

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	<b>Иностранных языков</b>
Учебный план	11.03.04_23_00.rlx 11.03.04 Электроника и наноэлектроника
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Общая трудоемкость	<b>8 ЗЕТ</b>

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	Неделя		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):

*к.пед.н., доц. ИнЯз, Куприна Ольга Геннадьевна*

Рабочая программа дисциплины

**Иностранный язык**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 927)

составлена на основании учебного плана:

11.03.04 Электроника и нанoeлектроника

утвержденного учёным советом вуза от 28.04.2023 протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Иностранных языков**

Протокол от 17.05.2023 г. № 1

Срок действия программы: 2023-2027 уч.г.

Зав. кафедрой Есенина Наталья Евгеньевна

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры  
**Иностранных языков**

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  
**Иностранных языков**

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  
**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 \_\_\_\_\_

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения дисциплины является приобретение базовых знаний и умений в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, при подготовке научных работ, а также для дальнейшего самообразования, посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных ФГОС, в части представленных ниже знаний, умений и навыков.
1.2	Задачи:
1.3	- формирование социокультурной компетенции и поведенческих стереотипов, необходимых для успешной адаптации выпускников на рынке труда;
1.4	- развитие у студентов умения самостоятельно приобретать знания для осуществления бытовой и профессиональной коммуникации на иностранном языке;
1.5	- формирование представления об основах межкультурной коммуникации, воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов;
1.6	- расширение словарного запаса и формирование терминологического аппарата на иностранном языке в пределах профессиональной сферы.
1.7	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.2	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Деловые коммуникации
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
<b>УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</b>	
<b>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</b>	
<b>Знать</b> грамматические, лексические, стилистические особенности иностранного языка в профессиональной сфере.	
<b>Уметь</b> обмениваться информацией на иностранном языке в письменной форме; соотносить языковые средства с конкретными сферами, ситуациями, условиями и задачами общения.	
<b>Владеть</b> навыками письма на иностранном языке, в том числе в научной и профессиональной сферах.	
<b>УК-4.2. Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения</b>	
<b>Знать</b> грамматические, лексические, стилистические особенности иностранного языка в социокультурной сфере.	
<b>Уметь</b> обмениваться информацией на иностранном языке в устной форме.	
<b>Владеть</b> навыками говорения, аудирования, и чтения на иностранном языке, в том числе в научной и профессиональной сферах.	

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	грамматические, лексические, стилистические особенности иностранного языка в социокультурной и профессиональной сферах.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	обмениваться информацией на иностранном языке в устной и письменной формах; соотносить языковые средства с конкретными сферами, ситуациями, условиями и задачами общения.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	навыками говорения, аудирования, письма и чтения на иностранном языке, в том числе в научной и профессиональной сферах.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	<b>Раздел 1.</b>					
1.1	Понятие электроники /Тема/	1	0			
1.2	/Пр/	1	7	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
1.3	/Ср/	1	5	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
1.4	/ТР/	1	2			
1.5	Области электроники /Тема/	1	0			
1.6	/Пр/	1	7	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
1.7	/Ср/	1	4	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
1.8	/ТР/	1	2			
1.9	Электроника до 20 века /Тема/	1	0			
1.10	/Ср/	1	4	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.

1.11	/Пр/	1	6	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
1.12	/ТР/	1	2			
1.13	Катодные лучи и открытие электрона /Тема/	1	0			
1.14	/Пр/	1	6	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
1.15	/Ср/	1	4	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
1.16	/ТР/	1	2			
1.17	История телевидения /Тема/	1	0			
1.18	/Пр/	1	6	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
1.19	/Ср/	1	4	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.8 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
1.20	/ТР/	1	2			

1.21	Сдача зачета /ИКР/	1	0,25	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Сдача зачета
1.22	Подготовка к сдаче зачета /Зачёт/	1	8,75	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Подготовка к сдаче зачета
1.23	История транзистора /Тема/	2	0			
1.24	/Пр/	2	7	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.8 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
1.25	/Ср/	2	5	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
1.26	/ТР/	2	2			
1.27	Современная электроника /Тема/	2	0			
1.28	/Пр/	2	7	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
1.29	/Ср/	2	5	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.8 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.

1.30	/ТР/	2	2			
1.31	Цифровая электроника /Тема/	2	0			
1.32	/Пр/	2	6	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
1.33	/Ср/	2	3	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
1.34	/ТР/	2	2			
1.35	Интегральные схемы /Тема/	2	0			
1.36	/Пр/	2	6	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
1.37	/Ср/	2	4	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
1.38	/ТР/	2	2			
1.39	Электронные схемы /Тема/	2	0			
1.40	/Пр/	2	6	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.

1.41	/Ср/	2	4	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
1.42	/ТР/	2	2			
1.43	Сдача зачета /ИКР/	2	0,25	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Сдача зачета
1.44	Подготовка к сдаче зачета /Зачёт/	2	8,75	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.4 Л3.6 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Подготовка к сдаче зачета
1.45	Силовая электроника /Тема/	3	0			
1.46	/Пр/	3	7	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.5 Л3.6 Л3.9 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
1.47	/Ср/	3	5	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.5 Л3.6 Л3.9 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
1.48	/ТР/	3	2			
1.49	Полупроводниковые устройства /Тема/	3	0			

1.50	/Пр/	3	7	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.5 Л3.6 Л3.9 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
1.51	/Ср/	3	4	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.5 Л3.6 Л3.9 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
1.52	/ТР/	3	2			
1.53	Вакуумные электронные устройства /Тема/	3	0			
1.54	/Пр/	3	6	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.5 Л3.6 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	
1.55	/Ср/	3	4	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.5 Л3.6 Л3.9 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	
1.56	/ТР/	3	2			
1.57	Плазменные технологии /Тема/	3	0			

1.58	/Пр/	3	6	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.5 Л3.6 Л3.9 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
1.59	/Ср/	3	4	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.5 Л3.6 Л3.9 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
1.60	/ТР/	3	2			
1.61	Микроволновые технологии /Тема/	3	0			
1.62	/Пр/	3	6	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.5 Л3.6 Л3.9 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
1.63	/Ср/	3	4	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.5 Л3.6 Л3.9 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
1.64	/ТР/	3	2			
1.65	Сдача зачета /ИКР/	3	0,25	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.5 Л3.6 Л3.9 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Сдача зачета

1.66	Подготовка к сдаче зачета /Зачёт/	3	8,75	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.5 Л3.6 Л3.9 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Подготовка к сдаче зачета
1.67	Лазерные устройства /Тема/	4	0			
1.68	/Пр/	4	7	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.5 Л3.6 Л3.8 Л3.9 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
1.69	/ТР/	4	2			
1.70	Оптоволоконная технология /Тема/	4	0			
1.71	/Пр/	4	7	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.6 Л3.9 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
1.72	/ТР/	4	2			
1.73	Нанотехнология /Тема/	4	0			
1.74	/Пр/	4	6	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.5 Л3.6 Л3.9 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
1.75	/ТР/	4	2			
1.76	Информатика и электроника /Тема/	4	0			

1.77	/Пр/	4	6	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.5 Л3.6 Л3.9 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
1.78	/ТР/	4	2			
1.79	Прикладные программы в электронике /Тема/	4	0			
1.80	/Пр/	4	6	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.5 Л3.6 Л3.8 Л3.9 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
1.81	/ТР/	4	2			
1.82	/Ср/	4	1	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.5 Л3.6 Л3.8 Л3.9 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
1.83	Сдача экзамена /ИКР/	4	0,35	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.5 Л3.6 Л3.9 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Сдача экзамена
1.84	/Кнс/	4	2	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.5 Л3.6 Л3.9 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	Ответы на вопросы студентов.

1.85	Подготовка к сдаче экзамена /Экзамен/	4	26,65	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 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.6 Л3.7 Л3.9 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	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	Иванова Ю. А., Мишенева Ю. И., Нестеренко В. Г., Сайтимова Т. Н.	English grammar : учебное пособие по грамматике английского языка для студентов неязыковых специальностей	Саратов: Вузовское образование, 2015, 213 с.	2227-8397, <a href="http://www.iprbookshop.ru/27158.html">http://www.iprbookshop.ru/27158.html</a>
Л1.2	Клюкина Ю. В., Шиповская А. А.	Курс английского языка (A course of English) : учебное пособие для студентов всех специальностей и направлений подготовки	Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015, 174 с.	978-5-8265-1472-6, <a href="http://www.iprbookshop.ru/64105.html">http://www.iprbookshop.ru/64105.html</a>
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

##### 6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Дроздова Т. Ю., Маилова В. Г.	Student's Grammar Guide: справочник по грамматике английского языка в таблицах : учебное пособие для студентов неязыковых вузов и учащихся школ и гимназий	Санкт-Петербург: Антология, 2013, 192 с.	978-5-94962-009-0, <a href="http://www.iprbookshop.ru/42393.html">http://www.iprbookshop.ru/42393.html</a>
Л2.2	Дроздова Т. Ю., Берестова А. И., Курочкина Н. А.	English Grammar. Test File : учебное пособие	Санкт-Петербург: Антология, 2014, 128 с.	978-5-94962-264-3, <a href="http://www.iprbookshop.ru/42433.html">http://www.iprbookshop.ru/42433.html</a>

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.3	Ермолаева С. А., Процуго М. В.	Gerund, Infinitive and Participle (Герундий, Инфинитив и Причастие)	Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2015, 75 с.	2227-8397, <a href="http://www.iprbookshop.ru/66430.html">http://www.iprbookshop.ru/66430.html</a>
Л2.4	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, <a href="https://e.lanbook.com/book/107644">https://e.lanbook.com/book/107644</a>
Л2.5	Бух М.А., Зайцева Л.П.	Микроэлектроника:настоящее и будущее : Учеб.пособие	М.:Вышш.шк., 2004, 263с.	5-06-004549-8, 1
Л2.6	Якушева В.Н., Синильникова Т.Д.	Электроника.Сборник текстов на английском языке	СПб.:КАРО, 2003, 143с.	5-89815-213-X, 1
Л2.7	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	Заволокин А.И., Заволокина О.В.	Упражнения по развитию умений технического перевода текстов на английском языке для бакалавров технических направлений : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2019,	, <a href="https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/1936">https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/1936</a>
Л3.2	Копылова Н.А.	Практикум по английскому языку (времена) : метод. разработ. (Англ. яз.)	Рязань, 2020, 16с.	, 1
Л3.3	Копылова Н.А.	Практикум по переводу англоязычной литературы: метод. разработ. (Англ. яз.) : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020,	, <a href="https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/2559">https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/2559</a>
Л3.4	Копылова Н.А.	Практикум по переводу англоязычной литературы : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2019,	, <a href="https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/2001">https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/2001</a>
Л3.5	Соколова О.В.	Итоговый лексико-грамматический тест по английскому языку для студентов технических специальностей первого года обучения : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2010,	, <a href="https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/2357">https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/2357</a>
Л3.6	Заволокин А.И., Заволокина О.В.	Тесты и упражнения для промежуточного контроля знаний студентов I курса (Английский язык) : Метод.разработка	Рязань, 2000, 29с.	, 1

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
ЛЗ.7	Дорос О.К., Асташина О.В., Соколова О.В.	Тексты для реферирования по радиотехнике и электронике : Метод.разраб.(Англ.яз.)	Рязань, 2003, 40с.	, 1
ЛЗ.8	Асташина О.В.	Введение в практику перевода научно-технической литературы : метод. указ. (Англ. яз.)	Рязань, 2010, 8с.	, 111
ЛЗ.9	Соколова О.В.	Итоговый лексико-грамматический тест по английскому языку для студентов технических специальностей первого года обучения : метод. разраб.	Рязань, 2010, 16с.	, 1
ЛЗ.10	Заволокин А.И., Заволокина О.В.	Упражнения по развитию умений технического перевода текстов на английском языке для бакалавров технических направлений : метод. разраб.	Рязань, 2019, 16с	, 1
ЛЗ.11	Копылова Н.А.	Практикум по английскому языку (неличные формы глагола) : метод. разраб. (Англ. яз.)	Рязань, 2020, 16с.	, 1

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Сайт кафедры иностранных языков РГРТУ [электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.rsreu.ru/faculties/ief/kafedri/in-yaz">http://www.rsreu.ru/faculties/ief/kafedri/in-yaz</a>			
Э2	Куприна О.Г. «Английский язык в сфере электроники» [электронный ресурс]: дистанционный учебный курс. ФГБОУ ВО «РГРТУ». 2017: Система дистанционного обучения РГРТУ. - Режим доступа: <a href="http://cdo.rsreu.ru/course/view.php?id=1432">http://cdo.rsreu.ru/course/view.php?id=1432</a>			
Э3	Система дистанционного обучения ФГБОУ ВО «РГРТУ» [электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://cdo.rsreu.ru">http://cdo.rsreu.ru</a>			
Э4	Единое окно доступа к образовательным ресурсам [электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>			
Э5	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» [электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="https://iprbookshop.ru/">https://iprbookshop.ru/</a> .			
Э6	Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="https://www.e.lanbook.com">https://www.e.lanbook.com</a>			
Э7	Электронная библиотека РГРТУ [электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://elib.rsreu.ru/">http://elib.rsreu.ru/</a>			
Э8	Словарь "Мультитран"[электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.multitran.ru">www.multitran.ru</a>			
Э9	Словари компании АBBYY[электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.lingvo.ru/">http://www.lingvo.ru/</a>			
Э10	Longman: Dictionary of Contemporary English			

### 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
Adobe Acrobat Reader	Свободное ПО
LibreOffice	Свободное ПО
Microsoft Access	Бессрочно. Корпоративная лицензия Microsoft Imagine Membership ID 700565239
Операционная система Windows XP	Microsoft Imagine, номер подписки 700102019, бессрочно
Kaspersky Endpoint Security	Коммерческая лицензия

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Система КонсультантПлюс <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>
6.3.2.2	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.)

**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	320 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная мебель (14 мест), магнитно-маркерная доска
3	307а учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий Специализированная мебель (20 посадочных мест). аудиторная доска

**8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Изучение дисциплины «Иностранный язык» проходит в течение 4 семестров. Основные темы дисциплины осваиваются в ходе аудиторных занятий, однако важная роль отводится и самостоятельной работе студентов.

Самостоятельная работа включает в себя следующие этапы:

- изучение теоретического материала (работа над теоретическим материалом);
- самостоятельное изучение дополнительных информационных ресурсов (поиск дополнительных материалов для работы с текстами по специальности);
- выполнение заданий текущего контроля успеваемости (подготовка к практическому занятию);
- итоговая аттестация по дисциплине (подготовка к зачету и экзамену).

Работа над теоретическим материалом: Рекомендуется в день, предшествующий очередному занятию, прочитать конспекты по теоретическому материалу предшествующих занятий, обратив особое внимание на содержимое последнего занятия.

Подготовка к практическому занятию: состоит в теоретической подготовке (изучение теоретического материала и дополнительной литературы) и выполнении практических заданий (работа с текстами, выполнение лексико-грамматических упражнений и т.д.). Во время самостоятельных занятий студенты выполняют задания, выданные им на предыдущем практическом занятии, готовятся к контрольным работам.

Подготовка к зачету, экзамену: основной вид подготовки – «свертывание» большого объема информации в компактный вид, а также тренировка в ее «развертывании» (примеры к теории, выполнение заданий т.д.). Надо также правильно распределить силы, не только готовясь к самому зачету или экзамену, но и позаботившись о допуске к нему (это хорошее посещение занятий, выполнение в назначенный срок заданий к текстам, лексико-грамматических заданий и упражнений, активность на практических занятиях).

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРЫ	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Есенина Наталья Евгеньевна, Директор	<b>20.09.23</b> 09:20 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Литвинов Владимир Георгиевич, Заведующий кафедрой МНЭЛ	<b>20.09.23</b> 09:26 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО УР	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе	<b>20.09.23</b> 09:30 (MSK)	Простая подпись