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

Иностранный язык

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Иностранных языков**
Учебный план	09.03.01_25_00_ИИ_ЭВМ.plx 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Квалификация	**бакалавр**
Форма обучения	**очная**
Общая трудоемкость	**8 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**1 (1.1)**		**2 (1.2)**		**3 (2.1)**		**4 (2.2)**		Итого	
Недель	16		16		16		16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Практические	32	32	32	32	32	32	32	32	128	128
Иная контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,35	0,35	1,1	1,1
Консультирование перед экзаменом и практикой							2	2	2	2
Итого ауд.	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	34,35	34,35	131,1	131,1
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	34,35	34,35	131,1	131,1
Сам. работа	21	21	21	21	21	21	1	1	64	64
Часы на контроль	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	26,65	26,65	52,9	52,9
Расчетно-графическое задание	10	10	10	10	10	10	10	10	40	40
Итого	72	72	72	72	72	72	72	72	288	288

г. Рязань

Программу составил(и):
ст. преп., Заволокин Александр Иванович

Рабочая программа дисциплины
Иностранный язык

разработана в соответствии с ФГОС ВО:
ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 929)

составлена на основании учебного плана:
09.03.01 Информатика и вычислительная техника
утвержденного учёным советом вуза от 29.08.2025 протокол № 1.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Иностранных языков

Протокол от 30.05.2025 г. № 5
Срок действия программы: 2025-2029 уч.г.
Зав. кафедрой Есенина Наталья Евгеньевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

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

Протокол от __ _____ 2026 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Иностранных языков

Протокол от __ _____ 2027 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Иностранных языков

Протокол от __ _____ 2028 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры

Иностранных языков

Протокол от __ _____ 2029 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 диалогиче-ской речи.
2.2	**Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Деловые коммуникации
2.2.2	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.2.3	Производственная практика
2.2.4	Учебная практика
2.2.5	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты 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	Компетен-ции	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	6	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.6Л3.1 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Словообразование: Словопроизводство без изменения произно-шения и написания слова. Грамматика: Глагол. Общие сведения. Личные и неличные формы. Залог. Действительный залог. Способы выражения дей-ствия в будущем времени в английском языке. Выполнение практических заданий по всем видам речевой дея-тельности в рамках тематики модуля. Составление резюме тек-ста. Написание эссе.
1.3	/Ср/	1	4	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-В	Л1.2 Л1.4 Л1.6 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Практика перевода с английского языка на русский. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Составление резюме текста. Написание эссе. Лексико-грамматическое тестирование.

1.4	Subfields of Electronic Engineering (Области электроники) /Пр/	1	6	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-В	Л1.2 Л1.4 Л1.6 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Словообразование: Словопроизводство при помощи изменения места ударения. Грамматика: Страдательный залог. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Написание личного письма.
1.5	/Ср/	1	4	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-В	Л1.2 Л1.4 Л1.6 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Практика перевода в английского языка на русский. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Написание личного письма. Лексико-грамматическое тестирование.

1.6	Electronics before the 20th Century (Электроника до 20 века) /Пр/	1	6	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-В	Л1.2 Л1.5 Л1.6 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Словообразование: Словопроизводство при помощи чередова-ния звуков. Грамматика: Имя существительное. Общие сведения. Образова-ние множественного числа имен существительных. Падеж имен существительных. Имена существительные в роли определения. Грамматическая омонимичность слов, оканчивающихся на –s. Выполнение практических заданий по всем видам речевой дея-тельности в рамках тематики модуля. Написание доклада.
1.7	/Ср/	1	4	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-В	Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Практика перевода в английского языка на русский. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Написание доклада. Лексико-грамматическое тестирование.

1.8	Cathode Rays and the Discovery of the Electron (Катодные лучи и открытие электрона) /Пр/	1	6	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-В	Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Словообразование: Словопроизводство. Префиксы с отрицательным значением. Грамматика: Местоимение. Общие сведения. Личные, притяжательные и возвратно-усилительные местоимения. Указательные местоимения. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля.
1.9	/Ср/	1	4	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-В	Л1.2 Л1.5 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Практика перевода в английского языка на русский. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Лексико-грамматическое тестирование.
1.10	Обощение изученного материала. Подбор дополнительной литературы по пройденным темам. /ТР/	1	5	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Доклад, эссе, презентация

1.11	History of Television (История телевидения) /Пр/	1	8	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-В	Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Словообразование: Словопроизводство. Префиксы с разными значениями. Грамматика: Неопределенные местоимения. Выполнение практических заданий по всем видам речевой дея-тельности в рамках тематики модуля.
1.12	/Ср/	1	5	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-В	Л1.4 Л1.5 Л1.6 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Практика перевода в английского языка на русский. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Проведение дискуссии. Лексико-грамматическое тестирование.
1.13	Обощение изученного материала. Подбор дополнительной литературы по пройденным темам. /ТР/	1	5	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Доклад, эссе, презентация
1.14	Сдача зачета /ИКР/	1	0,25	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-В	Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Сдача зачета
1.15	Подготовка к сдаче зачета /Зачёт/	1	8,75	УК-4.2-В	Э3 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/	2	0			

2.2	History of the Transistor (История транзистора) /Пр/	2	6	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-В	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л3.2 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Словообразование: Словопроизводство. Суффиксы. Грамматика: Имя прилагательное. Общие сведения. Степени сравнения прилагательных. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Поиск дополнительной информации по тематике модуля с помощью информационных ресурсов.
2.3	/Ср/	2	4	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-В	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Практика перевода в английского языка на русский. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Лексико-грамматическое тестирование.

2.4	Modern Electronic Engineering (Современная электроника) /Пр/	2	6	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-В	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Словообразование: Словопроизводство. Суффиксы. Грамматика: Согласование времен и косвенная речь. Общие сведения. Правила согласования времен. Перевод прямой речи в косвенную речь. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Деловая игра.
2.5	/Ср/	2	4	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-В	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Практика перевода в английского языка на русский. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Деловая игра. Лексико-грамматическое тестирование.

2.6	Digital Electronics (Цифровая электроника) /Пр/	2	6	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-В	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Словообразование: Словопроизводство. Суффиксы. Грамматика: Модальные глаголы. Общие сведения. Наиболее употребительные модальные глаголы и их эквиваленты. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Комментирование высказывания.
2.7	/Ср/	2	4	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-В	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Практика перевода в английского языка на русский. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Комментирование высказывания. Лексико-грамматическое тестирование.

2.8	Integrated Circuits (Интегральные схемы) /Пр/	2	6	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-В	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1Л3.2 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Словообразование: Словопроизводство. Суффиксы существительных. Грамматика: Числительное. Общие сведения. Образование количественных числительных. Образование порядковых числительных. Некоторые особенности употребления числительных в английском языке. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля.
2.9	/Ср/	2	4	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-В	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Практика перевода в английского языка на русский. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Лексико-грамматическое тестирование.
2.10	Обощение изученного материала. Подбор дополнительной литературы по пройденным темам. /ТР/	2	5	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Доклад, эссе, презентация

2.11	Electronic Circuits (Электронные схемы) /Пр/	2	8	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-В	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.3 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Словообразование: Словопроизводство. Суффиксы прилага-тельных. Грамматика: Предложение. Структура простого предложения. Виды предложений. Типы придаточных предложений. Бессоюз-ные придаточные предложения. Выполнение практических заданий по всем видам речевой дея-тельности в рамках тематики модуля.
2.12	/Ср/	2	5	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-В	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Практика перевода в английского языка на русский. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Лексико-грамматическое тестирование.
2.13	Обощение изученного материала. Подбор дополнительной литературы по пройденным темам. /ТР/	2	5	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Доклад, эссе, презентация
2.14	Сдача зачета /ИКР/	2	0,25	УК-4.2-В	Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Сдача зачета
2.15	Подготовка к сдаче зачета /Зачёт/	2	8,75	УК-4.2-В	Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Подготовка к сдаче зачета
	Раздел 3. Electronic Circuits (Электронные схемы)					
3.1	Electronic Circuits (Электронные схемы) /Тема/	3	0			

3.2	Electronic Circuits (Электронные схемы) /Пр/	3	6	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Словообразование: Словопроизводство. Суффиксы глаголов. Грамматика: Инфинитив. Общие сведения. Инфинитив без ча-стицы to. Формы инфинитива. Функции инфинитива. Выполнение практических заданий по всем видам речевой дея-тельности в рамках тематики модуля. Практика перевода с рус-ского языка на английский.
3.3	/Ср/	3	4	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Практика перевода в английского языка на русский и наоборот. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Лексико-грамматическое тестирование.

3.4	Power Electronics (Силовая электроника) /Пр/	3	6	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э3 Э4 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Словообразование: Словопроизводство. Суффиксы наречий. Грамматика: Сложное дополнение / Объектный инфинитивный оборот. Сложное подлежащее / Субъектный инфинитивный оборот. Инфинитивная конструкция с предлогом for. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля.
3.5	/Ср/	3	4	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э3 Э4 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Практика перевода в английского языка на русский. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Написание доклада по результатам исследования. Лексико-грамматическое тестирование.

3.6	Vacuum Electronic Devices (Вакуумные электронные устройства) /Пр/	3	6	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э3 Э4 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Словообразование: Словопроизводство. Суффиксы и префиксы (обобщение). Грамматика: Причастие. Общие сведения. Формы причастия. Функции Present Participle (Participle I). Функции Past Participle (Participle II). Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля
3.7	/Ср/	3	4	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э3 Э4 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Практика перевода в английского языка на русский. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Лексико-грамматическое тестирование.
3.8	/Пр/	3	6	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Практика перевода в английского языка на русский. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Лексико-грамматическое тестирование.

3.9	Plasma Technologies (Плазменные технологии) /Ср/	3	4	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Словообразование: Словосложение. Грамматика: Объектный причастный оборот. Субъектный при-частный оборот. Независимый причастный оборот. Грамматическая омонимичность слов, оканчивающихся на -ed. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля.
3.10	Обощение изученного материала. Подбор дополнительной литературы по пройденным темам. /ТР/	3	5	УК-4.2-В	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.4 Э15 Э16	Доклад, эссе, презентация
3.11	Microwave Techniques (Микроволновые технологии) /Пр/	3	8	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Словообразование: Словосложение. Фразовые глаголы. Грамматика: Герундий. Общие сведения. Формы герундия. Функции герундия. Герундиальный оборот. Грамматическая омонимичность слов, оканчивающихся на -ing. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Ролевая игра.

3.12	/Ср/	3	5	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Практика перевода в английского языка на русский. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Лексико-грамматическое тестирование.
3.13	Обощение изученного материала. Подбор дополнительной литературы по пройденным темам. /ТР/	3	5	УК-4.2-В	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Доклад, эссе, презентация
3.14	Сдача зачета /ИКР/	3	0,25	УК-4.2-В	Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Сдача зачета
3.15	Подготовка к сдаче зачета /Зачёт/	3	8,75	УК-4.2-В	Э3 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/	4	0			
4.2	Laser Devices (Лазерные устройства) /Пр/	4	6	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.4 Э3 Э5 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Грамматика: Сослагательное наклонение. Типы условных пред-ложений. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля.

4.3	/Ср/	4	0,2	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.4 Э3 Э5 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Практика перевода в английского языка на русский. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Лексико-грамматическое тестирование.
4.4	Fiber-Optic Technology (Оптоволоконная технология) /Пр/	4	6	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.4 Э3 Э6 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Грамматика: Многофункциональные местоимения. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Практика перевода с русского языка на английский.
4.5	/Ср/	4	0,2	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.4 Э3 Э6 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Практика перевода в английского языка на русский и наоборот. Лексико-грамматическое тестирование.
4.6	Nanotechnology (Нанотехнология) /Пр/	4	6	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.4 Э1 Э3 Э7 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Грамматика: Вспомогательные глаголы. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля.

4.7	/Ср/	4	0,2	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.4 Э3 Э7 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Практика перевода в английского языка на рус-ский. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Лексико-грамматическое тестирование.
4.8	Computer Science and Electronics (Информатика и электроника) /Пр/	4	6	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э3 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Грамматика: Многофункци ональные, многозначные слова. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Групповое исследование по тематике модуля.
4.9	/Ср/	4	0,2	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.3 Э3 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Практика перевода в английского языка на русский. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Групповое исследование по тематике модуля. Лексико-грамматическое тестирование.
4.10	Обощение изученного материала. Подбор дополнительной литературы по пройденным темам. /ТР/	4	5	УК-4.2-В	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э15 Э16	Доклад, эссе, презентация

4.11	Software and Electronics Engineering (Прикладные программы в электронике) /Пр/	4	8	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.4 Э3 Э5 Э6 Э7 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Грамматика: Многофункциональные, многозначные слова (продолжение). Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля.
4.12	/Ср/	4	0,2	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.4 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Практика перевода в английского языка на русский. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Описание схемы. Лексико-грамматическое тестирование.
4.13	Обощение изученного материала. Подбор дополнительной литературы по пройденным темам. /ТР/	4	5	УК-4.2-В	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Доклад, эссе, презентация
4.14	Сдача экзамена /ИКР/	4	0,35	УК-4.2-В	Э3 Э6 Э7 Э8 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Сдача экзамена
4.15	Проведение консультации /Кнс/	4	2	УК-4.2-В	Э3 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Проведение консультации
4.16	Подготовка к сдаче экзамена /Экзамен/	4	26,65	УК-4.2-В	Э3 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.	978-5-222-13066-7, 1
Л1.3	Куприна О.Г.	English for Electronics : учеб. пособие для вузов	М.: Горячая линия - Телеком, 2017, 218с.; прил.	978-5-9912-0614-3, 300
Л1.4	Куприна О.Г.	Практикум по грамматике английского языка. (Electronics and Nanoelectronics) : учеб. пособие для вузов	М.: Горячая линия - Телеком, 2017, 122с.; прил.	978-5-9912-0635-8, 300
Л1.5	Куприна О.Г.	English for Masters in Electronics : учеб. пособие для вузов	М.: Горячая линия - Телеком, 2018, 154с.	978-5-9912-0734-8, 1
Л1.6	Куприна О.Г.	ENGLISH for Engineers : учеб. пособие для вузов	Москва: Горячая линия -Телеком, 2019, 182с.	978-5-9912-0805-5, 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, 244
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.rsreu.ru/ebs/download/1155

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
Л3.2	Бочкарева С.М., Волкова Л.Г.	Тесты по личным и неличным формам глагола : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2009,	, https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1353
Л3.3	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.rsreu.ru/ebs/download/2357
Л3.4	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).
Э2	SEMICONDUCTOR INDUSTRY ASSOCIATION (SIA) (Ассоциация Полупроводниковой Промышленности).
Э3	ELECTRONIC ENGINEERING TOOLBOX ("Электронная Мастерская").
Э4	EUROPEAN INSTITUTE of PRINTED CIRCUITS (EIPC) (Европейский Институт Печатных Плат).
Э5	INSTITUTE of ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERS (IEEE) (Институт Инженеров по Электротехнике и Электронике (ИИЭР)).
Э6	INSTITUTE of INTERCONNECTING and PACKAGING ELECTRONIC CIRCUITS (IPC) (Институт Соединений и Упаковки Электронных Схем).
Э7	American Journal of Control Systems and Information Technology
Э8	ELECTRONIC ENGINEERING TIMES.
Э9	ELECTRONIC PRODUCTS.
Э10	NANO.
Э11	NANOTECHMAG.
Э12	Мультитран (Электронный словарь).
Э13	Словари компании ABBYY [Электронный ресурс].
Э14	Электротехнический словарь [Электронный ресурс].
Э15	Longman: Dictionary of Contemporary English [Электронный ресурс].
Э16	Onelook Dictionaries [Электронный ресурс].

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	307а 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	**16.12.25** 11:31 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Корячко Вячеслав Петрович, Заведующий кафедрой САПР	**16.12.25** 14:00 (MSK)	Простая подпись