### **ДОКУМЕМИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Должность: И.о. проректора по учебной работе и международной демеразования

Дата подписания: 19.06.2025 09:49-39 «ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ Уникальный программный ключ:

4dca022e2edda68550652e511ce2c28498a96454 УПРАВЛЕНИЯ И РАДИФЭЛЕКТРОНИКИ»

(TYCYP)

**УТВЕРЖДАЮ** И.о. проректора по УРиМД Нариманова Г.Н. «05» 03 2025 г.

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

#### ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Направление подготовки / специальность: 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и

системы связи

Направленность (профиль) / специализация: Интеллектуальные системы связи

Форма обучения: очная

Факультет: Институт радиоэлектронной техники (ИРЭТ) Кафедра: институт радиоэлектронной техники (ИРЭТ)

Kypc: 1, 2

Семестр: 1, 2, 3, 4

Учебный план набора 2025 года

### Объем дисциплины и виды учебной деятельности

Виды учебной деятельности	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	Всего	Единицы
Практические занятия	72	72	36	36	216	часов
Самостоятельная работа		36	72	72	180	часов
Общая трудоемкость	72	108	108	108	396	часов
(включая промежуточную аттестацию)	2	3	3	3	11	3.e.

	Формы промежуточной аттестации	Семестр
Зачет		1
Зачет с оценкой		2
Зачет с оценкой		3
Зачет с оценкой		4

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Нариманова Г.Н.

Должность: И.о. проректора по УРиМД

Дата подписания: 05.03.2025 Уникальный программный ключ: eb4e14e0-de8d-48f7-bf05-ceacb167edfe

#### 1. Общие положения

#### 1.1. Цели дисциплины

- 1. Формирование, развитие и совершенствование навыков и умений деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (-ых) языке (ах).
- 2. Формирование способности воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

#### 1.2. Задачи дисциплины

- 1. Владение навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (-ых) языке (ах).
  - 2. Повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию.
- 3. Формирование навыков перевода научно-популярной литературы и профессиональной литературы.
  - 4. Развитие информационной культуры.
  - 5. Воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Блок дисциплин: Б1. Дисциплины (модули). Часть блока дисциплин: Обязательная часть.

Модуль дисциплин: Общеобразовательный модуль (soft skills – SS).

Индекс дисциплины: Б1.О.01.01.

Реализуется с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

# 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и основной образовательной программой (таблица 3.1):

Таблица 3.1 – Компетенции и индикаторы их достижения

Компетенция	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по		
Компетенция	компетенции	дисциплине		
Универсальные компетенции				

УК-4. Способен
осуществлять деловую
коммуникацию в устной
и письменной формах
на государственном
языке Российской
Федерации и
иностранном(ых)
языке(ах)

УК-4.1. Знает принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном(ых) языках, правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации; владеет широким словарным запасом, достаточным для осуществления деловой коммуникации в рамках академической и профессиональной направленности

Знать: фонологические, морфологические, синтаксические, лексические и грамматические правила иностранного языка для составления корректного устного и письменного высказывания в рамках академического и профессионального взаимодействия; типовые способы построения высказываний в устной и письменной речи, используя необходимый объем лексического запаса для ведения деловой переписки

УК-4.2. Имеет представление об особенностях устной и письменной коммуникации в соответствии с различными стилями, жанрами и формами делового общения; выбирает коммуникативно приемлемые стили делового общения, вербальные и невербальные средства коммуникации

Знать: орфоэпические, акцентологические, грамматические, лексические нормы русского и иностранного языков, основные этапы, правила перевода и реферирования общеспециальных текстов; иметь представление о способах выбора коммуникативно приемлемых стилей взаимодействия с партнерами (деловая переписка) на государственном языке РФ и иностранном языке

УК-4.3. Умеет составлять собственные устные и письменные высказывания на русском и иностранном(ых) языках в соответствии с речевыми ситуациями, наиболее востребованными в рамках академической и профессиональной направленности

Уметь: осуществлять коммуникацию с зарубежными партнерами по вопросам, связанным с профессиональной деятельностью; применять типовые способы построения высказываний в устной и письменной речи; применять основные этапы, правила перевода и реферирования оригинальных общеспециальных текстов

УК-4.4. Владеет навыками применения информационно-коммуникационных технологий для осуществления деловой коммуникации на русском и иностранном(ых) языке(ах) в письменной и устной форме

Владеть: навыками использования информационно-коммуникационных технологий при поиске, создании, организации и управлении информацией для выполнения конкретных академических и профессиональных задач, а именно: навыками письма, необходимыми для ведения переписки и формулировки связных по смыслу кратких высказываний в рамках профессиональной деятельности; приемами самостоятельной работы с информационными ресурсами для перевода, редактирования и структурирования информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач

VIII F C F	VIII 5 1 D			
УК-5. Способен	УК-5.1. Знает особенности	Знать: о наличии межкультурного		
воспринимать	социально-исторического	разнообразия общества в социально-		
межкультурное	развития различных культур,	историческом, этическом и философском		
разнообразие общества	особенности межкультурного			
в социально-	разнообразия общества,	и технологиях эффективного		
историческом,	правила и технологии	межкультурного взаимодействия		
этическом и	эффективного			
философском	межкультурного			
контекстах	взаимодействия			
	УК-5.2. Умеет понимать и	Уметь: анализировать и учитывать		
	воспринимать	разнообразие культур в процессе		
	межкультурное разнообразие	межкультурного взаимодействия		
	общества в социально-			
	историческом, этическом и			
	философском контекстах			
	УК-5.3. Владеет навыками	Владеть: навыками недискриминационного		
	общения в мире культурного	взаимодействия при личном и массовом		
	многообразия с	общении в целях выполнения		
	использованием этических	профессиональных задач и усиления		
	норм поведения	социальной интеграции		
	Общепрофессиональны	е компетенции		
-	-	-		
Профессиональные компетенции				
-	-	-		

# 4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 11 зачетных единиц, 396 академических часов. Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной деятельности представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Трудоемкость дисциплины по видам учебной деятельности

тионици ил трудосикость дисциплины по видим		y teorion genteribileetii			
Ринг гунобной подтоли пости	Всего	Семестры			
Виды учебной деятельности		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
Контактная аудиторная работа	216	72	72	36	36
обучающихся с преподавателем, всего					
Практические занятия	216	72	72	36	36
Самостоятельная работа обучающихся, в	180	0	36	72	72
т.ч. контактная внеаудиторная работа					
обучающихся с преподавателем, всего					
Подготовка к зачету с оценкой	32		8	12	12
Выполнение практического задания	60		12	24	24
Подготовка к тестированию	44		8	18	18
Подготовка к устному опросу /	44		8	18	18
собеседованию					
Общая трудоемкость (в часах)	396	72	108	108	108
Общая трудоемкость (в з.е.)	11	2	3	3	3

#### 5. Структура и содержание дисциплины

#### 5.1. Разделы (темы) дисциплины и виды учебной деятельности

Структура дисциплины по разделам (темам) и видам учебной деятельности приведена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Разделы (темы) дисциплины и виды учебной деятельности

тионици в на тиодены (темы) днеции				ж.
Названия разделов (тем) дисциплины	Прак.	Сам.	Всего часов	Формируемые
тизвини разделов (тем) днецинины	зан., ч	раб., ч	(без экзамена)	компетенции
	1 семест	p		
1 Разговорный иностранный язык	36	-	36	УК-4, УК-5
2 Иностранный язык для	36	-	36	УК-4
профессиональных целей				
Итого за семестр	72	0	72	
	2 семест	p		
3 Разговорный иностранный язык	18	9	27	УК-4, УК-5
4 Иностранный язык для	54	27	81	УК-4
профессиональных целей				
Итого за семестр	72	36	108	
	3 семест	p		
5 Иностранный язык для	36	72	108	УК-4, УК-5
профессиональных целей				
Итого за семестр	36	72	108	
	4 семест	p		
6 Иностранный язык для	36	72	108	УК-4, УК-5
профессиональных целей				
Итого за семестр	36	72	108	
Итого	216	180	396	

# 5.2. Содержание разделов (тем) дисциплины

Содержание разделов (тем) дисциплины (в т.ч. по лекциям) приведено в таблице 5.2.

Таблица 5.2 – Содержание разделов (тем) дисциплины (в т.ч. по лекциям)

Названия разделов (тем) дисциплины	Содержание разделов (тем) дисциплины (в т.ч. по лекциям)	Трудоемкость (лекционные занятия), ч	Формируемые компетенции
	1 семестр		
1 Разговорный иностранный язык	ЛИЧНАЯ ЖИЗНЬ. Тексты: "Личная жизнь", "Известные личности"; грамматика: артикли, множественное число существительных, формы глаголов «быть», «иметь».	-	УК-4, УК-5
	ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ. Тексты: "Высшее образование", "ТУСУР"; грамматика: формы настоящего, прошедшего и будущего времён в активном залоге.  Итого	-	УК-4, УК-5

2 Иностранный язык	СВЯЗЬ. СИСТЕМЫ СВЯЗИ. Тексты	-	УК-4
для	"Связь", "Радио"; грамматика: функции		
профессиональных	глаголов «быть», «иметь», «делать» в		
целей	предложениях. Наречие и имя		
	прилагательное (степени сравнения).		
	ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА. Тексты:	-	УК-4
	"Эпоха электроники", "Транзисторы";		
	грамматика: времена активного залога.		
	Итого	-	
	Итого за семестр	-	
	2 семестр		
3 Разговорный	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ. Тексты	-	УК-4, УК-5
иностранный язык	"Российская Федерация", "Томск";		
	грамматика: пассивный залог.		
	Итого	-	
4 Иностранный язык	ЗВУКО- И ВИДЕОЗАПИСЫВАЮЩИЕ	-	УК-4
для	СИСТЕМЫ. Тексты: "Звукозаписывающие		
профессиональных	системы", "Видеозаписывающие		
целей	системы"; грамматика: активный и		
	пассивный залоги.		
	ТЕЛЕВИДЕНИЕ. Тексты: "Телевидение",	_	УК-4
	"Роботы"; грамматика: сложные		
	предложения.		
	ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СХЕМЫ. Тексты:	-	УК-4
	"Интегральные схемы", "Мобильные		
	телефоны"; грамматика: причастие.		
	Итого	_	
	Итого за семестр	_	
	3 семестр		
5 Иностранный язык	КОМПЬЮТЕРЫ. Тексты: "История	_	УК-4
для	компьютеров", "Конфигурация		
профессиональных	компьютера"; грамматика: герундий.		
целей	ИНТЕРНЕТ. Тексты: "Интернет", "Языки	_	УК-4, УК-5
1	программирования"; грамматика:		3 IC 1, 3 IC 3
	инфинитив.		
	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.	_	УК-4, УК-5
	Тексты: "Информационная безопасность",		JR 4, JR 3
	"Компьютерные преступления";		
	грамматика: неличные формы глагола.		
	Итого		
		<del>-</del>	
	Итого за семестр	_	
	4 семестр		

6 Иностранный язык	ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА СВЯЗИ.	-	УК-4
для	Тексты: "Современные оптические		
профессиональных	системы связи, "Оптическая связь";		
целей	грамматика: причастный и герундиальный		
	обороты.		
	ВСЕМИРНАЯ СВЯЗЬ. Тексты:	-	УК-4, УК-5
	"Всемирная связь", "Глобальная система		
	позиционирования"; грамматика:		
	инфинитивный оборот.		
	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В МОЕЙ	-	УК-4, УК-5
	КАРЬЕРЕ. Научные статьи по		
	профессиональной тематики.		
	Презентации/Устное собеседование.		
	Итого	-	
	Итого за семестр	-	
	Итого	-	

# 5.3. Практические занятия (семинары)

Наименование практических занятий (семинаров) приведено в таблице 5.3. Таблица 5.3. – Наименование практических занятий (семинаров)

Названия разделов (тем)	Наименование практических	Трудоемкость, ч	Формируемые
дисциплины	дисциплины занятии (семинаров)		компетенции
	1 семестр	ı	
1 Разговорный	Личная жизнь.	18	УК-4, УК-5
иностранный язык	Высшее образование.	18	УК-4, УК-5
	Итого	36	
2 Иностранный язык для	Связь. Системы связи.	18	УК-4
профессиональных целей	Электронные устройства.	18	УК-4
	Итого	36	
	Итого за семестр	72	
	2 семестр		
3 Разговорный	Российская Федерация.	18	УК-4, УК-5
иностранный язык	Итого	18	
4 Иностранный язык для профессиональных целей	Звуко- и видеозаписывающие системы.	18	УК-4
	Телевидение.	18	УК-4
	Интегральные схемы.	18	УК-4
	Итого	54	
	Итого за семестр	72	
	3 семестр		
5 Иностранный язык для	Компьютеры.	12	УК-4
профессиональных целей	Интернет.	12	УК-4
	Информационная безопасность.	12	УК-4
	Итого	36	
	Итого за семестр	36	
	4 семестр		

6 Иностранный язык для	Оптическая система связи.	12	УК-4
профессиональных целей	Всемирная связь.	12	УК-4
	Иностранный язык в моей	12	УК-4
	карьере.		
	Итого	36	
Итого за семестр		36	
Итого		216	

### 5.4. Лабораторные занятия

Не предусмотрено учебным планом

### 5.5. Курсовой проект / курсовая работа

Не предусмотрено учебным планом

### 5.6. Самостоятельная работа

Виды самостоятельной работы, трудоемкость и формируемые компетенции представлены в таблице 5.6.

Таблица 5.6. – Виды самостоятельной работы, трудоемкость и формируемые компетенции

Названия разделов	Виды самостоятельной	Трудоемкость,	Формируемые	Формы контроля
(тем) дисциплины	работы	Ч	компетенции	Формы контроли
	2 (	семестр		
3 Разговорный иностранный язык	Подготовка к зачету с оценкой	2	УК-4, УК-5	Зачёт с оценкой
	Выполнение практического задания	3	УК-4, УК-5	Практическое задание
	Подготовка к тестированию	2	УК-4, УК-5	Тестирование
	Подготовка к устному опросу / собеседованию	2	УК-4, УК-5	Устный опрос / собеседование
	Итого	9		
4 Иностранный язык для	Подготовка к зачету с оценкой	6	УК-4	Зачёт с оценкой
профессиональных целей	Выполнение практического задания	9	УК-4	Практическое задание
	Подготовка к устному опросу / собеседованию	6	УК-4	Устный опрос / собеседование
	Подготовка к тестированию	6	УК-4	Тестирование
	Итого	27		
	Итого за семестр	36		_
	3 (	семестр		

5 Иностранный язык для	Подготовка к зачету с оценкой	12	УК-4	Зачёт с оценкой
профессиональных целей	Выполнение практического задания	24	УК-4	Практическое задание
	Подготовка к тестированию	18	УК-4	Тестирование
	Подготовка к устному опросу / собеседованию	18	УК-4	Устный опрос / собеседование
	Итого	72		
	Итого за семестр	72		
	4 c	еместр		
6 Иностранный язык для	Подготовка к зачету с оценкой	12	УК-4	Зачёт с оценкой
профессиональных целей	Выполнение практического задания	24	УК-4	Практическое задание
	Подготовка к тестированию	18	УК-4	Тестирование
	Подготовка к устному опросу / собеседованию	18	УК-4	Устный опрос / собеседование
	Итого	72		1
	Итого за семестр	72		
	Итого	180		

# 5.7. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий представлено в таблице 5.7.

Таблица 5.7 – Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

эмпитип			
Формируемые	Виды учебной деятельности		Формы контроля
компетенции	Прак. зан.	Сам. раб.	
УК-4	+	+	Зачёт, Зачёт с оценкой, Практическое задание,
			Тестирование, Устный опрос / собеседование
УК-5	+	+	Зачёт, Зачёт с оценкой, Практическое задание,
			Тестирование, Устный опрос / собеседование

#### 6. Рейтинговая система для оценки успеваемости обучающихся

#### 6.1. Балльные оценки для форм контроля

Балльные оценки для форм контроля представлены в таблице 6.1.

Таблица 6.1 – Балльные оценки

Формы контроля	Максимальный балл на 1-ую КТ с начала семестра	Максимальный балл за период между 1КТ и 2КТ	Максимальный балл за период между 2КТ и на конец семестра	Всего за семестр
1 семестр				
Зачёт	0	0	30	30

Устный опрос /	5	5	0	10
собеседование				
Практическое задание	10	10	0	20
Тестирование	20	20	0	40
Итого максимум за период	35	35	30	100
Нарастающим итогом	35	70	100	100
	2 ce	местр		
Зачёт с оценкой	0	0	30	30
Устный опрос /	5	5	0	10
собеседование				
Практическое задание	10	10	0	20
Тестирование	20	20	0	40
Итого максимум за период	35	35	30	100
Нарастающим итогом	35	70	100	100
	3 ce	местр		
Зачёт с оценкой	0	0	30	30
Устный опрос /	5	5	0	10
собеседование				
Практическое задание	10	10	0	20
Тестирование	20	20	0	40
Итого максимум за период	35	35	30	100
Нарастающим итогом	35	70	100	100
	4 ce	местр		
Зачёт с оценкой	0	0	30	30
Устный опрос /	5	5	0	10
собеседование				
Практическое задание	10	10	0	20
Тестирование	20	20	0	40
Итого максимум за период	35	35	30	100
Нарастающим итогом	35	70	100	100

### 6.2. Пересчет баллов в оценки за текущий контроль

Пересчет баллов в оценки за текущий контроль представлен в таблице 6.2. Таблица 6.2 – Пересчет баллов в оценки за текущий контроль

Баллы на дату текущего контроля	Оценка
$\geq$ 90% от максимальной суммы баллов на дату ТК	
От 70% до 89% от максимальной суммы баллов на дату ТК	
От 60% до 69% от максимальной суммы баллов на дату ТК	
< 60% от максимальной суммы баллов на дату ТК	2

#### 6.3. Пересчет суммы баллов в традиционную и международную оценку

Пересчет суммы баллов в традиционную и международную оценку представлен в таблице 6.3.

Таблица 6.3 – Пересчет суммы баллов в традиционную и международную оценку

Оценка	Итоговая сумма баллов, учитывает успешно сданный	Оценка (ЕСТЅ)
	экзамен	
5 (отлично) (зачтено)	90 – 100	А (отлично)

4 (хорошо) (зачтено)	85 – 89	В (очень хорошо)
	75 – 84	С (хорошо)
	70 – 74	D (удовлетворительно)
3 (удовлетворительно) (зачтено)	65 – 69	
	60 - 64	Е (посредственно)
2 (неудовлетворительно) (не зачтено)	Ниже 60 баллов	F (неудовлетворительно)

#### 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### 7.1. Основная литература

- 1. English for Engineering Students: Учебное пособие для студентов технических направлений подготовки / Л. Б. Кадулина, Л. Е. Лычковская, Е. И. Нижевич, Е. М. Покровская 2020. 296 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <a href="https://edu.tusur.ru/publications/9323">https://edu.tusur.ru/publications/9323</a>.
- 2. Богданова, Наталья Николаевна. Учебник немецкого языка для технических университетов и вузов (с интерактивными упражнениями и тестами на компакт-диске): учебник для втузов. М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2009. 448 с. (наличие в библиотеке ТУСУР 20 экз.).
- 3. Бадер, О. В. Немецкий язык : учебное пособие / О. В. Бадер, Л. С. Зникина. Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. 79 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/105467.
- 4. Савченко, А. А. Французский язык : учебное пособие / А. А. Савченко. Санкт-Петербург : ИЭО СПбУТУиЭ, 2010. 233 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/63933.

#### 7.2. Дополнительная литература

- 1. English for Engineering Faculties: Учебное пособие / Л. Б. Кадулина, Л. Е. Лычковская, О. И. Тараканова, Е. Р. Менгардт 2017. 350 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: https://edu.tusur.ru/publications/7112.
- 2. Немецкий язык для технических вузов : Учебник. Ростов н/Д : Феникс , 2005. 505 с. (наличие в библиотеке ТУСУР 29 экз.).
- 3. Клёстер, А. М. Немецкий язык. Практика делового общения : учебное пособие / А. М. Клёстер, М. С. Шумайлова. Омск : ОмГТУ, 2022. 136 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/343577.
- 4. Кушнина, Л. В. Деривационная грамматика французского языка : учебное пособие / Л. В. Кушнина, Н. Г. Погорелая. Пермь : ПНИПУ, 2018. 66 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/161177?category=43823.

#### 7.3. Учебно-методические пособия

#### 7.3.1. Обязательные учебно-методические пособия

- 1. English for Science and Engineering Students: Corrective Course: Учебно-методическое пособие по практической работе / Л. Б. Кадулина, Л. Е. Лычковская, Е. И. Нижевич 2017. 25 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: https://edu.tusur.ru/publications/7105.
- 2. English for Science and Engineering Students: Professional Reading: Учебно-методическое пособие по самостоятельной работе / Л. Б. Кадулина, Л. Е. Лычковская, Е. И. Нижевич 2017. 31 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <a href="https://edu.tusur.ru/publications/7106">https://edu.tusur.ru/publications/7106</a>.
- 3. Сборник упражнений и тестовых заданий по грамматике немецкого языка: Учебное пособие / О. В. Давыдова, М. В. Дубенко, Т. Н. Потапова 2014. 146 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <a href="https://edu.tusur.ru/publications/151">https://edu.tusur.ru/publications/151</a>.
- 4. Французский язык для студентов технических специальностей. Тексты для чтения и перевода: Учебно-методическое пособие для практической работы / О. В. Соболевская 2018. 57 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <a href="https://edu.tusur.ru/publications/7876">https://edu.tusur.ru/publications/7876</a>.
- 5. Французский язык. Сборник устных тем: Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы / О. В. Соболевская 2018. 16 с. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <a href="https://edu.tusur.ru/publications/7877">https://edu.tusur.ru/publications/7877</a>.

#### 7.3.2. Учебно-методические пособия для лиц

#### с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Учебно-методические материалы для самостоятельной и аудиторной работы обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

#### Для лиц с нарушениями зрения:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме увеличенным шрифтом.

#### Для лиц с нарушениями слуха:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме.

#### Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме.

# 7.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- 1. При изучении дисциплины рекомендуется обращаться к современным базам данных, информационно-справочным и поисковым системам, к которым у ТУСУРа открыт доступ: https://lib.tusur.ru/ru/resursy/bazy-dannyh.
  - 2. Электронно-библиотечная система "Лань" (https://e.lanbook.com).
  - 3. Образовательная платформа "Юрайт" (https://urait.ru/).

#### 8. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

### 8.1. Материально-техническое и программное обеспечение для практических занятий

Учебная аудитория: учебная аудитория для проведения занятий практического типа; 634034, Томская область, г. Томск, Вершинина улица, д. 47, 119 ауд.

Описание имеющегося оборудования:

- Доска маркерная;
- TB SAMSUNG;
- Комплект специализированной учебной мебели;
- Рабочее место преподавателя.

Компьютерный класс: учебная аудитория для проведения занятий практического типа; 634034, Томская область, г. Томск, Вершинина улица, д. 47, 1316 ауд.

Описание имеющегося оборудования:

- Магнитола Panasonic;
- Магнитно-маркерная доска;
- Комплект специализированной учебной мебели;
- Рабочее место преподавателя.

Учебная аудитория: учебная аудитория для проведения занятий практического типа; 634034, Томская область, г. Томск, Вершинина улица, д. 47, 128 ауд.

Описание имеющегося оборудования:

- Магнитно-маркерная доска;
- Комплект специализированной учебной мебели;
- Рабочее место преподавателя.

Лингафонный кабинет: учебная аудитория для проведения занятий практического типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа; 634034, Томская область, г. Томск, Вершинина улица, д. 47, 127 ауд.

Описание имеющегося оборудования:

- Доска маркерная передвижная;
- Экран выдвижной;
- Проектор EPSON EB-X6;
- Компьютер Intel(R) Core (TM)2 CPU (15 шт.);

- Домашний кинотеатр;
- Комплект специализированной учебной мебели;
- Рабочее место преподавателя.

Программное обеспечение:

- 7-Zip;
- Abbyy Lingvo x3 EU box;
- Google Chrome;
- LibreOffice;
- Microsoft Windows XP;
- PDFCreator;

### 8.2. Материально-техническое и программное обеспечение для самостоятельной работы

Для самостоятельной работы используются учебные аудитории (компьютерные классы), расположенные по адресам:

- 634050, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, д. 40, 101 ауд.;
- 634045, Томская область, г. Томск, ул. Красноармейская, д. 146, 107 ауд.;
- 634034, Томская область, г. Томск, Вершинина улица, д. 47, 126 ауд.;
- 634034, Томская область, г. Томск, Вершинина улица, д. 74, 130 ауд.

Описание имеющегося оборудования:

- учебная мебель;
- компьютеры;
- компьютеры подключены к сети «Интернет» и обеспечивают доступ в электронную информационно-образовательную среду ТУСУРа.

Перечень программного обеспечения:

- Microsoft Windows:
- OpenOffice;
- Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows;
- 7-Zip;
- Google Chrome.

# 8.3. Материально-техническое обеспечение дисциплины для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Освоение дисциплины лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения.

При занятиях с обучающимися с **нарушениями слуха** предусмотрено использование звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств и других технических средств приема/передачи учебной информации в доступных формах, мобильной системы преподавания для обучающихся с инвалидностью, портативной индукционной системы. Учебная аудитория, в которой занимаются обучающиеся с нарушением слуха, оборудована компьютерной техникой, аудиотехникой, видеотехникой, электронной доской, мультимедийной системой.

При занятиях с обучающимися с нарушениями зрения предусмотрено использование в лекционных и учебных аудиториях возможности просмотра удаленных объектов (например, текста на доске или слайда на экране) при помощи видеоувеличителей для комфортного просмотра.

При занятиях с обучающимися с **нарушениями опорно-двигательного аппарата** используются альтернативные устройства ввода информации и другие технические средства приема/передачи учебной информации в доступных формах, мобильной системы обучения для людей с инвалидностью.

# 9. Оценочные материалы и методические рекомендации по организации изучения дисциплины

# 9.1. Содержание оценочных материалов для текущего контроля и промежуточной аттестации

Для оценки степени сформированности и уровня освоения закрепленных за дисциплиной компетенций используются оценочные материалы, представленные в таблице 9.1.

Таблица 9.1 – Формы контроля и оценочные материалы

Названия разделов (тем) дисциплины	Формируемые компетенции	Формы контроля	Оценочные материалы (OM)
1 Разговорный иностранный язык	УК-4, УК-5	Зачёт	Перечень вопросов для зачета
		Устный опрос / собеседование	Примерный перечень вопросов для устного опроса / собеседования
		Практическое задание	Темы практических заданий
		Тестирование	Примерный перечень тестовых заданий
2 Иностранный язык для профессиональных целей	УК-4	Зачёт	Перечень вопросов для зачета
		Устный опрос / собеседование	Примерный перечень вопросов для устного опроса / собеседования
		Практическое задание	Темы практических заданий
		Тестирование	Примерный перечень тестовых заданий
3 Разговорный иностранный язык	УК-4, УК-5	Зачёт с оценкой	Перечень вопросов для зачета с оценкой
		Устный опрос / собеседование	Примерный перечень вопросов для устного опроса / собеседования
		Практическое задание	Темы практических заданий
		Тестирование	Примерный перечень тестовых заданий
4 Иностранный язык для профессиональных целей	УК-4	Зачёт с оценкой	Перечень вопросов для зачета с оценкой
		Устный опрос / собеседование	Примерный перечень вопросов для устного опроса / собеседования
		Практическое задание	Темы практических заданий
		Тестирование	Примерный перечень тестовых заданий
5 Иностранный язык для профессиональных целей	УК-4, УК-5	Зачёт с оценкой	Перечень вопросов для зачета с оценкой
		Устный опрос / собеседование	Примерный перечень вопросов для устного опроса / собеседования
		Практическое задание	Темы практических заданий
		Тестирование	Примерный перечень тестовых заданий

6 Иностранный язык для профессиональных целей	УК-4, УК-5	Зачёт с оценкой	Перечень вопросов для зачета с оценкой
		Устный опрос /	Примерный перечень
		собеседование	вопросов для устного
			опроса / собеседования
		Практическое	Темы практических заданий
		задание	
		Тестирование	Примерный перечень
			тестовых заданий

Шкала оценки сформированности отдельных планируемых результатов обучения по дисциплине приведена в таблице 9.2.

Таблица 9.2 – Шкала оценки сформированности планируемых результатов обучения по дисциплине

дисциплине				
		Формулировка требований к степени сформированности		
Оценка	Баллы за ОМ	ОМ планируемых результатов обу		учения
		знать	уметь	владеть
2	< 60% от	отсутствие знаний	отсутствие	отсутствие
(неудовлетворительно)	максимальной	или фрагментарные	умений или	навыков или
	суммы баллов	знания	частично	фрагментарные
			освоенное	применение
			умение	навыков
3	от 60% до	общие, но не	в целом успешно,	в целом
(удовлетворительно)	69% от	структурированные	но не	успешное, но не
	максимальной	знания	систематически	систематическое
	суммы баллов		осуществляемое	применение
			умение	навыков
4 (хорошо)	от 70% до	сформированные,	в целом	в целом
	89% от	но содержащие	успешное, но	успешное, но
	максимальной	отдельные	содержащие	содержащие
	суммы баллов	проблемы знания	отдельные	отдельные
			пробелы умение	пробелы
				применение
				навыков
5 (отлично)	≥ 90% ot	сформированные	сформированное	успешное и
	максимальной	систематические	умение	систематическое
	суммы баллов	знания		применение
				навыков

Шкала комплексной оценки сформированности компетенций приведена в таблице 9.3. Таблица 9.3 – Шкала комплексной оценки сформированности компетенций

Оценка	Формулировка требований к степени компетенции
2	Не имеет необходимых представлений о проверяемом материале
(неудовлетворительно)	или
	Знать на уровне ориентирования, представлений. Обучающийся знает
	основные признаки или термины изучаемого элемента содержания, их
	отнесенность к определенной науке, отрасли или объектам, узнает в
	текстах, изображениях или схемах и знает, к каким источникам нужно
	обращаться для более детального его усвоения.

3	Знать и уметь на репродуктивном уровне. Обучающихся знает		
(удовлетворительно)	изученный элемент содержания репродуктивно: произвольно		
	воспроизводит свои знания устно, письменно или в демонстрируемых		
	действиях.		
4 (хорошо)	Знать, уметь, владеть на аналитическом уровне. Зная на		
	репродуктивном уровне, указывать на особенности и взаимосвязи		
	изученных объектов, на их достоинства, ограничения, историю и		
	перспективы развития и особенности для разных объектов усвоения.		
5 (отлично)	Знать, уметь, владеть на системном уровне. Обучающийся знает		
	изученный элемент содержания системно, произвольно и доказательно		
	воспроизводит свои знания устно, письменно или в демонстрируемых		
	действиях, учитывая и указывая связи и зависимости между этим		
	элементом и другими элементами содержания дисциплины, его		
	значимость в содержании дисциплины.		

#### 9.1.1. Примерный перечень тестовых заданий

### АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

- 1. Выберите правильный артикль.
  - ... students at the university are always looking for ways to improve their grades.
  - a) A
  - b) An
  - c) The
- 2. Выберите верный вариант.

Sarah usually ... to the library in the afternoons.

- a) go
- b) goes
- c) is going
- 3. Выберите подходящую форму глагола.

Right now, the students ... a group project in the library.

- a) work
- b) are working
- c) worked
- 4. Выберите подходящую форму глагола.

John ... his thesis, but he still needs to submit it.

- a) finishes
- b) has finished
- c) finished
- 5. Выберите верную форму глагола.

Last semester, they ... a lot of exams.

- a) take
- b) are taking
- c) tooks
- 6. Выберите верную форму глагола в пассивном залоге.

The final exams ... by the professors next week.

- a) are graded
- b) will be graded
- c) have been graded
- 7. Выберите верный вариант.

In scholarly discourse, participants are expected to engage in ... debates that explore different theoretical perspectives.

- a) formal
- b) informal
- c) irrelevant

#### 8. Выберите правильный вариант перевода.

The research team systematically outlined their methodology, but several peer reviewers raised concerns about the data collection process."

- а) Исследовательская группа систематически изложила свою методологию, но несколько рецензентов выразили обеспокоенность процессом сбора данных.
- б) Научная группа подробно объяснила свою методику, но несколько экспертов выразили сомнения по поводу сбора данных.
- в) Команда исследователей представила свою методологию, однако некоторые рецензенты отметили проблемы с процессом сбора информации.

#### 9. Выберите наиболее подходящий вариант.

The academic community ... numerous articles on the implications of quantum computing in recent years.

- a) has published
- b) publishes
- c) published

#### 10. Выберите правильный вариант.

In order to ensure the validity of their findings, the researchers must ... their hypotheses through rigorous experimentation and analysis.

- a) defend
- b) listen
- c) share

### НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК

1. Выберите подходящую форму глагола.

Heute ... meine Eltern viel zu tun.

- a) hast
- b) habt
- c) haben

#### 2. Выберите верный вариант перевода.

Ich habe den Wunsch, Sitten und Bräuche Deutschlands zu erfahren.

- а) У меня есть желание поехать в Германию.
- б) В Германии я узнал обычаи и нравы.
- в) У меня есть желание узнать обычаи и нравы Германии.

# 3. Выберите наиболее подходящий вариант соответствия содержанию данного предложения на немецком языке.

Der Laserdrucker scheint einer der besten Druckertypen zu sein.

- a) Um der beste Drucker zu sein, sollte der Laserdrucker von allen anerkannt und geschätzt werden
- b) Es ist kaum zu bezweifeln, dass der Laserdrucker zu den besten Druckern gehört.
- c) Von allen Druckern ist der Laserdrucker der beste.

#### 4. Выберите правильный предлог.

Womit schreibst du in der Klasse?

- a) Auf dem Kuli
- b) Mit der Kuli

- c) Nach der Kuli
- 5. Wann hast du Geburtstag?
  - a) Im September
  - b) Von September
  - c) Zum September
- 6. Выберите предложение с глаголом в форме Perfekt.
  - a) Ich machen meine Hausaufgaben
  - b) Ich machst meine Hausaufgaben
  - c) Ich habe meine Hausaufgaben gemacht
- 7. Заполните пропуск верной формой глагола.

Du ... nach Deutschland geflogen.

- a) flögen
- b) bist
- c) fliegst
- 8. Выбери верную степень сравнения прилагательного.

Das Haus ist (groß) als die Wohnung.

- a) größtem
- b) groß
- c) größer

Der Berg ist (hoch) als der Hügel.

- a) höher
- b) hoh
- c) höher
- 9. Выберите верный вариант употребления слова "der Tisch" в Akkusativform.
  - a) den Tische
  - b) dem Tisch
  - c) den Tisch
- 10. Выберите верный модальный глагол.

Sie ... den Bericht bis morgen fertig schreiben.

- a) müssen
- b) sollen
- c) soll

#### ФРАНЦУЗСКИЙ ЯЗЫК

1. Выберите подходящую форму глагола.

Les progrès des études sur la nanotechnologie ... de prévoir l'apparition d'un matériel informatique plus avancé dans les années à venir.

- a) permet
- b) permettent
- c) permettait
- 2. Выберите верный вариант перевода.
  - L'histoire du développement du matériel informatique EST MARQUÉE par plusieurs évènements marquants.
  - а) отмечена
  - б) отмеченная
  - в) отметила
- 3. Выберите наиболее подходящий вариант соответствия содержанию данного предложения

на французском языке.

L'imprimante laser est, peut être, l'un des meilleurs types d'imprimantes.

- a) Pour être la meilleure des imprimantes, l'imprimante laser doit être approuvée et appréciée de tous.
- b) On doute que l'imprimante laser soit l'un des meilleurs types d'imprimantes.
- c) Il semble que, de toutes les imprimantes, l'imprimante laser soit la meilleure.
- 4. Отметьте верный вариант согласно содержанию диалога.

Пьер-Ив ...

- а) имеет два диплома.
- б) хочет получить двойной диплом.
- в) оба варианта неверны
- 5. Прочитайте диалог À la conférence à TUSUR, подберите правильный эквивалент перевода.

Viens-tu de France?

- а) Ты приедешь во Францию?
- б) Ты родом из Франции?
- в) оба варианта неверны
- 6. Je VEUX obtenir un double diplôme.
  - а) хочу
  - б) хотел бы
  - в) оба варианта неверны
- 7. Oh, c'est très intéressant!
  - а) он очень интересный
  - б) это очень интересно
  - в) оба варианта неверны
- 8. Dans quelle ville veux-tu aller?
  - а) Из какого города ты приехал?
  - б) В какой город ты хочешь поехать?
  - в) оба варианта неверны
- 9. Toulouse est une belle ville d'étudiant!
  - а) красивый студенческий город
  - б) самая красивая студентка города
  - в) оба варианта неверны
- 10. Dans un mois, JE VAIS PASSER l'examen.
  - а) я хочу сдавать
  - б) я сдал
  - в) оба варианта неверны

#### 9.1.2. Перечень вопросов для зачета

- 1. Выбор английского эквивалента.
- 2. Ввод видовременной формы глагола.
- 3. Соотнесение терминов с определениями.
- 4. Расположение фрагментов текста в логическом порядке.
- 5. Выбор варианта ответа к данному вопросу согласно содержанию текста.

#### 9.1.3. Перечень вопросов для зачета с оценкой

- 1. Выбор русского эквивалента.
- 2. Ввод видовременной формы глагола.
- 3. Выбор наиболее точного варианта перевода предложения, содержащего обороты.

- 4. Выбор перевода, соответствующего содержанию предложения на иностранном языке.
- 5. Соотнесение терминов с определениями.
- 6. Расположение фрагментов текста в логическом порядке.
- 7. Выбор варианта ответа к данному вопросу согласно содержанию текста.
- 8. Выбор вопроса, ответом на который является предложение, указанное в задании.
- 9. Выбор верных / неверных утверждений по содержанию текста.
- 10. Тестовые задания по материалу видеороликов.

#### 9.1.4. Примерный перечень вопросов для устного опроса / собеседования

- 1. «Моя семья».
- 2. «Известные люди».
- 3. «ТУСУР».
- 4. «Коммуникация».
- 5. «История развития систем связи».
- 6. «Эпоха электроники».
- 7. «Россия».
- 8. «Мой родной город».
- 9. «Аудио- и видеозаписывающие системы».
- 10. «Развитие телевидения».
- 11. «Использование интегральных схем в современных устройствах».
- 12. «Конфигурация компьютеров».
- 13. «Языки программирования».
- 14. «Интернет».
- 15. «Информационная безопасность».
- 16. «Кибер преступления».
- 17. «Оптическая связь».
- 18. «Мировое общение».
- 19. «Глобальная система позиционирования».

#### 9.1.5. Темы практических заданий

- 1. Личная жизнь.
- 2. Высшее образование.
- 3. Связь. Системы связи.
- 4. Электронные устройства.
- 5. Российская федерация.
- 6. Звуко- и видеозаписывающие системы.
- 7. Телевидение.
- 8. Интегральные схемы.
- 9. Компьютеры.
- 10. Интернет.
- 11. Информационная безопасность.
- 12. Оптическая система связи.
- 13. Всемирная связь.
- 14. Иностранный язык в моей карьере.

#### 9.2. Методические рекомендации

Учебный материал излагается в форме, предполагающей самостоятельное мышление студентов, самообразование. При этом самостоятельная работа студентов играет решающую роль в ходе всего учебного процесса.

Начать изучение дисциплины необходимо со знакомства с рабочей программой, списком учебно-методического и программного обеспечения. Самостоятельная работа студента включает работу с учебными материалами, выполнение контрольных мероприятий, предусмотренных учебным планом.

В процессе изучения дисциплины для лучшего освоения материала необходимо регулярно обращаться к рекомендуемой литературе и источникам, указанным в учебных материалах;

пользоваться через кабинет студента на сайте Университета образовательными ресурсами электронно-библиотечной системы, а также общедоступными интернет-порталами, содержащими научно-популярные и специализированные материалы, посвященные различным аспектам учебной дисциплины.

При самостоятельном изучении тем следуйте рекомендациям:

- чтение или просмотр материала осуществляйте со скоростью, достаточной для индивидуального понимания и освоения материала, выделяя основные идеи; на основании изученного составить тезисы. Освоив материал, попытаться соотнести теорию с примерами из практики;
- если в тексте встречаются незнакомые или малознакомые термины, следует выяснить их значение для понимания дальнейшего материала;
  - осмысливайте прочитанное и изученное, отвечайте на предложенные вопросы.

Студенты могут получать индивидуальные консультации, в т.ч. с использованием средств телекоммуникации.

По дисциплине могут проводиться дополнительные занятия, в т.ч. в форме вебинаров. Расписание вебинаров и записи вебинаров публикуются в электронном курсе / электронном журнале по дисциплине.

В процессе изучения всех тем, предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины «Иностранный язык», обучающимся необходимо самостоятельно освоить материалы, изложенные в рекомендуемых учебниках по курсу. В процессе самостоятельной работы, осуществляемой как в рамках аудиторных практических занятий, так и в ходе внеаудиторной работы, обучающиеся осуществляют следующие виды деятельности:

- выполнение заданий в устной и письменной формах, предусмотренных основной и дополнительной учебной литературой;
  - выполнение заданий дидактических раздаточных или презентационных материалов;
- подготовка и проведение презентаций по лексическим темам, предусмотренным настоящей программой.

Результатом активной работы на практических занятиях являются знания, умения и навыки, приобретенные при выполнении различных заданий (письменные работы, лексикограмматические тесты, устные ответы).

Изучая темы самостоятельно, следуйте следующим рекомендациям:

- перед началом работы, ознакомьтесь с рабочей программой;
- выполняйте задания в удобном для вас темпе, но не забывайте о сроках;
- используйте источники, указанные в качестве рекомендуемой литературы;
- проверяйте насколько хорошо вы усвоили материал, при помощи предложенных вопросов для самопроверки;
  - при возникновении трудностей, обращайтесь к преподавателю.

# 9.3. Требования к оценочным материалам для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предусмотрены дополнительные оценочные материалы, перечень которых указан в таблице 9.4.

Таблица 9.4 – Дополнительные материалы оценивания для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Категории обучающихся	Виды дополнительных оценочных материалов	Формы контроля и оценки результатов обучения	
С нарушениями слуха	Тесты, письменные	Преимущественно письменная	
	самостоятельные работы, вопросы	проверка	
	к зачету, контрольные работы		
С нарушениями зрения	Собеседование по вопросам к	Преимущественно устная	
	зачету, опрос по терминам	проверка (индивидуально)	
С нарушениями опорно-	Решение дистанционных тестов,	Преимущественно	
двигательного аппарата	контрольные работы, письменные	дистанционными методами	
	самостоятельные работы, вопросы		
	к зачету		

С ограничениями по	Тесты, письменные	Преимущественно проверка	
общемедицинским	самостоятельные работы, вопросы	осы методами, определяющимися	
показаниям	к зачету, контрольные работы,	исходя из состояния	
	устные ответы	обучающегося на момент	
		проверки	

# 9.4. Методические рекомендации по оценочным материалам для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств, а именно:

- в печатной форме;
- в печатной форме с увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- методом чтения ассистентом задания вслух;
- предоставление задания с использованием сурдоперевода.

Лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы. Для таких обучающихся предусматривается доступная форма предоставления ответов на задания, а именно:

- письменно на бумаге;
- набор ответов на компьютере;
- набор ответов с использованием услуг ассистента;
- представление ответов устно.

Процедура оценивания результатов обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

#### Для лиц с нарушениями зрения:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме увеличенным шрифтом.

#### Для лиц с нарушениями слуха:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме.

#### Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в форме электронного документа;
- в печатной форме.

При необходимости для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.

# ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ИЯ протокол № 1 от « 6 » 2 2025 г.

# СОГЛАСОВАНО:

Должность	Инициалы, фамилия	Подпись
Заведующий выпускающей каф. ИРЭТ	А.М. Заболоцкий	Согласовано, 47c2d4ff-8c0e-484c- b856-20e4ba4f0e52
Заведующий обеспечивающей каф. ИЯ	Е.М. Покровская	Согласовано, 34c7da57-c4d3-4c4c- ab21-b491b174a0da
Начальник учебного управления	И.А. Лариошина	Согласовано, c3195437-a02f-4972- a7c6-ab6ee1f21e73
ЭКСПЕРТЫ:		
Директор, каф. ИРЭТ	А.М. Заболоцкий	Согласовано, 47c2d4ff-8c0e-484c- b856-20e4ba4f0e52
Доцент, каф. ИЯ	Л.Е. Лычковская	Согласовано, cdffab11-04fa-4df7- 9bad-92a62dc3beb7
РАЗРАБОТАНО:		
Старший преподаватель, каф. ИЯ	О.Ю. Зиско	Разработано, 115514db-53fc-4936- 9731-2cf116d3c088