

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА"**

СОГЛАСОВАНО
Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР
А.В. Корячко

Иностранный язык
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Иностранные языки**

Учебный план z09.03.03_22_00.plx
09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **8 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		2		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Практические	12	12	12	12	24	24
Консультации			2	2	2	2
Иная контактная работа	0,5	0,5	0,6	0,6	1,1	1,1
Итого ауд.	12,5	12,5	14,6	14,6	27,1	27,1
Контактная работа	12,5	12,5	14,6	14,6	27,1	27,1
Сам. работа	104	104	97	97	201	201
Часы на контроль	7,5	7,5	12,4	12,4	19,9	19,9
Контрольная работа заочники	20	20	20	20	40	40
Итого	144	144	144	144	288	288

г. Рязань

Программу составил(и):

ст. преп. ИнЯз, Заволокин Александр Иванович

Рабочая программа дисциплины

Иностранный язык

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 922)

составлена на основании учебного плана:

09.03.03 Прикладная информатика

утвержденного учёным советом вуза от 28.01.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Иностранные языки

Протокол от 09.02.2022 г. № 1

Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.

Зав. кафедрой Есенина Наталья Евгеньевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Иностранные языки

Протокол от _____ 2023 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Иностранные языки

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Иностранные языки

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры

Иностранные языки

Протокол от _____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения дисциплины «Иностранный язык» является формирование у будущих специалистов твердых теоретических знаний и практических навыков в части: повышении исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования; овладении необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности; повышении уровня учебной автономии, способности к самообразованию; развитии когнитивных и исследовательских умений; развитии информационной культуры; расширении кругозора и повышении общей культуры студентов; воспитании толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов.
1.2	Основные задачи освоения учебной дисциплины:
1.3	1. получение системы знаний о всех видах иноязычной речевой деятельности.
1.4	2. подготовка и представление анализа информации на иностранном языке.
1.5	3. систематизация и закрепление практических навыков и умений по владению всеми видами иноязычной речевой деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП: Б1.О	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Дисциплина «Иностранный язык» (Б1.1.Б.01) относится к базовой части блока № 1 цикла дисциплин ООП. Дисциплина изучается по очной форме обучения на 1 и 2 курсах (4 семестра); базируется на знаниях, полученных в ходе изучения дисциплины «Иностранный язык».
2.1.2	До начала изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:
2.1.3	знать:
2.1.4	основные средства иностранного языка (лексику, грамматику, фонетику, формулы речевого общения); основы страноведения;
2.1.5	уметь: читать и переводить со словарем аутентичную литературу общего и профессионально-ориентированного характера; работать самостоятельно с аудио, видео и письменными источниками иноязычной речи; организовывать коммуникативные ситуации на иностранном языке;
2.1.6	владеть: навыками устной и письменной монологической и диалогической речи.
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Деловые коммуникации
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	
УК-4.1. Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный, владеет различными способами анализа иноязычных текстов	
Знать - способы выражения определенных коммуникативных намерений, речевые тактики профессиональной коммуникации, психологические аспекты речевой коммуникации; грамматические, лексические, стилистические особенности иностранного языка в социокультурной и профессиональной сфере.	
Уметь - обмениваться информацией профессионального характера на русском и иностранном языках в устной и письменной форме; соотносить языковые средства с конкретными сферами, ситуациями, условиями и задачами общения.	
Владеть навыками реализации коммуникативных намерений в профессиональных и научных целях в устной и письменной форме; широким кругозором в научной и специальной сферах; иностранным языком на уровне, достаточном для осуществления творческой деятельности;	
УК-4.2. Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения	

Знать
способы анализа иноязычных текстов (реферирование, аннотирование и тп), грамматические, лексические, стилистические особенности иностранного языка в профессиональной сфере.
Уметь
анализировать иноязычные тексты (реферировать, составлять аннотацию, разбивать на смысловые части и тп) соотносить языковые средства одного языка со средствами другого при передаче содержания текстов.
Владеть
способами анализа текстов (реферирование, аннотирование, разбиение на смысловые части и тп), навыками и умениями точного понимания содержания текста на иностранном языке на основе его информационной переработки.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- способы выражения определенных коммуникативных намерений, речевые тактики профессиональной коммуникации, психологические аспекты речевой коммуникации; грамматические, лексические, стилистические особенности иностранного языка в социокультурной и профессиональной сфере.
3.1.2	- способы анализа иноязычных текстов (реферирование, аннотирование и тп), грамматические, лексические, стилистические особенности иностранного языка в профессиональной сфере.
3.1.3	- грамматические, лексические, стилистические особенности написания писем на иностранном языке в социокультурной и профессиональной сфере.
3.2	Уметь:
3.2.1	- обмениваться информацией профессионального характера на русском и иностранном языках в устной и письменной форме; соотносить языковые средства с конкретными сферами, ситуациями, условиями и задачами общения.
3.2.2	- анализировать иноязычные тексты (реферировать, составлять аннотацию, разбивать на смысловые части и тп) соотносить языковые средства одного языка со средствами другого при передаче содержания текстов.
3.2.3	- обмениваться информацией профессионального характера на иностранном языке в письменной форме; соотносить языковые средства с конкретными сферами, ситуациями, условиями и задачами переписки.
3.3	Владеть:
3.3.1	- навыками реализации коммуникативных намерений в профессиональных и научных целях в устной и письменной форме; широким кругозором в научной и специальной сферах; иностранным языком на уровне, достаточном для осуществления творческой деятельности;
3.3.2	- способами анализа текстов (реферирование, аннотирование, разбиение на смысловые части и тп), навыками и умениями точного понимания содержания текста на иностранном языке на основе его информационной переработки.
3.3.3	- навыками составления корреспонденции для научного и профессионального общения; широким кругозором в научной и специальной сферах; иностранным языком на уровне, достаточном для осуществления переписки;

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Введение в дисциплину. The Notion of Electronics (Понятие электроники)					
1.1	Быт, образование, культура. The Notion of Electronics (Понятие электроники) Личные формы глагола. Грамматическое предложение. /Тема/	1	0			
1.2	Введение в дисциплину. The Notion of Electronics (Понятие электроники) /Пр/	1	1	УК-4.2-3 УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
1.3	The Notion of Electronics (Понятие электроники) /Ср/	1	10	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Письменный опрос. Тестирование.

1.4	Subfields of Electronic Engineering (Области электроники) /Пр/	1	1	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
1.5	Subfields of Electronic Engineering (Области электроники) /Ср/	1	10	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Письменный опрос. Тестирование.
1.6	Electronics before the 20th Century (Электроника до 20 века) /Пр/	1	1	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
1.7	Electronics before the 20th Century (Электроника до 20 века) /Ср/	1	10	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
1.8	Cathode Rays and the Discovery of the Electron (Катодные лучи и открытие электрона) /Пр/	1	1	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
1.9	Cathode Rays and the Discovery of the Electron (Катодные лучи и открытие электрона) /Ср/	1	10	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
1.10	History of Television (История телевидения) /Пр/	1	2	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
1.11	History of Television (История телевидения) /Ср/	1	12	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
1.12	Контрольная работа /КрЗ/	1	10	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Письменный опрос. Тестирование. Контрольная работа
1.13	Сдача зачета /ИКР/	1	0,25	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Сдача зачета
1.14	Подготовка к сдаче зачета /Зачёт/	1	3,75	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Подготовка к сдаче зачета

	Раздел 2. Современная радиотехника					
2.1	Современная радиотехника и информатика. Грамматика английского языка. Словообразование. Грамматика английского предложения. /Тема/	1	0			
2.2	History of the Transistor (История транзистора) /Пр/	1	1	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
2.3	History of the Transistor (История транзистора) /Ср/	1	10	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
2.4	Modern Electronic Engineering (Современная электроника) /Пр/	1	1	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
2.5	Modern Electronic Engineering (Современная электроника) /Ср/	1	10	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
2.6	Digital Electronics (Цифровая электроника) /Пр/	1	1	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
2.7	Digital Electronics (Цифровая электроника) /Ср/	1	10	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
2.8	Integrated Circuits (Интегральные схемы) /Пр/	1	1	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
2.9	Integrated Circuits (Интегральные схемы) /Ср/	1	10	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
2.10	Electronic Circuits (Электронные схемы) /Пр/	1	2	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
2.11	Electronic Circuits (Электронные схемы) /Ср/	1	12	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.

2.12	Контрольная работа /КрЗ/	1	10	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.2-З	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Письменный опрос. Тестирование. Контрольная работа.
2.13	Сдача зачета /ИКР/	1	0,25	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.2-З	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Сдача зачета
2.14	Подготовка к сдаче зачета /Зачёт/	1	3,75	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.2-З	Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Подготовка к сдаче зачета
	Раздел 3. Electronic Circuits (Электронные схемы)					
3.1	Electronic Circuits (Электронные схемы) /Тема/	2	0			
3.2	Electronic Circuits (Электронные схемы) /Пр/	2	1	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.2-З	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
3.3	Electronic Circuits (Электронные схемы) /Ср/	2	10	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.2-З	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
3.4	Power Electronics (Силовая электроника) /Пр/	2	1	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.2-З	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э2 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
3.5	Power Electronics (Силовая электроника) /Ср/	2	10	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.2-З	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э2 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
3.6	Vacuum Electronic Devices (Вакуумные электронные устройства) /Пр/	2	1	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.2-З	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э3 Э4 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
3.7	Vacuum Electronic Devices (Вакуумные электронные устройства) /Ср/	2	10	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.2-З	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э3 Э4 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
3.8	Plasma Technologies (Плазменные технологии) /Пр/	2	1	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.2-З	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э4 Э5 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.

3.9	Plasma Technologies (Плазменные технологии) /Ср/	2	10	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э4 Э5 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
3.10	Microwave Techniques (Микроволновые технологии) /Пр/	2	2	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э5 Э6 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
3.11	Microwave Techniques (Микроволновые технологии) /Ср/	2	8,5	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э5 Э6 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
3.12	Контрольная работа /КрЗ/	2	10	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.1 Л1.2 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Письменный опрос. Тестирование. Контрольная работа.
3.13	Сдача зачета /ИКР/	2	0,25	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.2 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Сдача зачета
3.14	Подготовка к сдаче зачета /Зачёт/	2	6,2	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Подготовка к сдаче зачета
	Раздел 4. Computer Science and Electronics (Информатика и электроника)					
4.1	Computer Science and Electronics (Информатика и электроника) /Тема/	2	0			
4.2	Laser Devices (Лазерные устройства) /Пр/	2	1	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.4 Э6 Э7 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
4.3	Laser Devices (Лазерные устройства) /Ср/	2	10	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э6 Э7 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
4.4	Fiber-Optic Technology (Оптоволоконная технология) /Пр/	2	1	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3	Л1.1 Л1.3Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э7 Э8 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
4.5	Fiber-Optic Technology (Оптоволоконная технология) /Ср/	2	10	УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э7 Э8 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.

4.6	Nanotechnology (Нанотехнология) /Пр/	2	1	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.2-З	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.2 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
4.7	Nanotechnology (Нанотехнология) /Ср/	2	10	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.2-З	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.4 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
4.8	Computer Science and Electronics (Информатика и электроника) /Пр/	2	1	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.2-З	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э7 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
4.9	Computer Science and Electronics (Информатика и электроника) /Ср/	2	10	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.2-З	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.3 Э7 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
4.10	Software and Electronics Engineering (Прикладные программы в электронике) /Пр/	2	2	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.2-З	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э7 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
4.11	Software and Electronics Engineering (Прикладные программы в электронике) /Ср/	2	8,5	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.2-З	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э7 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование.
4.12	Контрольная работа /КрЗ/	2	10	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.2-З	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Письменный опрос. Тестирование. Контрольная работа.
4.13	Сдача экзамена /ИКР/	2	0,35	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.2-З	Л1.1 Л1.2 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Сдача экзамена
4.14	Консультация /Конс/	2	2	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.2-З	Л1.1 Л1.2 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Консультация
4.15	Подготовка к сдаче экзамена /Экзамен/	2	6,2	УК-4.1-В УК-4.2-У УК-4.2-В УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.2-З	Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Подготовка к сдаче экзамена

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Оценочные материалы по дисциплине "Иностранный язык"")

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.1	Бух М.А., Зайцева Л.П.	Микроэлектроника: настоящее и будущее : Учеб. пособие	М.: Высш. шк., 2004, 263с.	5-06-004549-8, 1
Л1.2	Радовель В.А.	Английский язык. Основы компьютерной грамотности : учеб. пособие	Ростов-н/Д: Феникс, 2008, 219с.	978-5-222-14299-8, 1
Л1.3	Радовель В.А.	Английский язык. Основы компьютерной грамотности : учеб. пособие	Ростов-н/Д: Феникс, 2008, 219с.	978-5-222-13066-7, 1

6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Заволокин А. И., Миронов В. В.	Активная грамматика английского языка : учебное пособие для вузов (для физико-математических и инженерно-технических специальностей)	Москва: Горячая линия -Телеком, 2016, 240 с.	978-5-9912-0569-6, https://e.lanbook.com/book/107644
Л2.2	Якушева В.Н., Синильникова Т.Д.	Электроника. Сборник текстов на английском языке	СПб.:КАРО, 2003, 143с.	5-89815-213-X, 1
Л2.3	Бжиская Ю.В., Краснова Е.В.	Английский язык: информационные системы и технологии : учеб. пособие для вузов	Ростов-н/Д: Феникс, 2008, 250с.	978-5-222-14234-9, 1
Л2.4	Башмакова И.С.	Английский язык для студентов технических вузов	М.: Филоматис, 2010, 2 CD-ROM	, 800

6.1.3. Методические разработки

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л3.1	Блинова В.В., Заволокин А.И., Заволокина О.В., Попова Л.П.	Контрольные работы и тексты : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2007,	, https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/1155
Л3.2	Бочкарева С.М., Волкова Л.Г.	Тесты по личным и неличным формам глагола : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2009,	, https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/1353

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
ЛЗ.3	Соколова О.В.	Итоговый лексико-грамматический тест по английскому языку для студентов технических специальностей первого года обучения : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2010,	, https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/2357
ЛЗ.4	Заволокина О.В., Заволокин А.И.	Тексты и лексико-грамматические упражнения : Метод.разработка	Рязань, 2008, 16с.	, 1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	EUROPEAN ELECTRONIC COMPONENT MANUFACTURERS ASSOCIATION (EECA) (Ассоциация Европейских Производителей Электронных Компонентов). [Электронный ресурс] URL: http://www.eusemiconductors.eu/
Э2	SEMICONDUCTOR INDUSTRY ASSOCIATION (SIA) (Ассоциация Полупроводниковой Промышленности). [Электронный ресурс] URL: http://www.semichips.org/
Э3	ELECTRONIC ENGINEERING TOOLBOX ("Электронная Мастерская"). [Электронный ресурс] URL: http://eg3.com/
Э4	EUROPEAN INSTITUTE of PRINTED CIRCUITS (EIPC) (Европейский Институт Печатных Плат). [Электронный ресурс] URL: http://www.ieee.org/index.html
Э5	INSTITUTE of ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERS (IEEE) (Институт Инженеров по Электротехнике и Электронике (ИИЭП)). [Электронный ресурс] URL:
Э6	INSTITUTE of INTERCONNECTING and PACKAGING ELECTRONIC CIRCUITS (IPC) (Институт Соединений и Упаковки Электронных Схем). [Электронный ресурс] URL: http://www.ipc.org/
Э7	American Journal of Control Systems and Information Technology [Электронный ресурс] URL: http://www.iprbookshop.ru/43380.html
Э8	ELECTRONIC ENGINEERING TIMES. [Электронный ресурс] URL: http://www.eetimes.com/
Э9	ELECTRONIC PRODUCTS. [Электронный ресурс] URL: http://www.electronicproducts.com/
Э10	NANO. [Электронный ресурс] URL: http://www.nanomagazine.co.uk/
Э11	NANOTECHMAG. [Электронный ресурс] URL: http://www.nanotechmag.com/
Э12	Мультитран. [Электронный ресурс] URL: http://www.multitran.ru
Э13	Словари компании ABBYY . [Электронный ресурс] URL: http://www.lingvo.ru/
Э14	Электротехнический словарь [Электронный ресурс] URL: http://consultant-e.ru/
Э15	Longman: Dictionary of Contemporary English. [Электронный ресурс] URL: http://www.ldoceonline.com/
Э16	Onelook Dictionaries [Электронный ресурс] URL: http://www.onelook.com

6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Наименование	Описание
Операционная система Windows	Коммерческая лицензия
Kaspersky Endpoint Security	Коммерческая лицензия
Операционная система MS DOS	Бессрочно. Корпоративная лицензия Microsoft Imagine Membership ID 700565239
Операционная система Windows XP	Microsoft Imagine, номер подписки 700102019, бессрочно
Kaspersky Endpoint Security	Коммерческая лицензия
Продукты Microsoft по программе DreamSpark Membership ID 700565239 (операционные системы семейства Windows)	Коммерческая лицензия
Microsoft Project 2010 - Microsoft DreamSpark Membership ID 700565239	
Microsoft VISIO - Microsoft DreamSpark Membership ID 700565239	
Операционная система Windows XP	
Операционная система Windows 7	Лицензионное ПО
Операционная система Windows XP/Vista/7/8/10	Microsoft Imagine: Номер подписки 700102019, бессрочно

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1	311 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных Специализированная мебель (24 посадочных места), аудиторная доска. ПК: Intel Celeron E 1200 / 1 Gb – 16 шт, ноутбук HP Intel (2) Celeron CPV №3060 / 4 Gb – 1 шт. Наушники – 9 шт. Колонки SVEN 250 – 2 шт. Телевизор PHILIPS – 1 шт. Видеомагнитофон Pioneer, DVD Player DV-370 – 1 шт. Магнитофон Panasonic – 1 шт
2	307a учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий Специализированная мебель (20 посадочных мест). аудиторная доска

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методические указания дисциплины "Иностранный язык"")

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Есенина Наталья
Евгеньевна, Директор

17.01.23 14:38 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЩИМ
ВЫПУСКАЮЩЕЙ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Овечкин Геннадий
Владимирович, Заведующий кафедрой

18.01.23 16:13 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ПРОРЕКТОРОМ ПО УР

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Алексей
Вячеславович, Проректор по учебной работе

03.02.23 11:56 (MSK)

Простая подпись