

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»
(СибГУТИ)

Уральский технический институт связи и информатики (филиал) в г. Екатеринбурге
(УрТИСИ СибГУТИ)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине «Иностранный язык»

для основной профессиональной образовательной программы по направлению
09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

направленность (профиль) – Научные исследования в области информатики и вычислительной
техники

квалификация – магистр

форма обучения – очная, заочная

год начала подготовки (по учебному плану) – 2021

Екатеринбург 2021

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»
(СибГУТИ)

Уральский технический институт связи и информатики (филиал) в г. Екатеринбурге
(УрТИСИ СибГУТИ)

Утверждаю
Директор УрТИСИ СибГУТИ
_____ Е.А. Минина
« ____ » _____ 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине «**Иностранный язык**»
для основной профессиональной образовательной программы по направлению
09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»
направленность (профиль) – Научные исследования в области информатики и вычислительной
техники
квалификация – магистр
форма обучения – очная, заочная
год начала подготовки (по учебному плану) – 2021

Екатеринбург 2021

Рабочая программа дисциплины «Иностранный язык» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» и Положением об организации и осуществления в СибГУТИ образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.

Программу составил:

к.п.н.доцент
_____ /
должность


_____ /
подпись

/Р.Г. Новокшенова/
_____ /
инициалы, фамилия

_____ /
_____ /
должность

_____ /
_____ /
подпись

_____ /
_____ /
инициалы, фамилия

Утверждена на заседании кафедры ЭС от 20.05.21 протокол № 9

Заведующий кафедрой (разработчика)

_____ /
_____ /
подпись

/Л.Н. Евдакова/
_____ /
инициалы, фамилия

20.05.21 г.

Заведующий кафедрой (выпускающей)


_____ /
_____ /
подпись

/Д.В. Денисов/
_____ /
инициалы, фамилия

20.05.21 г.

Согласовано

Ответственный по ОПОП (руководитель ОПОП)


_____ /
_____ /
подпись

/Д.В. Денисов/
_____ /
инициалы, фамилия

20.05.21 г.

Основная и дополнительная литература, указанная в рабочей программе, имеется в наличии в библиотеке института и ЭБС.

Зав. библиотекой


_____ /
_____ /
подпись

/С.Г. Горбенко/
_____ /
инициалы, фамилия

Рабочая программа дисциплины «Иностранный язык» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» и Положением об организации и осуществления в СибГУТИ образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.

Программу составил:

к.п.н.доцент _____	_____	/Р.Г. Новокшенова/ _____
должность	подпись	инициалы, фамилия
/ _____ /	_____	/ _____
должность	подпись	инициалы, фамилия

Утверждена на заседании кафедры ЭС от 20.05.21 протокол № 9

Заведующий кафедрой (разработчика) _____ /Л.Н. Евдакова/
подпись _____ инициалы, фамилия
20.05.21 г.

Заведующий кафедрой (выпускающей) _____ /Д.В. Денисов/
подпись _____ инициалы, фамилия
20.05.21 г.

Согласовано
Ответственный по ОПОП (руководитель ОПОП) _____ /Д.В. Денисов/
подпись _____ инициалы, фамилия
20.05.21 г.

Основная и дополнительная литература, указанная в рабочей программе, имеется в наличии в библиотеке института и ЭБС.

Зав. библиотекой _____ /С.Г.Торбенко/
подпись _____ инициалы, фамилия

1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к обязательной части учебного плана. Шифр дисциплины в учебном плане – *Б1.О.01*.

<i>УК-4 – Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</i>	
Предшествующие дисциплины и практики	-
Дисциплины и практики, изучаемые одновременно с данной дисциплиной	-
Последующие дисциплины и практики	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать освоение следующих компетенций по дескрипторам «знания, умения, владения», соответствующие тематическим разделам дисциплины, и применимые в их последующем обучении и профессиональной деятельности:

УК-4 – Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.1. Знать:

- современные коммуникативные технологии на государственном и иностранном языках; закономерности деловой устной и письменной коммуникации.

УК-4.2. Уметь:

- применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения.

УК-4.3. Владеть:

- методикой межличностного делового общения на государственном и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм и средств.

3 ОБЪЁМ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины, изучаемой во 1-3 семестре, составляет 10 зачетных единиц. По дисциплине предусмотрен 2 зачета и экзамен.

Виды учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестр		
		1	2	3
Аудиторная работа (всего)	54/1,5	18/0,5	18/0,5	18/0,5
В т.ч. в интерактивной форме	54/1,5	18/0,5	18/0,5	18/0,5
Лекции (ЛК)	-	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	54/1,5	18/0,5	18/0,5	18/0,5
Самостоятельная работа студентов (всего)	279/7,75	126/3,5	90/2,5	63/1,75
Контроль	27/0,75	-	-	27/0,75
Проработка лекций	-	-	-	-
Подготовка к практическим занятиям и оформление отчетов	279/7,75	126/3,5	90/2,5	63/1,75

Подготовка к лабораторным занятиям и оформление отчетов	-	-	-	-
Выполнение курсовой работы	-	-	-	-
Подготовка и сдача зачета, экзамена	27/0,75	-	-	27/0,75
Общая трудоемкость дисциплины, часов	360/10	144/4	108/3	108/3

Одна зачетная единица (ЗЕ) эквивалентна 36 часам.

3.2 Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины, изучаемой во 1-3 семестре, составляет 10 зачетных единиц. По дисциплине предусмотрен *зачет, экзамен и расчетно-графическая работа.*

Виды учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестр		
		1	2	3
Аудиторная работа (всего)	12/0,3	6/0,2	4/0,1	2/0,05
В т.ч. в интерактивной форме	12/0,3	6/0,2	4/0,1	2/0,05
Лекции (ЛК)	-	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	12/0,3	6/0,2	4/0,1	2/0,05
Самостоятельная работа студентов (всего)	331/9,2	206/5,72	100/2,7	25/0,69
Контроль	17/0,5	4/0,1	4/0,1	9/0,25
Проработка лекций	-	-	-	-
Подготовка к практическим занятиям и оформление отчетов	158/4,38	100/2,7	50/1,38	8/0,22
Подготовка к лабораторным занятиям и оформление отчетов	-	-	-	-
Выполнение расчетно-графической работы	16/0,44	-	-	16/0,44
Подготовка и сдача зачета, экзамена	174/4,83	110/3,05	54/1,5	10/0,27
Общая трудоемкость дисциплины, часов	360/10	216/6	108/3	36/1

Одна зачетная единица (ЗЕ) эквивалентна 36 часам.

4 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК» ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

4.1 Содержание лекционных занятий

Учебным планом не предусмотрено

4.2 Содержание практических занятий

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ, практических занятий	Объем в часах		
			О	З (н.)	З (с.)
1	1	Data Processing Concepts Тема 1.1 Входящее тестирование Тема 1.2 Data Processing and Data Processing Concepts Тема 1.3 Advantages of Computer Data Processing Тема 1.4 Introductions	5	1	

		Тема 1.5 Модальные глаголы			
2	2	Computer Systems: an Overview Тема 2.1 Computer Systems Architecture Тема 2.2 Hardware, Software and Firmware Тема 2.3 First Contacts Тема 2.3 PI и PII в функции обстоятельства	5	1	
3	3	Functional Organization of the Computer Тема 3.1 Some Features of Digital Computers Тема 3.2 Logical Circuit Elements. Mechanical Brain Тема 3.3 Further Contacts Тема 3.4 Степени сравнения прилагательных	5	1	
4	4	Storage Тема 4.1 Storage Units Тема 4.2 Storage Devices. Memory Тема 4.3 Company Organization Тема 4.4 Сложные формы причастий	6	1	
5	5	Central Processing Unit Тема 5.1 The CPU Mini Components Тема 5.2 Supply Тема 5.3 Независимый причастный оборот	5	1	
6	6	Input-Output Units Тема 6.1 Input-Output Environment Тема 6.2 Input Devices. Output Devices Тема 6.3 Making Arrangements Тема 6.4 Инфинитив, Инфинитивные конструкции	6	1	
7	7	Personal Computers Тема 7.1 Application of Personal Computers Тема 7.2 Modem. Microcomputer System Organization Тема 7.3 Business Travel Тема 7.3 Безличные предложения	5	1	
8	8	Computer Programming Тема 8.1 Programming Languages Тема 8.2 Testing Computer Programs Тема 8.3 WWW. The History of the Internet Тема 8.4 Job Interview Тема 8.5 Сослагательное наклонение Тема 8.6 Условные предложения	6	1	
9	9	Modern Portable Computers Тема 9.1 Classes of Laptops Тема 9.2 Tablet Portable Computers Тема 9.3 Portable Computers Vs Desktops Тема 9.4 Contract Negotiations Тема 9.4 Словообразование	5	2	
10	10	Mobile Phones Тема 10.1 History of Mobile Phones Тема 10.2 Mobile Phones Features Тема 10.3 Types of Mobile Phones. iPhones Тема 10.4 Loan Negotiations Тема 10.5 Обзор изученного материала.	6	2	
ВСЕГО			54	12	

4.3 Содержание лабораторных занятий

Учебным планом не предусмотрено

5 ПЕРЕЧЕНЬ ИННОВАЦИОННЫХ ФОРМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

Преподавание дисциплины базируется на результатах научных исследований, проводимых УрТИСИ СибГУТИ, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей.

№ п/п	Тема	Объем в часах			Вид учебных занятий	Используемые инновационные формы занятий
		О	З (н.)	З (с.)		
1	Тема 1.2 Data Processing and Data Processing Concepts	2			-практическое занятие	Компьютерная симуляция Ролевая игра.
	Тема 1.3 Advantages of Computer Data Processing	2	0,5			
	Тема 1.4 Introductions	1	0,5			
2	Тема 2.1 Computer Systems Architecture	2	0,5		-практическое занятие	Компьютерная симуляция Ролевая игра.
	Тема 2.2 Hardware, Software and Firmware	2				
	Тема 2.3 First Contacts	1	0,5			
3	Тема 3.2 Logical Circuit Elements. Mechanical Brain	3	0,5		-практическое занятие	Компьютерная симуляция
	Тема 3.5 Further Contacts	2	0,5			
4	Тема 4.1 Storage Units	2			-практическое занятие	Анализ конкретной ситуации. Деловая игра.
	Тема 4.2 Storage Devices. Memory	2	0,5			
	Тема 4.3 Company Organization	2	0,5			
5	Тема 5.1 The CPU Mini Components	2			-практическое занятие	Анализ конкретных ситуаций. Ролевая игра.
	Тема 5.2 Supply	3	0,5			
6	Тема 6.1 Input-Output Environment	2			-практическое занятие	Ролевая игра.
	Тема 6.2 Input Devices. Output Devices	2				
	Тема 6.3 Making Arrangements	2	0,5			
7	Тема 7.1 Application of Personal Computers	5	1		-практическое занятие	Анализ конкретной ситуации.
8	Тема 8.3 WWW. The History of the Internet	3	0,5		-практическое занятие	Ролевая игра, мозговой штурм
	Тема 8.4 Job Interview	3	0,5			
9	Тема 9.2 Tablet Portable Computers	2	1		-практическое занятие	Деловая игра.
	Тема 9.3 Portable Computers Vs Desktops	3	1			
10	Тема 10.2 Mobile Phones Features	3	1		-практическое занятие	Мозговой штурм. Анализ конкретной ситуации.
	Тема 10.3 Types of Mobile Phones. iPhones.	3	1			
ВСЕГО		54	12			

6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

6.1 Список основной литературы

1 Лукина Л.В. Курс английского языка для магистрантов. English Masters Course [Электронный ресурс] : учебное пособие для магистрантов по развитию и совершенствованию общих и предметных (деловой английский язык) компетенций / Л.В. Лукина. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 136 с. — 978-5-89040-515-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/55003.html> [Контракт до 01.11.2019]

2 English for Computer Science Students : учеб. пособие / [сост. Т.В. Смирнова, М.В. Юдельсон; науч. ред. Н.А. Дударева] .- 7-е изд.- М. : Флинта : Наука, 2008.

6.2 Список дополнительной литературы

1 Агабекян И. П. Английский для инженеров [Текст] : учебное пособие для вузов / И. П. Агабекян, П. И. Коваленко .- 10-е изд., стереотип.- Ростов н/Д : Феникс, 2014 .- 317 [1] с.

2 Мороз И.Н. English for IT students [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Н. Мороз. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российский новый университет, 2012. — 152 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21255.html>

3 English for Masters [Электронный ресурс] / Л.П. Маркушевская [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2010. — 206 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65737.html>

4 Луговая А. Л. Современные средства связи : учеб. пособие по англ. языку / А. Л. Луговая .- Изд. 2-е, испр.- М. : Высш. шк., 2008.

6.3 Информационное обеспечение (в т.ч. интернет-ресурсы)

1 Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/library>

2 Программное обеспечение Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel

3 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Информационно-справочные и поисковые системы

Электронные библиотеки

1. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru/>

2. Научная электронная библиотека eLibrary <http://www.elibrary.ru>

3. Полнотекстовая база данных УМП СибГУТИ http://ellib.sibsutis.ru/cgi-bin/irbis64r_12/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=ELLIB&P21DBN=ELLIB&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR=

7 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ТРЕБУЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Наименование аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория УК№1 – 205	практические занятия и самостоятельная работа	- 24 посадочных мест - Доска магнитно-маркерная – 1 шт.; - Телевизор LED LG42" 42E5500 Black Borderless Light HD (USB 2/0 DivX) RUS – 1 шт., - Компьютер Athlon x2 – 1 шт., - Monitor Philips 190E – 1 шт. - Microsoft Windows 7. Коммерческое ПО (Коммерческое ПО (Подписка Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription на 1 год / до 30.01.18г.) №Д 05-17/ЗЦ Идентификатор: 183111612, - Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows, Агент администрирования Kaspersky Security Center 10: Коммерческое ПО (лицензия Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – расширенный Russian Edition 500-999 Node 1 year Renewal License до 2019.01.03г.) №Д ГК149-17/ЭА
Помещение для самостоятельной работы УК№1 – 201	самостоятельная работа	– 20 посадочных мест – Доска магнитно-маркерная – 1 шт.; персональный компьютер – 20 шт. с выходом в сеть Internet для студентов – Microsoft Windows 7. Коммерческое ПО (Коммерческое ПО (Подписка Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription на 1 год / до 30.01.18г.) №Д 05-17/ЗЦ Идентификатор: 183111612, – Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows, Агент администрирования Kaspersky Security Center 10: Коммерческое ПО (лицензия Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – расширенный Russian Edition 500-999 Node 1 year Renewal License до 2019.01.03г.) №Д ГК149-17/ЭА

8 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Работа на практическом занятии

На занятиях при объяснении грамматического материала необходимо вести конспектирование учебного материала, обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание и использование грамматических категорий, и способы их интерпретаций на русском языке.

Конспектирование учебного материала – сложный вид аудиторной работы, предполагающий интенсивную умственную деятельность студента. Целесообразно сначала понять основную мысль, излагаемую преподавателем, а затем записать ее. При конспектировании грамматического материала

целесообразно использовать таблицы. Желательно оставлять поля, на которых при самостоятельной работе с конспектом можно сделать дополнительные записи и отметить непонятные вопросы.

При введении лексического и терминологического материала требуется соблюдать аккуратность, внимательно следить за объяснением преподавателя и задавать преподавателю уточняющие вопросы.

8.2 Подготовка к практическим занятиям

Подготовку к практическим занятиям следует начинать с ознакомления плана практического занятия, который отражает содержание предложенной темы. Изучение вопросов плана основывается на проработке текущего материала предыдущего занятия, а затем изучения новых понятий по изучаемой теме необходимо выучить и внести в словарь-гlossарий, который целесообразно вести с самого начала изучений курса.

Результат такой работы должен проявиться в способности студента свободно ответить на вопросы лексического минимума, перевести устно с листа предложенный для изучения материал, его выступлении и участии в коллективном обсуждении вопросов изучаемой темы, правильно выполнении практических заданий и контрольных работ.

8.3 Самостоятельная работа студентов

Успешное освоение компетенций, формируемых данной учебной дисциплиной, предполагает оптимальное использование времени самостоятельной работы.

Подготовка к практическим занятиям включает выполнение всех видов заданий, рекомендованных к каждому практическому занятию, т.е. задания выполняются еще до практического занятия по соответствующей теме. Целесообразно дорабатывать свой конспект, делая в нем соответствующие записи из литературы, рекомендованной преподавателем и предусмотренной учебной программой.

Все задания к практическим занятиям, а также задания, вынесенные на самостоятельную работу, рекомендуется выполнять непосредственно после соответствующей темы практического курса, что способствует усвоению материала, позволяет своевременно выявить и устранить «пробелы» в знаниях, систематизировать ранее пройденный материал, на его основе приступить к получению новых знаний и овладению навыками.

Самостоятельная работа по внеаудиторное время состоит из:

- повторение материала предыдущего практического занятия;
- подготовки к практическим занятиям;
- изучения учебно-методической и научной литературы;
- решения задач, выданных на практических занятиях;
- подготовки к контрольным работам, тестированию и т.д.;
- перевод журнальных статей и иных англоязычных публикаций, рекомендованных преподавателем и научным руководителем:
- подготовки рефератов и иных индивидуальных письменных работ по заданию преподавателя;
- проведение самоконтроля путем ответов на вопросы текущего контроля знаний, решения представленных в учебно-методических материалах дисциплины

задач, тестов, написания рефератов и эссе по отдельным вопросам изучаемой темы.

8.4 Рекомендации по работе с литературой

Целесообразно начать с изучения основной литературы в части учебников и учебных пособий. Далее рекомендуется перейти к анализу научных монографий и статей, рассматривающих отдельные аспекты проблем, изучаемых в рамках дисциплины, а также официальных Интернет-ресурсов, в которых могут содержаться основные вопросы изучаемой проблемы.

При работе с литературой важно уметь:

- сопоставлять, сравнивать, классифицировать, группировать, систематизировать информацию с определенной учебной задачей;
- обобщать полученную информацию, оценивать изученное на занятиях и прочитанное;
- фиксировать основное содержание сообщений; формулировать устно и письменно, основную идею сообщения; сопоставлять план, формулировать тезисы;
- готовить доклады и презентации к ним;
- работать в разных режимах (индивидуально, в паре в группе) взаимодействуя друг с другом;
- пользоваться реферативными и справочными материалами;
- обращаться за помощью, дополнительными разъяснениями к преподавателю, другим студентам.
- пользоваться бумажными и электронными словарями и другой справочной литературой.

8.6 Подготовка в промежуточной аттестации

При подготовке к промежуточной аттестации необходимо:

- внимательно изучить перечень вопросов и определить, в каких источниках находятся сведения, необходимые для ответа на них;
- внимательно прочитать рекомендуемый материал;
- составлять тезисы ответов (краткие планы ответов);
- повторить вокабуляр, изученный в семестре;
- проговорить вслух изученные разговорные темы.