderer Patienten gebeten werden, das Zimmer für die Dauer der Untersuchung zu verlassen.

In aller Regel schließen sich an die sorgfältige Erhebung der Anamnese und an die Durchführung der körperlichen Untersuchung weitere technische Untersuchungen an, die dazu dienen, die Diagnose für die Erkrankung des Patienten mit größerer Sicherheit zu finden. Diese Untersuchungen werden direkt vom Stationsarzt oder nach Absprache mit dem Oberarzt in die Wege geleitet.

Zwei der am häufigsten und in allen Abteilungen verwendeten weiterführenden Untersuchungsverfahren sind die Labordiagnostik (Untersuchungen von Blutparametern und die bildgebenden Verfahren (Röntgenaufnahmen, Computertomographie).

Aus den Ergebnissen der Anamnese und der Untersuchungen soll der Arzt eine richtige Diagnose stellen. Nach der Untersuchung des Kranken beginnt die Behandlung. Der Arzt verschreibt Arzneimittel, er verordnet Diät, Bettruhe oder Körperübungen, Bade-, Sonnen-, Luftkuren, kurz, alles was notwendig ist. Dabei denkt der Arzt nur an das Wohl seines Patienten. Es muss ein Vertrauensverhältnis zwischen dem Kranken und dem Arzt bestehen.

Nicht die Krankheit, sondern den Kranken selbst heilen soll als Regel gelten.

## **Французский язык**

### **А.Для текущего контроля**

**Прочитайте отрывок из текста *Les instruments de la politique hospitalière*. Обратите внимание на формы пассивного залога. Проанализируйте сказуемые в пассивном залоге по представленной таблице. Выполните письменный перевод текста.**

L'organisation et la planification de l'offre hospitalière obéissent à trois impératifs : établir une répartition territoriale cohérente, répondre aux besoins de la population, maîtriser les dépenses de santé. Les pouvoirs publics ont mis en oeuvre différents outils pour fixer le niveau d'équipement des établissements, encadrer leurs dépenses, connaître et évaluer leurs activités.

#### *La planification hospitalière*

Le schéma régional d'organisation sanitaire (Sros) est l'outil de planification sanitaire. Sur une période de cinq ans, Il fixe les orientations sanitaires à l'échelle de la région dans une logique de rationalisation territoriale de l'offre hospitalière et d'amélioration de la qualité des soins. Il veille à l'instauration d'une organisation graduée des plateaux techniques et favorise des solutions alternatives à l'hospitalisation (maintien à domicile et activités de proximité). Les agences régionales de l'hospitalisation (ARH) ont été chargées de la répartition du budget des hôpitaux sur leur territoire, de la délivrance des autorisations et de la coopération des établissements publics et privés de santé. Dans le cadre de la dernière réforme hospitalière, les ARH ont été remplacées, en 2010, par les agences régionales de santé (ARS), désormais pilotes de la politique de santé régionale dans un cadre élargi au médico-social. Au sein du projet régional de santé piloté par l'ARS, plusieurs plans vont coexister : le schéma régional de prévention, le schéma régional d'organisation sanitaire (volet hospitalier et ambulatoire) et le schéma médico-social.

#### *La certification et les systèmes d'information*

Dans une démarche d'évaluation du fonctionnement et des pratiques, la Haute Autorité de santé (HAS) délivre des certifications renouvelables aux hôpitaux et cliniques. Par ailleurs, le système d'information sur l'hôpital regroupe un ensemble d'outils pour recenser l'ensemble des ressources certifiées (professionnels, établissements et équipements). Enfin, le projet de médicalisation des systèmes d'information (PMSI) évalue l'activité des hôpitaux afin de répartir les ressources budgétaires en fonction de la nature médicale des séjours hospitaliers.

#### *Le financement*

Le montant des dépenses hospitalières du secteur public est réparti en dotations régionales, elles-mêmes réparties par les ARS. Par ailleurs, l'État apporte son soutien à l'investissement hospitalier

par des plans de financements pluriannuels de plusieurs milliards d'euros.

## **В. Для промежуточного контроля**

**Прочитайте текст и выполните его письменный перевод.**

### **HYGIÈNE ALIMENTAIRE**

#### *DÉFINITION*

• L'hygiène alimentaire se définit comme l'ensemble des règles simples permettant d'éviter les intoxications alimentaires et de s'alimenter en toute sécurité.

#### *LES ALIMENTS À RISQUE*

- Les oeufs et les produits à base d'oeufs (crèmes, mayonnaise, etc.)
- Les volailles, en particulier le poulet qui peut être porteur de salmonelles, soit directement à partir d'autres aliments dans le réfrigérateur, soit par les plats mal lavés.
- Les aliments crus ou peu cuits (sushis, poisson cru, viande hachée, fruits et légumes).

#### *LES GERMES EN CAUSE*

- Les Salmonelles. On les trouve partout, y compris dans les intestins des hommes et des animaux qui contaminent le milieu extérieur avec leurs excréments. C'est pour cela que les salmonelloses se manifestent surtout dans les pays à l'hygiène insuffisante. Elles se développent en particulier dans les oeufs crus ou insuffisamment cuits, la mayonnaise, les pâtisseries à la crème, les pâtés, et les viandes contaminées par des salmonelles.
- La listeria. Elle vit dans le sol, les végétaux, les eaux douces et salées, et peut survivre plusieurs années. On la trouve dans les produits laitiers comme le lait cru et les fromages tant au lait cru qu'au lait pasteurisé. La contamination après pasteurisation est due au manque d'hygiène lors de l'affinage. Autre aliment susceptible de contenir cette bactérie : les viandes hachées surgelées, les charcuteries crues, les poissons fumés. La listériose est dangereuse chez les femmes enceintes car elle provoque des fausses couches et des accouchements prématurés. Autres personnes menacées : les personnes âgées et les immunodéprimés.

#### *LES GERMES UTILISÉS DANS L'ALIMENTATION*

Certaines bactéries comme les bifidus actives ou les levures sont utilisés dans l'alimentation à des fins culinaires. Elles n'entraînent pas de maladie. :

- yaourt
- Fromage comme le roquefort
- Le pain qui fermente grâce à la levure de boulanger
- Le vin
- La bière, etc.

#### *LA NOURRITURE INDUSTRIELLE*

- Elle est très contrôlée, de façon à éliminer les risques de contamination tout au long de la chaîne alimentaire. De façon à pouvoir retrouver les éventuels aliments contaminés, il y a une traçabilité qui permet de rapatrier au plus vite toutes les productions douteuses en cas d'alerte alimentaire. Cela n'exclut pas les contaminations accidentelles, notamment lors de manipulations humaines.
- La pasteurisation est un moyen radical pour réduire les risques de contamination. Cela consiste à chauffer le produit fini ou l'un de ses composants pendant quelques minutes entre 55 et 70°C. Cette méthode permet de détruire les germes.

Les contrôles enfin sont effectués dans les lieux de distribution de la nourriture (restaurants en particulier).

**7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
элективного курса «ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРЕВОДА» по направлению  
подготовки 31.05.01 «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО» / 4, 5 сем.**

### **7.1. АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК**

## а) литература

1. Марковина, И. Ю. Английский язык : учебник / И. Ю. Марковина, З. К. Максимова, М. Б. Вайнштейн ; под редакцией И. Ю. Марковиной. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 368 с. – ISBN 978–5–9704–3576–2. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435762.html>. – Текст: электронный.
2. Маслова, А. М. Английский язык для медицинских вузов : учебник / А. М. Маслова, З. И. Вайнштейн, Л. С. Плебейская. – 5-е изд., испр. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2015. – 336 с. – ISBN 978–5–9704–3348–5. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433485.html>. – Текст: электронный.
3. Англо-русский медицинский словарь / под редакцией И. Ю. Марковиной, Э. Г. Улумбекова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 496 с. – ISBN 978–5–9704–2473–5. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424735.html>. – Текст: электронный.

## б) учебно-методические пособия

1. Стеблецова, А. О. Основы медицинского перевода : учебно-методическое пособие / А. О. Стеблецова, А. В. Медведева, И. И. Торубарова; ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, кафедра иностранных языков. – Воронеж : ВГМУ, 2019. – 48 с. – URL: <http://lib1.vrnngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/978>. – Текст: электронный.

## 7.2. НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК

### а) литература

1. Кондратьева, В. А. Немецкий язык для студентов-медиков : учебник / В. А. Кондратьева, Л. Н. Григорьева. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2015. – 416 с. – ISBN 978–5–9704–3046–0. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430460.html>. – Текст: электронный.
2. Кондратьева, В. А. Немецкий язык для медиков. Повышенный уровень профессионального общения в устной и письменных формах / В. А. Кондратьева, О. А. Зубанова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2002. – 256 с. – ISBN 5–9231–0221–8. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5923102218.html>. – Текст: электронный.

## б) учебно-методические пособия

1. Стеблецова А.О. Основы медицинского перевода : учебно-методическое пособие / А. О. Стеблецова, О. И. Проскурина, Д. А. Пovalюхина. – Воронеж : ВГМУ, 2019. – 51 с.

## 7.3. ФРАНЦУЗСКИЙ ЯЗЫК

### а) литература

1. Матвишин, В. Г. Французский язык для студентов медицинских вузов : учебник / В. Г. Матвишин. – 3-е изд., перераб. – Москва : Высшая школа, 2007. – 407 с. – ISBN 978-5-06-005643-3.
2. Костина, Н. В. Французский язык / Н. В. Костина, В. Н. Линькова ; под редакцией И. Ю. Марковиной. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 272 с. – ISBN 978–5–9704–2726–2. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427262.html>. – Текст: электронный.

**в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы**  
**программное обеспечение - общесистемное и прикладное программное обеспечение, в том числе:**

• **Лицензии Microsoft:**

- License – 41837679 от 31.03.2007: Office Professional Plus 2007 – 45, Windows Vista Business – 45
  - License – 41844443 от 31.03.2007: Windows Server - Device CAL 2003 – 75, Windows Server – Standard 2003 Release 2 – 2
  - License – 42662273 от 31.08.2007: Office Standard 2007 – 97, Windows Vista Business – 97
  - License – 44028019 от 30.06.2008: Office Professional Plus 2007 – 45,
  - License – 45936953 от 30.09.2009: Windows Server - Device CAL 2008 – 200, Windows Server – Standard 2008 Release 2 – 1
  - License – 46746216 от 20.04.2010: Visio Professional 2007 – 10, Windows Server – Enterprise 2008 Release 2 – 3
  - License – 62079937 от 30.06.2013: Windows 8 Professional – 15
  - License – 66158902 от 30.12.2015: Office Standard 2016 – 100, Windows 10 Pro – 100
  - Microsoft Windows Terminal WinNT Russian OLP NL.18 шт. от 03.08.2008
  - Операционные системы Windows (XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10) разных вариантов приобретались в виде OEM (наклейки на корпус) при закупках компьютеров через тендеры.
  - **Kaspersky Endpoint Security для бизнеса**  
Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License
    - № лицензии: 0B00-170706-072330-400-625, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2017-07-06 до 2018-07-14
    - № лицензии: 2198-160629-135443-027-197, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2016-06-30 до 2017-07-06
    - № лицензии: 1894-150618-104432, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2015-06-18 до 2016-07-02
    - № лицензии: 1894-140617-051813, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2014-06-18 до 2015-07-03
    - № лицензии: 1038-130521-124020, Количество объектов: 499 Users, Срок использования ПО: с 2013-05-22 до 2014-06-06
    - № лицензии: 0D94-120615-074027, Количество объектов: 310 Users, Срок использования ПО: с 2012-06-18 до 2013-07-03
  - Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку.
  - Moodle - система управления курсами ([электронное обучение](#)). Представляет собой [свободное](#) (распространяющееся по лицензии [GNU GPL](#)). Срок действия без ограничения. Существует более 10 лет.
- Bitrix (система управления сайтом университета <http://vrngmu.ru> и библиотеки <http://lib.vrngmu.ru>). ID пользователя 13230 от 02.07.2007. Действует бессрочно.

**г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

- Электронная энциклопедия «Википедия» – <http://ru.wikipedia.org>  
Электронный словарь Abby Lingvo – <http://www.lingvo.ru>  
Электронный словарь Multitran – <http://www.multitran.ru>

www.lingvo.ru электронный словарь ABBY Lingvo  
www.multitran.ru электронный словарь Multitran  
www.uptodate.com Информационный ресурс доказательной медицины  
mednet.ulca.edu Ресурс Калифорнийского университета Лос Анджелеса (UCLA)  
www.cdc.gov Centers for disease control and prevention fda.gov U.S. Food and Drug Administration и др.

#### д) Интернет-ресурсы

Сайт *Doctissimo* – <http://www.doctissimo.fr>  
Сайт *Audio-lingua* – <http://www.audio-lingua.eu/>  
Сайт *Les metiers* – <http://www.lesmetiers.net/>  
Сайт *Canalacademie* – <http://www.canalacademie.com/apprendre>  
Сайт *Youtube* – <http://www.youtube.com>  
Сайт *Pratiks* – <http://www.pratiks.com/video>  
Сайт *Allo, docteurs* – <http://www.allodocteurs.fr/>  
Сайт *Inserm* – <http://www.inserm.fr/>  
Сайт *TV5monde* - <http://www.tv5monde.com/>

### 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные комнаты (403, 404, 407, 411, 413), оснащенные столами и стульями для преподавателя и студентов, учебными досками.

Учебные комнаты (401, 415, 417), оснащенные набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядными пособиями, обеспечивающими тематическими иллюстрациями, которые соответствуют рабочим программам дисциплины – мультимедийным комплексом (ноутбуки Samsung, Asus, мультимедиапроектором Mitsubishi с потолочной конструкцией, доской интерактивной IQ-Board); DVD-плеер с акустической системой, столами и стульями для преподавателя, досками учебными. учебными партами, стульями, учебными пособиями и методическими разработками.

Учебные комнаты (421, 423), оснащенные набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядными пособиями, обеспечивающими тематическими иллюстрациями, которые соответствуют рабочим программам дисциплины – LCD-телевизором LG, DVD-плеером, столами и стульями для преподавателя, досками учебными. учебными партами, стульями, учебными пособиями и методическими разработками.

Для самостоятельной работы студентов (каб. №5): компьютеры с выходом в интернет и доступом обучающихся в электронным библиотечным системам (ЭБС) через сайт библиотеки: <http://lib.vrnngmu.ru/>

Наборы слайдов, таблиц, схем, мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины. Тестовые задания по изучаемым темам, а также компьютерные презентации по темам практических занятий.