

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	<b>Иностранных языков</b>
Учебный план	01.03.02_25_00.plx 01.03.02 Прикладная математика и информатика
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		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):

*ассистент, Черникова Александра Евгеньевна; к.п.н., доцент, Есенина Наталья Евгеньевна*

Рабочая программа дисциплины

**Иностранный язык**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика (приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 г. № 9)

составлена на основании учебного плана:

01.03.02 Прикладная математика и информатика

утвержденного учёным советом вуза от 28.02.2025 протокол № 8.

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 дисциплины является повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладения 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.
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 – повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию, к работе с мультимедийными программами, электронными словарями, иноязычными ресурсами сети Интернет;
1.5	- развитие когнитивных и исследовательских умений, расширение кругозора и повышение информационной культуры студентов;
1.6	- формирование представления об основах межкультурной коммуникации, воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов;
1.7	- расширение словарного запаса и формирование терминологического аппарата на иностранном языке в пределах профессиональной сферы.

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

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> способы выражения определенных коммуникативных намерений, речевые тактики профессиональной коммуникации, психологические аспекты речевой коммуникации; грамматические, лексические, стилистические особенности иностранного языка в социокультурной и профессиональной сфере.	
<b>Уметь</b> 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.	
<b>Владеть</b> 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.	
<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 профессиональной сфере.	
<b>Уметь</b> соотносить языковые средства одного языка со средствами другого при передаче содержания текстов.	
<b>Владеть</b> навыками и умениями точного понимания содержания текста на иностранном языке на основе его информационной переработки.	

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

3.1	<b>Знать:</b>
-----	---------------

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.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	обмениваться информацией профессионального и делового характера на русском и иностранном языках в устной и письменной форме; соотносить языковые средства с конкретными сферами, ситуациями, условиями и задачами общения.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	навыками реализации коммуникативных намерений в профессиональных и научных целях в устной и письменной форме; деловым речевым этикетом, специфичным сфере деятельности; навыками составления документации для делового и научного общения; широким кругозором в научной и специальной сферах; иностранным языком на уровне, достаточном для осуществления творческой деятельности; навыками и умениями точного понимания содержания текста на иностранном языке на основе его информационной переработки.

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	<b>Раздел 1. 1 семестр</b>					
1.1	Ryazan State Radio Engineering University (Рязанский государственный радиотехнический университет). /Тема/	1	0			
1.2	Рязанский государственный радиотехнический университет /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 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
1.3	Рязанский государственный радиотехнический университет /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 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
1.4	Рязанский государственный радиотехнический университет /ТР/	1	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 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
1.5	Nature of engineering (Происхождение инженерного дела) /Тема/	1	0			

1.6	Происхождение инженерного дела /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 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
1.7	Происхождение инженерного дела /Ср/	1	4	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
1.8	Происхождение инженерного дела /ТР/	1	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 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
1.9	History of engineering (История инженерного дела). /Тема/	1	0			
1.10	История инженерного дела /Пр/	1	6	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
1.11	История инженерного дела /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 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания

1.12	История инженерного дела /ТР/	1	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 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.13	Field of engineering (Сферы инженерной деятельности). /Тема/	1	0			
1.14	Сферы инженерной деятельности /Пр/	1	6	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
1.15	Сферы инженерной деятельности /Ср/	1	4	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
1.16	Сферы инженерной деятельности /ТР/	1	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 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
1.17	Famous engineers (Известные инженеры). /Тема/	1	0			
1.18	Известные инженеры /Пр/	1	7	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания



1.19	Известные инженеры /Ср/	1	4	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
1.20	Известные инженеры /ТР/	1	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 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
1.21	Сдача зачета /ИКР/	1	0,25	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Сдача зачета
1.22	Подготовка к сдаче зачета /Зачёт/	1	8,75	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Подготовка к сдаче зачета
	<b>Раздел 2. 2 семестр</b>					
2.1	20th Century greatest engineering achievements (Величайшие достижения 20-ого века в области инженерного дела). /Тема/	2	0			
2.2	Величайшие достижения 20-ого века в области инженерного дела /Пр/	2	7	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания

2.3	Величайшие достижения 20-ого века в области инженерного дела /Ср/	2	4	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
2.4	Величайшие достижения 20-ого века в области инженерного дела /ТР/	2	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 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
2.5	Future of engineering (Будущее инженерного дела). /Тема/	2	0			
2.6	Будущее инженерного дела /Пр/	2	6	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
2.7	Будущее инженерного дела /Ср/	2	5	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
2.8	Будущее инженерного дела /ТР/	2	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 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
2.9	Engineering ethics (Этика инженерного дела). /Тема/	2	0			

2.10	Этика инженерного дела /Пр/	2	6	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
2.11	Этика инженерного дела /Ср/	2	4	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
2.12	Этика инженерного дела /ГР/	2	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 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
2.13	Engineering design and drawings (Технического проектирование и черчение). /Тема/	2	0			
2.14	Технического проектирование и черчение /Пр/	2	6	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
2.15	Технического проектирование и черчение /Ср/	2	4	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания

2.16	Технического проектирование и черчение /ТР/	2	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 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
2.17	Language of numbers (Язык цифр). /Тема/	2	0			
2.18	Язык цифр /Пр/	2	7	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
2.19	Язык цифр /Ср/	2	4	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
2.20	Язык цифр /ТР/	2	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 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
2.21	Сдача зачета /ИКР/	2	0,25	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Сдача зачета

2.22	Подготовка к сдаче зачета /Зачёт/	2	8,75	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Подготовка к сдаче зачета
	<b>Раздел 3. 3 семестр</b>					
3.1	Use of computers in engineering (Применение компьютеров в области инженерного дела). /Тема/	3	0			
3.2	Применение компьютеров в области инженерного дела /Пр/	3	7	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
3.3	Применение компьютеров в области инженерного дела /Ср/	3	5	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
3.4	Применение компьютеров в области инженерного дела /ТР/	3	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 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
3.5	Parts of computer systems. Software. Hardware. (Части компьютерной системы. Программное и аппаратное обеспечение). /Тема/	3	0			

3.6	Части компьютерной системы. Программное и аппаратное обеспечение /Пр/	3	6	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
3.7	Части компьютерной системы. Программное и аппаратное обеспечение /Ср/	3	4	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
3.8	Части компьютерной системы. Программное и аппаратное обеспечение /ГР/	3	2	УК-4.1-3 УК-4.1-У УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
3.9	Central processing unit and microprocessor. Computer applications. (Центральный процессор и микропроцессор. Прикладные вычислительные системы.) /Тема/	3	0			
3.10	Центральный процессор и микропроцессор. Прикладные вычислительные системы /Пр/	3	6	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
3.11	Центральный процессор и микропроцессор. Прикладные вычислительные системы /Ср/	3	4	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания

3.12	Центральный процессор и микропроцессор. Прикладные вычислительные системы /ТР/	3	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 Л1.2 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
3.13	Operating systems. Application programs. (Операционные системы. Прикладные программы). /Тема/	3	0			
3.14	Операционные системы. Прикладные программы /Пр/	3	6	УК-4.1-З 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 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
3.15	Операционные системы. Прикладные программы /Ср/	3	4	УК-4.1-З 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 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
3.16	Операционные системы. Прикладные программы /ТР/	3	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 Л1.2 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
3.17	Maintenance and improvement (Техническое обслуживание и совершенствование). /Тема/	3	0			
3.18	Техническое обслуживание и совершенствование /Пр/	3	7	УК-4.1-З 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 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания

3.19	Техническое обслуживание и совершенствование /Ср/	3	4	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
3.20	Техническое обслуживание и совершенствование /ТР/	3	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 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.21	Сдача зачета /ИКР/	3	0,25	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Сдача зачета
3.22	Подготовка к сдаче зачета /Зачёт/	3	8,75	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Подготовка к сдаче зачета
	<b>Раздел 4. 4 семестр</b>					
4.1	Computer networks (Компьютерные сети) /Тема/	4	0			
4.2	Компьютерные сети /Пр/	4	7	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания



4.3	Компьютерные сети /Ср/	4	0,25	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
4.4	Компьютерные сети /ТР/	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 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
4.5	The internet (Интернет) /Тема/	4	0			
4.6	Интернет /Пр/	4	6	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
4.7	Интернет /Ср/	4	0,25	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
4.8	Интернет /ТР/	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 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
4.9	Websites (Веб-сайты) /Тема/	4	0			

4.10	Веб-сайты /Пр/	4	6	УК-4.1-З 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 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
4.11	Веб-сайты /Ср/	4	0,25	УК-4.1-З 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 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
4.12	Веб-сайты /ТР/	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	Л1.1 Л1.2 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
4.13	Communication systems (Системы коммуникации) /Тема/	4	0			
4.14	Системы коммуникации /Пр/	4	6	УК-4.1-З 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 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
4.15	Системы коммуникации /Ср/	4	0	УК-4.1-З 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 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания

4.16	Системы коммуникации /ТР/	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	Л1.1 Л1.2 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
4.17	The future of IT (Будущее информационных технологий) /Тема/	4	0			
4.18	Будущее информационных технологий /Пр/	4	7	УК-4.1-З 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 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
4.19	Будущее информационных технологий /Ср/	4	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	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
4.20	Будущее информационных технологий /ТР/	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	Л1.1 Л1.2 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	Ответы на практические, творческие и тестовые задания
4.21	Сдача экзамена /ИКР/	4	0,35	УК-4.1-З 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 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Сдача экзамена

4.22	Проведение консультации /Кнс/	4	2	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Проведение консультации
4.23	Подготовка к сдаче экзамена /Экзамен/	4	26,65	УК-4.1-3 УК-4.1-В УК-4.2-3 УК-4.2-У УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Л3.12 Л3.13 Э1 Э2 Э3 Э4	Подготовка к сдаче экзамена

### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины "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	Заско О. В.	Английский язык. Сборник текстов : учебно-методическое пособие	Москва: Московский гуманитарный университет, 2015, 15 с.	978-5-906822-07-9, <a href="http://www.iprbookshop.ru/50661.html">http://www.iprbookshop.ru/50661.html</a>
Л1.2	Бессонова Е. В., Раковская Е. А.	Professional English in Use : учебно-практическое пособие	Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2016, 64 с.	978-5-7264-1407-2, <a href="http://www.iprbookshop.ru/62611.html">http://www.iprbookshop.ru/62611.html</a>
Л1.3	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>

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.4	Дмитренко Н. А., Серебрянская А. Г.	Английский язык. Engineering sciences : учебное пособие	Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2015, 113 с.	978-5-9905471-2-4, <a href="http://www.iprbookshop.ru/65782.html">http://www.iprbookshop.ru/65782.html</a>
Л1.5	Могутова О. А.	Английский язык : учебное пособие для студентов направления подготовки бакалавров 150700.62 - «машиностроение»	Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2015, 105 с.	2227-8397, <a href="http://www.iprbookshop.ru/70246.html">http://www.iprbookshop.ru/70246.html</a>
Л1.6	Радовель В.А.	Английский язык. Основы компьютерной грамотности : учеб. пособие	Ростов-н/Д: Феникс, 2008, 219с.	978-5-222-14299-8, 1
Л1.7	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, <a href="https://e.lanbook.com/book/107644">https://e.lanbook.com/book/107644</a>
Л2.2	Копылова Н.А.	Robotics. Тексты и лексические упражнения : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2016,	, <a href="https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/766">https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/766</a>
Л2.3	Копылова Н.А.	Robotics and Mechatronics. Тексты и лексические упражнения для самостоятельной работы: метод. разраб. (Англ.яз.) : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2017,	, <a href="https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/1704">https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/1704</a>
Л2.4	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
Л2.5	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
---	---------------------	----------	-------------------	-------------------------

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
ЛЗ.1	Турук И. Ф., Петухова М. В., Чеботарев Ю. С., Гулая Т. М.	A Course of Basic English Revision. Курс повторения основ английского языка : учебное пособие	Москва: Евразийский открытый институт, 2011, 288 с.	978-5-374-00157-0, <a href="http://www.iprbookshop.ru/10580.html">http://www.iprbookshop.ru/10580.html</a>
ЛЗ.2	Заволокин А.И., Заволокина О.В.	Упражнения по развитию умений технического перевода текстов на английском языке для бакалавров технических направлений : метод. разработ.	Рязань, 2019, 16с	, 1
ЛЗ.3	Копылова Н.А.	Практикум по переводу англоязычной литературы : метод. разработ. (Англ. яз.)	Рязань, 2020, 32с.	, 1
ЛЗ.4	Копылова Н.А.	Практикум по английскому языку (неличные формы глагола) : метод. разработ. (Англ. яз.)	Рязань, 2020, 16с.	, 1
ЛЗ.5	Копылова Н.А.	Практикум по английскому языку (времена) : метод. разработ. (Англ. яз.)	Рязань, 2020, 16с.	, 1
ЛЗ.6	Дьяконов В. П.	MATLAB и SIMULINK для радиоинженеров	Саратов: Профобразова ние, 2019, 976 с.	978-5-4488-0063-4, <a href="http://www.iprbookshop.ru/87980.html">http://www.iprbookshop.ru/87980.html</a>
ЛЗ.7	Блинова В.В., Заволокин А.И., Заволокина О.В., Попова Л.П.	Контрольные работы и тексты : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2007,	, <a href="https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/1155">https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/1155</a>
ЛЗ.8	Бочкарева С.М., Микова И.М.	Лексические тесты : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2009,	, <a href="https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/1355">https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/1355</a>
ЛЗ.9	Копылова Н.А.	The Types of Robots. Тексты и лексико-грамматические упражнения для самостоятельной работы : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2018,	, <a href="https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/1839">https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/1839</a>
ЛЗ.10	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>
ЛЗ.11	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>
ЛЗ.12	Соколова О.В.	Итоговый лексико-грамматический тест по английскому языку для студентов технических специальностей первого года обучения : метод. разработ.	Рязань, 2010, 16с.	, 1

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
ЛЗ.13	Заволокин А.И., Миронов В.В.	Активная грамматика английского языка (к языковой автоматизации). Для физико-математических и инженерно-технических специальностей : учеб. пособие для вузов	М.: Горячая линия - Телеком, 2015, 240с.	978-5-9912-0569-6, 50

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

Э1	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» [Электронный ресурс ]. - URL: <a href="https://iprbookshop.ru/">https://iprbookshop.ru/</a> .
Э2	Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс ]. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
Э3	Онлайн-словарь МультиТран [Электронный ресурс ]. - URL: <a href="http://www.multitran.ru">www.multitran.ru</a>
Э4	Словари компании АBBYY [Электронный ресурс ]. - URL: <a href="http://www.lingvo.ru/">http://www.lingvo.ru/</a>

### 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
OpenOffice	Свободное ПО
Chrome	Свободное ПО
Firefox	Свободное ПО
K-Lite Codec Pack	Свободное ПО
LibreOffice 5	

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

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

## 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	314 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная мебель (13 посадочных мест), доска

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины "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

19.12.25 13:41  
(MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
ВЫПУСКАЮЩЕЙ  
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Бабаян Павел Вартанович,  
Заведующий кафедрой АИТУ

19.12.25 13:43  
(MSK)

Простая подпись