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	09.03.04_25_00_ ИИ.plx 09.03.04 Программная инженерия
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. ИнЯз, Заволокин Александр Иванович

Рабочая программа дисциплины
Иностранный язык

разработана в соответствии с ФГОС ВО:
ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия (приказ Минобрнауки России от
19.09.2017 г. № 920)

составлена на основании учебного плана:
09.03.04 Программная инженерия
утвержденного учёным советом вуза от 29.08.2025 протокол № 1.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Иностранных языков

Протокол от 19.09.2025 г. № 1
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» относится к базовой части блока 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	Производственная практика
2.2.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.4	Преддипломная практика

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 грамматические, лексические, стилистические особенности иностранного языка в профессиональной сфере **Уметь** соотносить языковые средства одного языка со средствами другого при передаче содержания текстов **Владеть** навыками и умениями точного понимания содержания текста на иностранном языке на основе его информационной переработки
УК-4.2. Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения

Знать
способы выражения определенных коммуникативных намерений, речевые тактики профессиональной коммуникации, психологические аспекты речевой коммуникации; грамматические, лексические, стилистические особенности иностранного языка в социокультурной и профессиона
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

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-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.4 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
1.3	The Notion of Electronics (Понятие электроники) /Ср/	1	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 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.

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-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
1.5	Subfields of Electronic Engineering (Области электроники) /Ср/	1	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 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
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-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
1.7	Electronics before the 20th Century (Электроника до 20 века) /Ср/	1	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 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
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-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
1.9	Cathode Rays and the Discovery of the Electron (Катодные лучи и открытие электрона) /Ср/	1	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 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
1.10	Обобщение изученного материала. Подбор дополнительной литературы по пройденным темам. Подготовка доклада, эссе, презентации. /ТР/	1	10	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 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 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-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Контрольная работа. Письменный перевод.
1.12	History of Television (История телевидения) /Ср/	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 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
1.13	Сдача зачета /ИКР/	1	0,25	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э7 Э12	Сдача зачета

1.14	Подготовка к сдаче зачета /Зачёт/	1	8,75	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э7 Э12	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-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.4 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
2.3	History of the Transistor (История транзистора) /Ср/	2	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 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
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-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
2.5	Modern Electronic Engineering (Современная электроника) /Ср/	2	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 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
2.6	Digital Electronics (Цифровая электроника) /Пр/	2	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 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
2.7	Digital Electronics (Цифровая электроника) /Ср/	2	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 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
2.8	Integrated Circuits (Интегральные схемы) /Пр/	2	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 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
2.9	Integrated Circuits (Интегральные схемы) /Ср/	2	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 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.

2.10	Обобщение изученного материала. Подбор дополнительной литературы по пройденным темам. Подготовка доклада, эссе, презентации. /ТР/	2	10	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 Л1.2Л2.2 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-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
2.12	/Ср/	2	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 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Контрольная работа. Письменный перевод.
2.13	Сдача зачета /ИКР/	2	0,25	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э7 Э12	Сдача зачета
2.14	Подготовка к сдаче зачета /Зачёт/	2	8,75	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э7 Э12	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	Л2.2 Э1 Э2 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
3.3	Electronic Circuits (Электронные схемы) /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	Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
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	Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
3.5	Power Electronics (Силовая электроника) /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	Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.

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	Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
3.7	Vacuum Electronic Devices (Вакуумные электронные устройства) /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	Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
3.8	Plasma Technologies (Плазменные технологии) /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	Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
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	Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
3.10	Обобщение изученного материала. Подбор дополнительной литературы по пройденным темам. Подготовка доклада, эссе, презентации. /ТР/	3	10	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 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 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	Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Контрольная работа. Письменный перевод.
3.12	Microwave Techniques (Микроволновые технологии) /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	Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
3.13	Сдача зачета /ИКР/	3	0,25	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л2.2 Э7 Э12	Сдача зачета
3.14	Подготовка к сдаче зачета /Зачёт/	3	8,75	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Л2.2 Э7 Э12	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	Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
4.3	Laser Devices (Лазерные устройства) /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	Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
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	Л1.2Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
4.5	Fiber-Optic Technology (Оптоволоконная технология) /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	Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
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	Л2.2Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
4.7	Nanotechnology (Нанотехнология) /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	Л2.2 Л2.3Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
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	Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
4.9	Computer Science and Electronics (Информатика и электроника) /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	Л2.2Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
4.10	Обобщение изученного материала. Подбор дополнительной литературы по пройденным темам. Подготовка доклада, эссе, презентации. /ТР/	4	10	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 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 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	Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Контрольный перевод.

4.12	Software and Electronics Engineering (Прикладные программы в электронике) /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	Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э12	Устный и письменный опрос. Тестирование. Письменный перевод.
4.13	Сдача экзамена /ИКР/	4	0,35	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Э7 Э12	Сдача экзамена
4.14	Проведение консультации /Кнс/	4	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	Э7 Э12	Проведение консультации
4.15	Подготовка к сдаче экзамана /Экзамен/	4	26,65	УК-4.1-З УК-4.1-У УК-4.1-В УК-4.2-З УК-4.2-У УК-4.2-В	Э7 Э12	Подготовка к сдаче экзамана

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

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

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
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
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). [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.eipc.org/
Э5	INSTITUTE of ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERS (IEEE) (Институт Инженеров по Электротехнике и Электронике (ИИЭР)). [Электронный ресурс] URL: http://www.ieee.org/index.html
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	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

СОГЛАСОВАНО **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Овечкин Геннадий Владимирович, Заведующий кафедрой ВПМ **13.12.25** 08:40 (MSK) Простая подпись