

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 30.05.2022 14:38:04  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

**Институт экологии**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Русский язык (как иностранный)**

---

**Рекомендована МСЧН для направления подготовки/специальности:**

18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии  
и биотехнологии

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной  
профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП  
ВО):**

Рациональное использование сырьевых и энергетических ресурсов

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2022 г.

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Русский язык (как иностранный)» является формирование профессионально-коммуникативной компетенции, а именно готовности и способности к овладению с помощью русского языка научными, предметными знаниями на стадии профессионального становления.

В процессе преподавания дисциплины решаются следующие задачи:

- дальнейшее развитие иноязычной коммуникативной компетенции студентов в единстве всех ее составляющих;
- обучение учебно-профессиональному общению параллельно с формированием межкультурной коммуникативной компетенции, то есть способности и реальной готовности студентов осуществлять иноязычное общение и добиваться взаимопонимания как с носителями русского языка, приобщаясь к типичным проявлениям их повседневного образа жизни, находящим отражение в речи, так и с представителями других культур и национальностей.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Русский язык (как иностранный)» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-4	Способность к коммуникации в межличностном и межкультурном взаимодействии на русском как иностранном и иностранном(ых) языке(ах) на основе владения взаимосвязанными и взаимозависимыми видами репродуктивной и продуктивной иноязычной речевой деятельности, такими как аудирование, говорение, чтение, письмо и перевод в повседневной, социокультурной, учебно-профессиональной, официально-деловой и научной сферах общения	УК-4.1. Выбирает стиль делового общения, в зависимости от языка общения, цели и условий партнерства
		УК-4.2. Адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия
		УК-4.3. Осуществляет поиск необходимой информации для решения стандартных коммуникативных задач на русском и иностранном языках
		УК-4.4. Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на русский и обратно
		УК-4.5. Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции
		УК-4.6. Использует диалог для сотрудничества в академической коммуникации общения с учетом личности собеседников, их коммуникативно-речевой стратегии и тактики, степени официальности обстановки
		УК-4.7. Формирует и аргументирует собственную оценку основных идей участников диалога (дискуссии) в соответствии с потребностями

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		совместной деятельности
УК-5	Способность воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.2. Находит и использует при социальном и профессиональном общении информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
		УК-5.3. Учитывает при социальном и профессиональном общении по заданной теме историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения
		УК-5.4. Осуществляет сбор информации по заданной теме с учетом этносов и конфессий, наиболее широко представленных в точках проведения исследования
		УК-5.5. Обосновывает особенности проектной и командной деятельности с представителями других этносов и (или) конфессий
		УК-5.6. Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Русский язык (как иностранный)» относится к базовой компоненте блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Русский язык (как иностранный)».

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины*

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-4.1	Способность выбирать стиль делового общения, в зависимости от языка общения, цели и условий партнерства		Основы риторики и коммуникации; Русский язык (дополнительные разделы); Основы научного перевода; Профессиональный иностранный (русский) язык;
УК-4.2	Способность адаптировать речь, стиль общения и язык	Русский язык как иностранный (подготовительный ф-т)	Основы риторики и коммуникации; Русский язык

<b>Шифр</b>	<b>Наименование компетенции</b>	<b>Предшествующие дисциплины/модули, практики*</b>	<b>Последующие дисциплины/модули, практики*</b>
	жестов к ситуациям взаимодействия		(дополнительные разделы); Основы научного перевода; Профессиональный иностранный (русский) язык;
УК-4.3	Способность осуществлять поиск необходимой информации для решения стандартных коммуникативных задач на русском и иностранном языках		Русский язык (дополнительные разделы); Основы научного перевода; Профессиональный иностранный (русский) язык;
УК-4.4	Способность выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного языка на русский и обратно		Основы научного перевода; Профессиональный иностранный (русский) язык;
УК-4.5	Способность вести деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции		Основы научного перевода; Профессиональный иностранный (русский) язык;
УК-4.6	Способность использовать диалог для сотрудничества в академической коммуникации общения с учетом личности собеседников, их коммуникативно-речевой стратегии и тактики, степени официальности обстановки		Основы риторики и коммуникации; Основы научного перевода; Профессиональный иностранный (русский) язык;
УК-4.7	Способность формировать и аргументировать собственную оценку основных идей участников диалога		Основы риторики и коммуникации; Основы научного перевода; Профессиональный иностранный (русский) язык;

<b>Шифр</b>	<b>Наименование компетенции</b>	<b>Предшествующие дисциплины/модули, практики*</b>	<b>Последующие дисциплины/модули, практики*</b>
	(дискуссии) в соответствии с потребностями совместной деятельности		
УК-5.2	Способность находить и использовать при социальном и профессиональном общении информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп		Русский язык (дополнительные разделы); Профессиональный иностранный (русский) язык;
УК-5.3	Способность учитывать при социальном и профессиональном общении по заданной теме историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения		Русский язык (дополнительные разделы); Профессиональный иностранный (русский) язык;
УК-5.4	Способность осуществлять сбор информации по заданной теме с учетом этносов и конфессий, наиболее широко представленных в точках проведения исследования		Профессиональный иностранный (русский) язык;
УК-5.5	Способность обосновывать особенности проектной и командной деятельности с представителями других этносов и (или) конфессий		Профессиональный иностранный (русский) язык;
УК-5.6	Способность придерживаться		Профессиональный иностранный (русский)

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции		язык;

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Русский язык (как иностранный)» составляет 10 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)				
		1	2	3	4	
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	192	68	60	34	30	
в том числе:						
Лекции (ЛК)	-	-	-	-	-	
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-	-	-	
Практические/семинарские занятия (СЗ)	192	68	60	34	30	
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	122	38	40	29	15	
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	46	2	8	9	27	
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	ак.ч.	<b>360</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
	зач.ед.	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНО-ЗАОЧНОЙ** формы обучения\*

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)				
		1	2	3	4	
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	134	44	46	18	26	
Лекции (ЛК)	-	-	-	-	-	
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-	-	-	
Практические/семинарские занятия (СЗ)	134	44	46	18	26	
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	190	64	62	54	10	
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	36	-	-	-	36	
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	ак.ч.	<b>360</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
	зач.ед.	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

\* - заполняется в случае реализации программы в очно-заочной форме

Таблица 4.3. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ЗАОЧНОЙ** формы обучения\*

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)				
		1	2	3	4	
Контактная работа, ак.ч.	38	14	12	6	6	
Лекции (ЛК)	-	-	-	-	-	
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-	-	-	
Практические/семинарские занятия (СЗ)	38	14	12	6	6	
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	301	90	92	62	57	
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	21	4	4	4	9	
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	<b>360</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
	зач.ед.	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

\* - заполняется в случае реализации программы в заочной форме

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел 1. Практическая грамматика РКИ. Научный стиль речи	Тема 1.1. Части речи: определение части речи, к которой относится слово; восстановление исходной формы слова; определение семантической группы имен существительных (предмет, лицо, процесс, свойство, отношение)	СЗ
	Тема 1.2. Модель предложения: предмет и его характеристика; лицо и его действие; предмет и его свойство; предмет и его процессуальный признак; наличие/отсутствие предмета в данном месте	СЗ
	Тема 1.3. Модификации и синонимичные варианты моделей предложений со значением: лицо и его действие, предмет и его процессуальный признак, предмет и его свойство	СЗ
	Тема 1.4. Вторичные способы обозначения ситуации. Определение функции вторичных обозначений (компонент предложения, пункт плана); предложения со значением: времени/условия, метода и способа действия и выражение информации с помощью простого предложения или сложного предложения.	СЗ
Раздел 2. Русский язык для повседневного общения	Тема 2.1. Погода и климат. Образование прилагательных и наречий состояния от существительных, обозначающих явления погоды и природы. Образование отглагольных существительных. Дискуссия: Какие меры являются наиболее эффективными для спасения во время стихийного бедствия.	СЗ
	Тема 2.2. Дом. Семья. Лексика, используемая для описания интерьера дома; тематическая группа: члены семьи и родственники. Прилагательные, обозначающие цвета. Дебаты: Где лучше жить: в городе или деревне?	СЗ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
	<p>В квартире или собственном доме?</p> <p>Тема 2.3. Встречи и приёмы. Формулирование вопросов к тексту; составление рекомендаций на основе текста. Структура диалога. Передача содержания текста от лица разных действующих лиц. Причастия (краткая и полная форма). Наречия. Выражение характеристики действия. Ролевой урок: хозяйка и гости.</p> <p>Тема 2.4. Внешний облик. Одежда. Лексическая синонимия, антонимия; тематические группы слов, обслуживающие данную тему. Структура монологического высказывания, трансформация монолога в диалог. Части речи; синтаксическая синонимия; структура определения. Составление рекламных объявлений, связанных с одеждой, по образцу. Мозговой штурм: Как одеться на бал.</p>	<p></p> <p>СЗ</p> <p>СЗ</p>
Раздел 3. Научный стиль: вторичные способы обозначения ситуации и типы текстов	Тема 3.1. Вторичные способы обозначения ситуации: нахождение, образование, определение функции вторичных обозначений компонентов предложения. Textoобразующие функции вторичных обозначений ситуации как средство соединения предложений	СЗ
	Тема 3.2. Предложения со значением: времени/условия, метода и способа действия и выражение информации с помощью простого предложения или сложного предложения.	СЗ
	Тема 3.3. Типы текстов. Тексты о предметах: Определение по заголовку типа текста (о предмете); выделение в составе заголовка существительных со значением предмета; описание класса предметов; количественная характеристика как одна из важных характеристик природного предмета; определение значения прилагательных (с суффиксами -льн-/-ильн-, -тельн-/-ительн-) с помощью конструкции: предназначенный для чего-либо; использование основных типов предложений при описании природных предметов и предметов, созданных человеком.	СЗ
	Тема 3.4. Вид и форма как важные характеристики при описании некоторых предметов; составление суммарной информации о предмете: детали, форма, материал, размеры, структура.	СЗ
	Тема 3.5. Составление типового текста о предмете с суммарной информацией; возможность описания предмета как результата производственной деятельности человека двумя способами: 1) в процессе деятельности лица (Действие лица), и 2) как готовый продукт (Предмет и его признак).	СЗ



Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
	Определение подтем внутри текста; определение границ субтекстов; составление сложного плана.	
Раздел 4. Русский язык в социально-бытовой сфере	<p><i>Тема 4.1.</i> Праздники и подарки. Выражение возможности, долженствования. Прямая и косвенная речь. Действительные причастия. Переносные значения глагола «строить» с приставками. Глагол «звонить» с приставками. Тематические группы слов: одежда, обувь, косметика, бытовая техника, канцелярские товары.</p> <p>Урок-диалог на тему «Что подарим любимому человеку?»</p>	СЗ
	<p><i>Тема 4.2.</i> Здоровое питание. Тематические группы слов, обозначающих продукты питания человека, виды термической обработки продуктов питания. Составление диет разного назначения.</p> <p>Вычленение из текста единиц смысловой информации.</p> <p>Виды глаголов, побудительные предложения. Синтаксическая синонимия в тексте кулинарного рецепта.</p> <p>Урок-дискуссия на тему: Может ли человек прожить без сладкого?</p>	СЗ
Раздел 5. Типы коммуникативной организации учебно-научных текстов	<p><i>Тема 5.1.</i> Распространители модели предложения и её компоненты: слово, словосочетание, предложение. Сложные предложения. Обозначение причинно-следственных отношений между процессами, явлениями, свойствами предметов с помощью глаголов, предлогов, в сложном предложении с помощью союзов, особенности использования пассивных конструкций в предложениях, где отношения причины и следствия могут пониматься неоднозначно. Слова-темы, слова-связки между предложениями.</p>	СЗ
	<p><i>Тема 5.2.</i> Тексты о процессах. Типовые смыслы: наличие процесса; конкретизация предмета-носителя процесса; количественная, качественная, пространственная и временная характеристика процесса; условие, изменение, причина, следствие, этапы, использование, оценка, дефиниция процесса.</p>	СЗ
	<p><i>Тема 5.3.</i> Тексты о свойствах. Структурно-языковые особенности. Определение подтем внутри текста, определение границ субтекстов, составление сложного плана текста, составление на основе данной информации элементарный типовой текст (т.е. выражение данной информации с помощью типовых моделей).</p>	СЗ
Раздел 6. Русский язык в социально-бытовой и социокультурной сферах	<p><i>Тема 6.1.</i> Транспорт в городе. Тематическая группа «Виды городского транспорта».</p> <p>Понимание и извлечение необходимой информации из текста; составление текста с</p>	СЗ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
общения	<p>опорой на номинативные конструкции.            Прогнозирование развития высказывания;            характеристика участников события и места действия.            Мозговой штурм: пути решения проблемы пробок.</p>	
	<p>Тема 6.2. Здоровый образ жизни. Лексика темы «Физкультура и спорт». Описание характерных особенностей различных видов спорта. Синтаксическая синонимия.            Выражение сравнения, сопоставления.            Лекция с заранее запланированными ошибками.            Коллективное исправление.</p>	СЗ
Раздел 7. Реферирование научного текста	<p>Тема 7.1 Реферативные формы предложений. Предложения с реферативной формой типа Арка как архитектурный элемент; Архитектор как специалист по проектированию и сооружению зданий.            Основные конструкции предложений:            субъект (S) – существительное, предикат (P) – существительное.            Чтение и аудирование текстов и продуцирование (при говорении и письме) основных и вторичных способов обозначения каждой ситуации.</p>	СЗ
	<p>Тема 7.2. Предложения с реферативной формой типа Прозрачность стекла.            Тип предложения: Стекло прозрачно/прозрачное            Основные конструкции предложений:            субъект (S) – существительное, предикат (P) – прилагательное.            Чтение и аудирование текстов и продуцирование (при говорении и письме) основных и вторичных способов обозначения каждой ситуации.</p>	СЗ
	<p>Тема 7.3. Предложения с реферативной формой типа Строительство дома; Проектирование зданий (архитекторами).            Тип предложения: Дом строится. Архитекторы проектируют здания.            Основные конструкции предложений:            (субъект (S) – существительное, предикат (P) – глагол.            Чтение и аудирование текстов и продуцирование (при говорении и письме) основных и вторичных способов обозначения каждой ситуации.</p>	СЗ
	<p>Тема 7.4. Предложения с реферативной формой типа            Наличие/отсутствие в здании лифта.            В предложении есть три компонента: <b>место, глагол, предмет:</b>            Тип предложения, в котором локативный субъект или субъект – <b>посессор</b> характеризуется наличием/отсутствием предмета:            В здании <b>есть/имеется/установлен</b> лифт.            Основные конструкции предложений:            (субъект (S) – существительное, предикат (P) –</p>	СЗ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
	глагол.). Чтение и аудирование текстов и продуцирование (при говорении и письме) основных и вторичных способов обозначения каждой ситуации.	
	Тема 7.5. Отношение автора статьи к информации. Представление о возможности двух способов подачи информации: 1) объективного и 2) субъективированного (авторизованного); сообщение об источнике информации; выражение авторского отношения к информации; оценка информации автором.	СЗ
	Тема 7.6. Связи между предложениями текста. Текстобразующая функция повторяющихся слов, вторичных обозначений ситуации, местоименных повторов и др.; авторизация связей между предложениями текста.	СЗ

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	- переносной мультимедиа проектор Epson EB-X04 - переносной ноутбук Irbis NB25 - переносной телевизор Toshiba LSDTV/DVD Combo 22DV703R - столы, стулья, доска.
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### *Основная литература:*

1. Пугачев И.А., Черненко Н.М. Вектор. Учебник по русскому языку для иностранных бакалавров-нефилологов: основной курс – М.: РУДН, 2021.
2. Пугачев И.А., Черненко Н.М. Обучение профессиональной коммуникации иностранных бакалавров технического и естественнонаучного профилей: основной курс: учебное пособие. – 3-е изд, перераб. и доп. – М.: РУДН, 2019.
3. Пугачев И.А., Черненко Н.М. Русский язык в специальных целях. Обучение научной речи иностранных бакалавров технических и естественнонаучных профилей. Основной курс. - М.: РУДН, 2018.
4. Хворикова Е.Г., Хворикова Е.Н. Научный стиль речи. Грамматика: учебное пособие. – 2-е изд., испр. и доп. для иностранных студентов 1курса – М.: РУДН, 2017.
5. Хворикова Е.Г., Хворикова Е.Н. Научный стиль речи. Грамматика: учебное пособие для иностранных студентов 2 курса, – М.: РУДН, 2018
6. Черненко Н.М., Новикова Н.С. Реферирование. Научный стиль. - М.: РУДН, 2018.
7. Яркина Л.П., Пугачев И.А. Город: книга студента. Учебное пособие по развитию речи для иностранцев, изучающих русский язык на основном этапе обучения (B2) Том 2. Часть 2 – М.: РУДН, 2021
8. Яркина Л.П., Пугачев И.А. Город: рабочая тетрадь. Учебно-методическое пособие по развитию речи для иностранцев, изучающих русский язык на основном этапе обучения (B2) Том. 2– М.: РУДН, 2021
9. Яркина Л.П., Пугачев И.А. Разговоры о жизни: Учебный комплекс по развитию речи для иностранцев, изучающих русский язык: Рабочая тетрадь. – М.: Русский язык. Курсы, 2017.
10. Яркина Л.П., Пугачев И.А. Разговоры о жизни: Учебный комплекс по развитию речи для иностранцев, изучающих русский язык: Контрольные материалы. – М.: Русский язык. Курсы, 2017.
11. А.В.Денисенко, Л.П.Яркина, М.А.Березняцкая, Е.К.Аль-Афанди, Т.П.Понякина. Смотрим современное российское кино: учебно-методическое пособие по работе над художественным фильмом на занятиях по русскому языку для студентов-иностранцев.- Москва: РУДН, 2017.
12. Понемногу обо всем по-русски: Учебный комплекс по развитию речи иностранцев, изучающих русский язык. Книга студента / И.А. Пугачев, Л.П. Яркина. - М.: Изд-во РУДН, 2012. - 317 с. - ISBN 978-5-209-03656-2 : 250.00. Режим доступа: <http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/2377>
13. Понемногу обо всем по-русски [Текст/электронный ресурс]: Учебный комплекс по развитию речи иностранцев, изучающих русский язык. Рабочая тетрадь / И.А. Пугачев, Л.П. Яркина. - М.: Изд-во РУДН, 2012. - 179 с. - ISBN 978-5-209-04208-2: 160.00. Режим доступа: <http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/2399>
14. Понемногу обо всём по-русски. Проверь себя! [Электронный ресурс] : Сборник контрольных материалов к рабочей тетради / А.В. Денисенко, Л.П. Яркина. - Электронные текстовые данные. - М.: Изд-во РУДН, 2013. Режим доступа: <http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/3902>

*Дополнительная литература:*

1. Контрольно-измерительные материалы. Научная речь. Для студентов-иностранцев естественных и технических специальностей. 1–4 курсы. Черненко Н.М. М.: РУДН, 2008. (Библиотека РУДН 104 экз.)

2. Денисенко А.В., Яркина Л.П. Сборник тренировочных упражнений к рабочей тетради учебного комплекса по развитию речи: учебно-методическое пособие. – М.: РУДН, 2014. Режим доступа:

<http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/4386>

3. Русский язык для студентов-иностранцев. Второй сертификационный уровень. Общее владение: контрольные материалы [электронный ресурс]: Учебное пособие / И.А. Пугачев, Л.П. Яркина - Электронные текстовые данные. - М.: Изд-во РУДН, 2012. - 91 с. - ISBN 978-5-209-04199-3. Режим доступа:

<http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/2665>

4. Русский язык для специальных целей [Текст/электронный ресурс]: Учебно-методический комплекс / Т.М. Балыхина, И.А. Пугачев. - Электронные текстовые данные. - М.: Изд-во РУДН, 2013. - 159 с. - ISBN 978-5-209-05033-9: 220.64. Режим доступа:

<http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/3458> (Библиотека РУДН 5 экз.)

в) словари и программы:

1. Программа по русскому языку: Профессиональный модуль. Второй уровень владения русским языком в учебной и социально-профессиональной макросферах. Василишина Т.И., Пугачёв И.А., Яркина Л.П. – М.: РУДН, 2013.

2. Есина З.И., Соболева Н.И., Василишина Т.И., Пугачёв И.А., Яркина Л.П. Лингводидактическая программа по русскому языку как иностранному. Первый и второй сертификационные уровни. Естественно-технический профиль. Уч. пособие. – М.: РУДН, 2013.

3. Государственный образовательный стандарт по русскому языку как иностранному П сертификационный уровень владения языком в учебно-профессиональной сфере. Министерство общего и профессионального образования Российской Федерации, 2000 г.

4. Лексический минимум. Для студентов-иностранцев естественных и технических специальностей: 7844 слова. Балыхина Т.М., Василишина Т.И., Леонова Э.Н., Пугачев И.А. – М.: РУДН, 2008.

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН  
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

- Телекоммуникационная учебно-информационная система РУДН  
<http://esystem.pfur.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

- электронные материалы по русскому языку и культуре письменной речи (правописание, лексические и грамматические нормы, составление научных текстов и документов), бесплатная справочная служба русского языка <http://www.gramma.ru>

- электронные материалы по русскому языку, бесплатная справочная служба русского языка <http://www.gramota.ru>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\* размещены в ТУИС РУДН в соответствующем разделе дисциплины*

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Русский язык (как иностранный)» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН (положения/порядка).

### **РАЗРАБОТЧИКИ:**

доцент кафедры русского языка 4  
Института русского языка



**Яркина Л.П.**

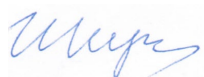
доцент кафедры русского языка 4  
Института русского языка



**Варламова И.Ю.**

### **РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Заведующий кафедрой русского  
языка 4 Института русского языка  
Наименование БУП



Подпись

**Пугачев И.А.**

Фамилия И.О.

### **РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Доцент департамента ЭБиМКП

Должность, БУП



Подпись

**Харламова М.Д.**

Фамилия И.О.

# **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

Русский язык (как иностранный)

18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии  
и биотехнологии

Рациональное использование сырьевых и энергетических ресурсов  
(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

бакалавр  
Квалификация (степень) выпускника

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине Русский язык (как иностранный)

Направления: 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

*1 семестр*

Код контролируемой компетенции или ее части	Контролируемый раздел дисциплины	Контролируемая тема дисциплины	ФОСы (формы контроля уровня освоения ООП)						Зачет	Баллы темы	Баллы раздела
			Аудиторная работа				Самостоятельная работа				
			Работа на занятии	Выполнение интерактивных заданий	Рубежные контрольные работы	Итоговая контрольная работа	Выполнение ДЗ и СР	Подготовка реферата тезисов, резюме, сообщения, презентации			
УК-4.1	<b>Раздел 1:</b> Практическая грамматика РКИ. Научный стиль речи	<i>Тема 1.1.</i> Части речи: определение части речи, к которой относится слово; восстановление исходной формы слова; определение семантической группы имен существительных (предмет, лицо, процесс, свойство, отношение)	3	1			2			6	41
УК-4.2		<i>Тема 1.2.</i> Модель предложения: предмет и его характеристика; лицо и его действие; предмет и его свойство; предмет и его процессуальный признак; наличие/отсутствие предмета в данном месте	3	1	5		2			11	
УК-4.3		<i>Тема 1.3.</i> Модификации и синонимичные варианты моделей предложений со значением: лицо и его действие, предмет и его процессуальный признак, предмет и его свойство	3	1			3			7	
УК-4.4		<i>Тема 1.4.</i> Вторичные способы обозначения ситуации. Определение	3	2	5		3	4		17	



		функции вторичных обозначений (компонент предложения, пункт плана); предложения со значением: времени/условия, метода и способа действия и выражение информации с помощью простого предложения или сложного предложения.									
УК-4.5	<b>Раздел 2:</b> Русский язык для повседневного общения	<i>Тема 2.1.</i> Погода и климат. Образование прилагательных и наречий состояния от существительных, обозначающих явления погоды и природы. Образование отглагольных существительных. Дискуссия: Какие меры являются наиболее эффективными для спасения во время стихийного бедствия.	2	1			2			5	34
УК-4.6		<i>Тема 2.2.</i> Дом. Семья. Лексика, используемая для описания интерьера дома; тематическая группа: члены семьи и родственники. Прилагательные, обозначающие цвета. Дебаты: Где лучше жить: в городе или деревне? В квартире или собственном доме?	2	1	5		3			11	
УК-4.7		<i>Тема 2.3.</i> Встречи и приёмы. Формулирование вопросов к тексту; составление рекомендаций на основе текста. Структура диалога. Передача содержания текста от лица разных действующих лиц. Причастия (краткая и полная форма). Наречия. Выражение характеристики действия. Ролевой урок: хозяйка и гости.	2	1			2			5	
УК-5.2		<i>Тема 2.4.</i> Внешний облик. Одежда. Лексическая синонимия, антонимия; тематические группы слов, обслуживающие данную тему.	3	2	5		3			13	

		Структура монологического высказывания, трансформация монолога в диалог. Части речи; синтаксическая синонимия; структура определения. Составление рекламных объявлений, связанных с одеждой, по образцу. Мозговой штурм: Как одеться на бал.									
	Итоговый контроль					15			10	25	25
		ИТОГО	21	10	20	15	20	4	10	25	<b>100</b>

## 2 семестр

Код контролируемой компетенции или ее части	Контролируемый раздел дисциплины	Контролируемая тема дисциплины	ФОСы (формы контроля уровня освоения ООП)						Зачет	Баллы темы	Баллы раздела
			Аудиторная работа				Самостоятельная работа				
			Работа на занятии	Выполнение интерактивных заданий	Текущий и рубежный контроль	Итоговая контрольная работа	Выполнение ДЗ и СР	Подготовка реферата тезисов, резюме, сообщения,			
УК-5.3	<b>Раздел 3:</b> Научный стиль речи: вторичные способы обозначения ситуации и типы текстов.	<i>Тема 3.1.</i> Вторичные способы обозначения ситуации: нахождение, образование, определение функции вторичных обозначений компонентов предложения. Текстобразующие функции вторичных обозначений ситуации как средство соединения предложений	3	1				3		7	56
УК-5.4		<i>Тема 3.2.</i> Предложения со значением: времени/условия, метода и способа	3	2	5		3		13		

		действия и выражение информации с помощью простого предложения или сложного предложения.									
УК-5.5		<p><i>Тема 3.3.</i> Типы текстов. Тексты о предметах: Определение по заголовку типа текста (о предмете); выделение в составе заголовка существительных со значением предмета; описание класса предметов; количественная характеристика как одна из важных характеристик природного предмета; определение значения прилагательных (с суффиксами -льн-/-ильн-, -тельн-/-ительн-) с помощью конструкции: <i>предназначенный для чего-либо</i>; использование основных типов предложений при описании природных предметов и предметов, созданных человеком.</p>	3	1			3			7	
УК-5.6		<p><i>Тема 3.4.</i> Вид и форма как важные характеристики при описании некоторых предметов; составление суммарной информации о предмете: детали, форма, материал, размеры, структура.</p>	3	2			3			8	
УК-4.1		<p><i>Тема 3.5.</i> Составление типового текста о предмете с суммарной информацией; возможность описания предмета как результата производственной деятельности человека двумя способами: 1) в процессе деятельности лица (Действие лица), и 2) как готовый продукт (Предмет и его признак). Определение подтем внутри текста; определение границ субтекстов;</p>	3	1	10		3	4		21	

		составление сложного плана.									
УК-5.2	<b>Раздел 4:</b> Русский язык в социально-бытовой сфере	<i>Тема 4.1.</i> Праздники и подарки. Выражение возможности, долженствования. Прямая и косвенная речь. Действительные причастия. Переносные значения глагола «строить» с приставками. Глагол «звонить» с приставками. Тематические группы слов: одежда, обувь, косметика, бытовая техника, канцелярские товары. Урок-диалог на тему «Что подарим любимому человеку?»	3	2			3			8	19
УК-5.3		<i>Тема 4.2.</i> Здоровое питание. Тематические группы слов, обозначающих продукты питания человека, виды термической обработки продуктов питания. Составление диет разного назначения. Вычленение из текста единиц смысловой информации. Виды глаголов, побудительные предложения. Синтаксическая синонимия в тексте кулинарного рецепта. Урок-дискуссия на тему: Может ли человек прожить без сладкого?	3	1	5		2			11	
	Итоговый контроль					15			10	25	25
	Итого		21	10	20	15	20	4	10	25	<b>100</b>

## 3 семестр

Код контролируемой компетенции или ее части	Контролируемый раздел дисциплины	Контролируемая тема дисциплины	ФОСы (формы контроля уровня освоения ООП)							Зачет	Баллы темы	Баллы раздела
			Аудиторная работа				Самостоятельная работа					
			Работа на занятии	Выполнение интерактивных заданий	Текущий и рубежный контроль	Итоговая контрольная работа	Выполнение ДЗ и СР	Подготовка реферата тезисов, резюме, сообщения, презентации				
УК-4.1	<b>Раздел 5:</b> Типы коммуникативной организации учебно-научных текстов	<i>Тема 5.1.</i> Распространители модели предложения и её компоненты: слово, словосочетание, предложение. Сложные предложения. Обозначение причинно-следственных отношений между процессами, явлениями, свойствами предметов с помощью глаголов, предлогов, в сложном предложении с помощью союзов, особенности использования пассивных конструкций в предложениях, где отношения причины и следствия могут пониматься неоднозначно. Слова-темы, слова-связки между предложениями.	5	2				4		11	53	
УК-4.2		<i>Тема 5.2.</i> Тексты о процессах. Типовые смыслы: наличие процесса; конкретизация предмета-носителя процесса; количественная, качественная, пространственная и временная характеристика процесса; условие, изменение, причина, следствие, этапы, использование, оценка, дефиниция процесса.	5	2	5			4		16		

УК-4.3		<p><i>Тема 5.3.</i> Тексты о свойствах. Структурно-языковые особенности. Определение подтем внутри текста, определение границ субтекстов, составление сложного плана текста, составление на основе данной информации элементарный типовой текст (т.е. выражение данной информации с помощью типовых моделей).</p>	6	2	10		4	4		26	
УК-5.5	<b>Раздел 6:</b> Русский язык в социально-бытовой и социокультурной сферах общения	<p><i>Тема 6.1.</i> Транспорт в городе. Тематическая группа «Виды городского транспорта». Понимание и извлечение необходимой информации из текста; составление текста с опорой на номинативные конструкции. Прогнозирование развития высказывания; характеристика участников события и места действия. Мозговой штурм: пути решения проблемы пробок.</p>	3	2				4		9	22
УК-5.6		<p><i>Тема 6.2.</i> Здоровый образ жизни. Лексика темы «Физкультура и спорт». Описание характерных особенностей различных видов спорта. Синтаксическая синонимия. Выражение сравнения, сопоставления. Лекция с заранее запланированными ошибками. Коллективное исправление.</p>	2	2	5			4		13	
	Итоговый контроль					15			10	25	25
	Итого		21	10	20	15	4	20	10	25	<b>100</b>

## 4 семестр

Код контролируемой компетенции или ее части	Контролируемый раздел дисциплины	Контролируемая тема дисциплины	ФОСы (формы контроля уровня освоения ООП)					Зачет	Баллы темы	Баллы раздела
			Аудиторная работа			Самостоятельная работа				
			Работа на занятии	Выполнение интерактивных заданий	Текущий и рубежный контроль	Выполнение ДЗ и СР	Подготовка реферата тезисов, резюме, сообщения, презентации			
УК-4.1	<b>Раздел 7:</b> Реферирование научного текста	<i>Тема 7.1</i> Реферативные формы предложений. Предложения с реферативной формой типа <i>Арка как архитектурный элемент; Архитектор как специалист по проектированию и сооружению зданий.</i> Основные конструкции предложений: субъект ( <b>S</b> ) – существительное, предикат ( <b>P</b> ) – существительное. Чтение и аудирование текстов и продуцирование (при говорении и письме) основных и вторичных способов обозначения каждой ситуации.	4	1		3			8	75
УК-4.2		<i>Тема 7.2.</i> Предложения с реферативной формой типа <i>Прозрачность стекла.</i> Тип предложения: <i>Стекло прозрачно/прозрачное</i> Основные конструкции предложений: субъект ( <b>S</b> ) – существительное, предикат ( <b>P</b> ) – прилагательное. Чтение и аудирование текстов и продуцирование (при говорении и письме) основных и вторичных способов обозначения каждой ситуации.	4	2		4			10	

УК-4.3		<p><i>Тема 7.3.</i> Предложения с реферативной формой типа <i>Строительство дома; Проектирование зданий (архитекторами).</i>          Тип предложения: <i>Дом строится. Архитекторы проектируют здания.</i>          Основные конструкции предложений:          (субъект (S) – существительное, предикат (P) – глагол.          Чтение и аудирование текстов и продуцирование (при говорении и письме) основных и вторичных способов обозначения каждой ситуации.</p>	3	2		4			9
УК-4.4		<p><i>Тема 7.4.</i> Предложения с реферативной формой типа  <i>Наличие/отсутствие в здании лифта.</i>          В предложении есть три компонента: <b>место, глагол, предмет:</b>          Тип предложения, в котором локативный субъект или субъект – <b>посессор</b> характеризуется наличием/ отсутствием предмета:  <i>В здании есть/имеется/установлен лифт.</i>          Основные конструкции предложений:          (субъект (S) – существительное, предикат (P) – глагол.).          Чтение и аудирование текстов и продуцирование (при говорении и письме) основных и вторичных способов обозначения каждой ситуации.</p>	3	2	10	3			18
УК-4.5		<p><i>Тема 7.5.</i> Отношение автора статьи к информации. Представление о возможности двух способов подачи информации: 1) объективного и 2) субъективированного (авторизованного);          сообщение об источнике информации;          выражение авторского отношения к информации; оценка информации автором.</p>	4	2		3			9



УК-4.6		<i>Тема 7.6. Связи между предложениями текста. Textoобразующая функция повторяющихся слов, вторичных обозначений ситуации, местоименных повторов и др.; авторизация связей между предложениями текста.</i>	3	1	10	3	4		21	
	зачет							25		25
	Итого		21	10	20	20	4	25		<b>100</b>

**Балльно-рейтинговая система выставления аттестации  
(1, 2,3 семестры, аттестационное испытание - зачет)**

1. Работа на занятии – 21 балл.
2. Активное участие в интерактивных речевых занятиях – 10 баллов.
3. Письменное выполнение домашних и самостоятельных работ – 20 баллов.
4. Контрольные работы для рубежной аттестации– 20 баллов
5. Подготовка реферата, тезисов, резюме, сообщения, презентации – 4 балла.
6. Письменная контрольная работа для промежуточной (итоговой) аттестации – 15 баллов.
7. Устный промежуточный (итоговый) контроль – 10 баллов

**Балльно-рейтинговая система выставления аттестации  
(4 семестр, аттестационное испытание –экзамен)**

1. Работа на занятии – 21 балл.
2. Активное участие в интерактивных речевых занятиях – 10 баллов.
3. Письменное выполнение домашних и самостоятельных работ – 20 баллов.
4. Контрольные работы для рубежной аттестации (2 работы по 10 баллов) – 20 баллов
5. Подготовка реферата, тезисов, резюме– 4 балла.
6. Итоговая аттестация (экзамен) – 25 баллов.

**Таблица соответствия баллов и оценок**

Баллы БРС	Традиционные оценки РФ	Оценки ECTS
95 - 100	5	A
86 - 94		B
69 - 85	4	C
61 - 68	3	D
51 - 60		E
31 - 50	2	FX
0 - 30		F
51-100	Зачет	Passed

**Правила применения БРС**

1. Раздел (тема) учебной дисциплины считаются освоенными, если студент набрал более 50 % от возможного числа баллов по этому разделу (теме).
2. Студент не может быть аттестован по дисциплине, если он не освоил все темы и разделы дисциплины, указанные в сводной оценочной таблице дисциплины.
3. По решению преподавателя и с согласия студентов, не освоивших отдельные разделы (темы) изучаемой дисциплины, в течение учебного семестра могут быть повторно проведены мероприятия текущего контроля успеваемости или выданы дополнительные учебные задания по этим темам или разделам. При этом студентам за данную работу засчитывается минимально возможный положительный балл (51 % от максимального балла).

4. График проведения мероприятий текущего контроля успеваемости формируется в соответствии с календарным планом курса. Студенты обязаны сдавать все задания в сроки, установленные преподавателем.
5. Время, которое отводится студенту на выполнение мероприятий текущего контроля успеваемости, устанавливается преподавателем. По завершении отведенного времени студент должен сдать работу преподавателю, вне зависимости от того, завершена она или нет.
6. Использование источников во время выполнения контрольных мероприятий возможно только с разрешения преподавателя.
7. Отсрочка в прохождении мероприятий текущего контроля успеваемости считается уважительной только в случае болезни студента, что подтверждается наличием у него медицинской справки, заверенной круглой печатью в поликлинике № 25, предоставляемой преподавателю не позднее двух недель после выздоровления. В этом случае выполнение контрольных мероприятий осуществляется после выздоровления студента в срок, назначенный преподавателем. В противном случае, отсутствие студента на контрольном мероприятии признается не уважительным.
8. Итоговый контроль знаний оценивается из 25 баллов независимо от числа баллов за семестр.
9. Если в итоге за семестр студент получил менее 31 балла, то ему выставляется оценка F и студент должен повторить эту дисциплину в установленном порядке. Если в итоге студент получил 31-50 баллов, т.е. FX, то студенту разрешается добор необходимого (до 51) количества баллов путем повторного однократного выполнения предусмотренных контрольных мероприятий. Ликвидация задолженностей проводится в период с 07.02 по 28.02 (с 07.09 по 28.09) по согласованию с деканатом.

## **Материалы для промежуточного (итогового) контроля 2 курс**

### Дисциплина Русский язык (как иностранный)

#### **БИЛЕТ №1**

**Задание 1.** Представьте информацию данных предложений в реферативной форме, используя все известные вам реферативные рамки.

1. Процесс нахождения интеграла называется интегрированием.
2. Основная задача алгебры – поиск общего решения алгебраических уравнений.
3. Векторный потенциал играет большую роль в электродинамике.
4. Математика широко используется в промышленности.
5. Механическое движение относительно.
6. Калькулятор простой, удобный и быстрый.

**Задание 2.** Информацию, данную в реферативной форме, представьте в виде исходного предложения.

1. Автор говорит о суперкомпьютерах как о самых быстрых в мире компьютерах.
2. Автор указывает на широкую известность французского математика Эвариста Галуа в математике.

#### **БИЛЕТ №2**

**Задание 1.** Представьте информацию данных предложений в реферативной форме, используя все известные вам реферативные рамки.

1. Арифметика является одной из основных математических наук.
2. Единицей измерения мощности в системе СИ считается ватт.
3. Части уравнения можно умножать или делить на одно и то же число, отличное от нуля.
4. Понятие о натуральных числах формировалось постепенно.
5. Молекулы органических веществ сложны.
6. В расчётах конструкции содержатся ошибки.

**Задание 2.** Информацию, данную в реферативной форме, представьте в виде исходного предложения.

1. Автор характеризует математику как древнейшую науку в истории человечества.
2. В статье говорится о частом применении математических моделей в промышленности.
3. Автор указывает на компактность и большое удобство новой модели телефона.

### **БИЛЕТ №3**

**Задание 1.** Представьте информацию данных предложений в реферативной форме, используя все известные вам реферативные рамки.

1. Математика является экспериментальной наукой.
2. Интернет – глобальная компьютерная сеть.
3. Арифметика тесно связана с алгеброй и теорией чисел.
4. Из обеих частей уравнения можно вычесть одно и то же выражение.
5. Новый двигатель экономичен и надёжен.

**Задание 2.** Информацию, данную в реферативной форме, представьте в виде исходного предложения.

1. Автор даёт определение арифметики как науки о числах, их свойствах и отношениях.
2. В статье обращается внимание на хранение данных на удалённых компьютерах.
3. В статье отмечается простота обслуживания и эксплуатации компьютеров.

### **БИЛЕТ №4**

**Задание 1.** Представьте информацию данных предложений в реферативной форме, используя все известные вам реферативные рамки.

1. Математику называют фундаментальной наукой.
2. Интернет – современный источник информации.
3. Математические графики часто применяются в промышленности.
4. Первый электронный компьютер был создан в середине 40-х годов.
5. Это устройство компактно и просто в использовании.
6. В математике нет символов для неясных мыслей.

**Задание 2.** Информацию, данную в реферативной форме, представьте в виде исходного предложения.

1. Автор указывает на простоту и надёжность операционной системы.
2. Автор упоминает о наличии у компании «Мегафон» представительства в Иране

### БИЛЕТ №5

**Задание 1.** Представьте информацию данных предложений в реферативной форме, используя все известные вам реферативные рамки.

1. В современном мире Пифагор считается великим математиком древности.
2. Компьютерные вирусы быстро распространяются через Интернет по всему миру.
3. Квантовые вычисления могут быть использованы для решения задач квантовой механики.
4. Работать с калькулятором дробей очень просто.
5. Существует множество способов введения вируса в систему.
6. У нейтрона нет заряда.

**Задание 2.** Информацию, данную в реферативной форме, представьте в виде исходного предложения.

1. Автор характеризует современные компьютеры как сложные вычислительные машины.
2. В статье указывается необходимость активного развития современного человека.

### БИЛЕТ №6

**Задание 1.** Представьте информацию данных предложений в реферативной форме, используя все известные вам реферативные рамки.

1. Основными методами в математических исследованиях являются математические доказательства.
2. В вычислительной технике широко применяют двоичную систему счисления.
3. Любое рациональное число можно записать в виде смешанной дроби.
4. История вычислительной техники уникальна.
5. В математике есть свои законы.

**Задание 2.** Информацию, данную в реферативной форме, представьте в виде исходного предложения.

1. В статье определяется модем как устройство для передачи через телефонную сеть.
2. Автор останавливается на изображении знака умножения как крестик, точка или звездочка.
3. Автор говорит об известности Ньютона во всём мире.

### БИЛЕТ №7

**Задание 1.** Представьте информацию данных предложений в реферативной форме, используя все известные вам реферативные рамки.

1. Сканер – это устройство для ввода в компьютер изображения с бумаги.
2. Понятие о натуральных числах формировалось постепенно.
3. Математика широко используется в медицине.
4. ЭВМ первого поколения обладали низкой надёжностью.
5. Уравнение не имеет корней.

**Задание 2.** Информацию, данную в реферативной форме, представьте в виде исходного предложения.

1. Автор характеризует дисплей как специальный телевизор.

2. В статье говорится о широком применении математики в жизни.

### БИЛЕТ №8

**Задание 1.** Представьте информацию данных предложений в реферативной форме, используя все известные вам реферативные рамки.

1. Вирусы относят к вредоносным программам.
2. Мобильный телефон компактный, лёгкий и удобный.
3. Существует множество антивирусных программ.
4. Тема дипломной работы является актуальной.
5. Расчёты конструкторов оказались ошибочными.

**Задание 2.** Информацию, данную в реферативной форме, представьте в виде исходного предложения.

1. Автор отмечает равенство сил между собой.
2. Автор упоминает о наличии своих законов в математике.

## Комплект заданий для рубежного контроля знаний Контрольные работы (2 курс)

### КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 1

**ЗАДАНИЕ 1.** *Представьте информацию данных предложений в реферативной форме.*

1. Гаджеты являются не только многофункциональными, но и интеллектуальными устройствами.
2. Компьютер – это не один электронный аппарат, а комплекс взаимосвязанных устройств, выполняющих определённые функции.
3. Геомагнитное поле следует считать главным фактором, отвечающим за нарушение радиосвязи.
4. Одной из проблем Интернета стал быстрый рост числа информационных источников.
5. Основная характеристика подключения компьютера к сети Интернет – скорость передачи данных по имеющемуся каналу связи.

**ЗАДАНИЕ 2.** *Из данных компонентов составьте предложение с глаголом-связкой ЯВЛЯТЬСЯ ЧЕМ-Л. Информацию предложения представьте в реферативной форме.*

**Компоненты предложения:**

1. одно из устройств компьютера, в которых хранятся программа и данные;
2. оперативная память.

**ЗАДАНИЕ 3.** *Прочитайте фрагмент текста; представьте информацию предложений, модели которых вам известны, в реферативной форме.*

Создание компьютеров в середине XX века стало точкой появления информатики как индустрии. Основной возможностью этих машин является автоматическая обработка информации с помощью программ, размещённых в их памяти. Любой компьютер состоит

из нескольких устройств – блоков. Обычно компьютер состоит из трёх основных частей, являющихся обязательными: системного блока, монитора, клавиатуры. Современные компьютеры – это сложные вычислительные машины.

## КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 2

**ЗАДАНИЕ 1. Представьте информацию данных предложений в реферативной форме.**

1. В современных компьютерах используются многоядерные процессоры.
2. Многие задачи легко решаются при использовании многоядерных процессоров.
3. Автоматизированное проектирование значительно упрощает работу инженера.
4. Использование электронной документации значительно сокращает время оформления документа.
5. Наша компания оказывает техническую помощь по защите информации.
6. Наибольший интерес представляет разработка новых приложений для мобильных телефонов.
7. Среди новых планшетных компьютеров можно выбрать как большие, так и совсем маленькие.

**ЗАДАНИЕ 2. Представьте информацию данных предложений в реферативной форме, используя существительные СВЯЗЬ, ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ, ЗАВИСИМОСТЬ.**

1. Разрешающая способность фотоаппарата зависит от количества пикселей.
2. Такие технологии позволяют ускорить выполнение программ для построения трёхмерных изображений.
3. Использование ПК позволяет достичь максимальных результатов в работе и учебе.

**ЗАДАНИЕ 3. Прочитайте текст. Запишите информацию выделенных предложений в реферативной форме.**

**Во всём мире школы упорно стараются использовать в классах компьютер.** Однако в некоторых мировых центрах высоких технологий всё происходит наоборот. Например, технический директор компании «APPLE» отправил своих детей в школу без компьютера. Так же поступили сотрудники компаний «Google», «Yahoo» и многие другие.

Подобные школы имеют очень старомодный вид – книжные полки, деревянные столы и ни одного компьютера. **Использование компьютеров в классах строго запрещено.** Сторонники обучения без современных технологий уверены, что компьютеры подавляют креативное мышление, подвижность, человеческие взаимоотношения и внимательность. **По мнению педагогов, знакомить детей с компьютерами следует не раньше, чем у них сформируются все необходимые навыки докомпьютерной эпохи. Компьютер сегодня настолько прост в обращении, что научиться можно за 10 минут, и это можно сделать в любом возрасте.** А вот развивать творческое мышление надо с раннего детства. Образование в таких «старомодных» школах стоит недёшево, но желающих учиться здесь очень много.

## КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 3

**ЗАДАНИЕ 1. Представьте информацию, данную в реферативной форме, в виде исходного предложения.**

1. Автор говорит о возможности качественной обработки фотографий с помощью программы Photoshop.
2. Автор указывает на простоту данной программы и подчёркивает, что практически любой человек может быстро научиться ею пользоваться.

3. Автор напоминает о высокой надёжности антивирусных систем нового поколения.
4. Автор касается разнообразия задач, которые могут быть решены при использовании данной программы.
5. Автор останавливается на необходимости тщательной проверки полученных результатов.

**ЗАДАНИЕ 2. В данных предложениях найдите субъект и предикат. Представьте информацию данных предложений в реферативной форме.**

1. Интернет-ресурсы в настоящее время доступны широкому кругу пользователей электронных библиотек.
2. Интернет - магазины готовы предложить нам товары, которые мы можем купить, не выходя из дома.
3. Ноутбуки Lenovo весьма компактны и обладают яркими цветами экрана.
4. Процесс изготовления и контроля интегральных микросхем чрезвычайно сложен.
5. Стоимость модных гаджетов зачастую крайне высока.

**ЗАДАНИЕ 3. Представьте информацию данных предложений в реферативной форме.**

1. Современные компьютеры отличаются небольшими размерами и большим объёмом оперативной памяти.
2. Современный учебный процесс характеризуется привлечением данных с различных сайтов, размещённых в Интернете.
3. Данные устройства обладают высокой надёжностью и сравнительно низкой стоимостью.
4. Такой метод является более экономичным по сравнению с методами, которые использовались ранее.
5. Многие презентации Power Point являются мультимедийными, т.е. включают рисунки и звуки.

**ЗАДАНИЕ 4. Прочитайте фрагмент текста; представьте информацию предложений, модели которых вам известны, в реферативной форме.**

1. Единого мнения о том, когда был изобретён компакт-диск, нет. Кто-то считает, что это произошло в 60-е годы прошлого столетия в Америке, кто-то – что в начале 80-х в Японии. Мы считаем, что первым цифровым носителем был диск из музыкальной шкатулки.
2. Существует огромное количество мнений по поводу даты рождения первого компьютерного вируса, однако большинство сходится на том, что он впервые появился в 1986 году. В настоящее время много внимания уделяется проблемам защиты от вирусов. Для безопасной работы с данными из Интернета на компьютере должна быть установлена антивирусная программа.
3. Документированная информация имеет юридическую силу и может служить для фиксации различных событий, договоров и договоренностей между людьми. Документированная информация – основной вид информации, передаваемый в сети Интернет и хранящийся в памяти ЭВМ.
4. Поиск информации, общение с коллегами по работе и просто хорошими знакомыми, разлетевшимися в наш бурный век по странам и континентам, создание собственной веб-страницы – эти и многие другие возможности сегодня доступны благодаря Интернету.



**ЗАДАНИЕ.** Прочитайте текст. Составьте реферат.

### **Что такое искусственный интеллект?**

*Обзорная статья об Искусственном Интеллекте (далее - ИИ) и некоторых опасениях, связанных с ним. В статье предпринимается попытка поднять и рассмотреть вопрос о мирном сосуществовании человека и цифрового разума.*

Для искусственного интеллекта существует два основных определения:

1. наука и технология создания интеллектуальных машин, особенно интеллектуальных компьютерных программ;
2. свойство интеллектуальных систем выполнять творческие функции, которые традиционно считаются прерогативой человека.

Полноценный ИИ, который смог бы решать творческие задачи, т.е. такой, который отвечал бы второму определению, ещё пока не создан, и пока нет каких-либо внятных идей о том, как его создать. Заставить компьютер решать творческую задачу, чрезвычайно тяжело. На данный момент он способен только обрабатывать огромные объёмы информации и решать определённые задачи в соответствии с ранее запрограммированным алгоритмом.

Если же рассмотреть первое определение ИИ, то на данный момент создано уже очень много устройств, программ и машин, которые подпадают под такое определение, и в таком случае можно сказать, что определёнными результатами таких работ человечество уже давно пользуется. Каждый день мы слышим о проявлении ИИ и машинного обучения как совокупности мощных инструментов для интеллектуального анализа и синтеза различной информации, включая понимание человеческого языка и распознавание образов. Так ярким примером является применение искусственного интеллекта при самостоятельном вождении автомобиля без помощи человека.

Одновременно со всеми положительными возможностями ИИ у нас есть некоторая группа уважаемых мыслителей, говорящих, что мы должны быть чрезвычайно осторожными в росте возможностей ИИ, потому что суперумные и мыслящие машины способны привести к гибели человечества. Эти машины, могут от "великой (запрограммированной) любви" к человечеству решить, что они обязаны захватить власть на Земле и обеспечить мир, покой и процветание.

Существует и мнение о том, что сверхразвитие ИИ просто невозможно, ведь машины никогда не будут в состоянии думать так же, как это делают люди. Стоит отметить, что некоторые люди думают, что роботы и различные системы управления будут отнимать все наши рабочие места и вскоре смогут оставить без работы большую часть человечества.

В стремлении разумных людей добраться до сути, чем же является ИИ и что он может сделать полезного для нас, и действительно ли мы должны беспокоиться о том, что роботы оставят нас без работы или убьют когда-нибудь — нет ничего странного, ведь в итоге каждому хочется спокойно жить.

Многие из компаний уже используют различные возможности ИИ, осталось только заставить работать данный интеллект полностью в наших интересах. Наиболее вероятным негативным вариантом развития будет теория, где за мощью ИИ сможет стать злой гений человека и под диктатом этого злого гения ИИ сможет творить зло, но конечно не сам по себе, но как следствие воли человека.

В поисках далёкого будущего не стоит забывать о уже некоторых решаемых ИИ каждодневных задачах. Во-первых, ИИ позволит нам уже сегодня создавать системы, в которых отсутствуют предрассудки и предубеждения человека, что исключит всякую коррупцию, симпатию и антипатию и т. д. Во-вторых, ИИ предоставляет мощные функциональные возможности, которые используются на рабочем месте самим человеком. В-третьих, умные машины являются единственным инструментом, которым мы сможем обработать огромные количества данных, которые растут вокруг нас.

ИИ будет иметь возможность анализировать, интерпретировать и осмысливать данные в огромных масштабах, которые не представляется возможным для обработки нашим собственным умом. А ведь людям и не интересно сутками обрабатывать сухие цифры, нам интересно делать выводы и принимать решения, на основе правильно обработанной и поданной информации (чем и занимается сегодня ИИ).

В итоге мы имеем уменьшение использования человеческих ресурсов и перекладывание их на ИИ, что позволяет нам оставлять больше времени на осмысление себя как человека и решение творческих задач, которые пока не способен решить ни один компьютер. И речь здесь идёт не только о научных и технологических задачах, но и обо всех остальных творческих задачах, которые ставят и решают люди и только люди: как красивее построить, нарисовать, станцевать, спеть, как вкуснее приготовить, как проявить больше любви к ближнему, как подарить ему больше тепла, как лучше воспитать детей. Вот над решением каких вопросов смогут люди задумываться больше, если ИИ снимет с нас решение рутинных задач, обработку сухой информации и даже производство и доставку базовых материальных ценностей.