

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	Иностранных языков
Учебный план	15.03.06_23_00.plx 15.03.06 Мехатроника и робототехника
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	
	16		16		16		16			
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):

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

Рабочая программа дисциплины

Иностранный язык

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.06 Мехатроника и робототехника (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1046)

составлена на основании учебного плана:

15.03.06 Мехатроника и робототехника

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	Основной целью дисциплины «Иностранный язык» является повышение исходного уровня владения студентами иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладения ими 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	В процессе изучения дисциплины решаются следующие основные 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	Деловые коммуникации
2.2.2	Производственная практика
2.2.3	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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	основные приемы аннотирования, реферирования и перевода литературы по направлению подготовки.
Уметь	читать и понимать со словарем специальную литературу по широкому и узкому профилю направления подготовки.
Владеть	навыками и умениями письма на иностранном языке для подготовки публикаций, тезисов докладов, ведения переписки.
УК-4.2. Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения	
Знать	базовую лексику изучаемого иностранного языка, лексику, представляющую нейтральный научный стиль, а также основную профессионально-ориентированную терминологию по направлению подготовки.
Уметь	принимать участие в обсуждении профессионально-ориентированных тем.
Владеть	навыками и умениями, достаточными для повседневного и профессионального общения, последующего изучения и осмысления зарубежного опыта в профилирующей и смежной областях профессиональной деятельности; основными приемами публичного выступления на изучаемом иностранном языке (выполнять сообщения, доклады с предварительной подготовкой).

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
------------	---------------

3.1.1	основные приемы аннотирования, реферирования и перевода литературы по направлению подготовки; базовую лексику изучаемого иностранного языка, лексику, представляющую нейтральный научный стиль, а также основную профессионально-ориентированную терминологию по направлению подготовки.
3.2	Уметь:
3.2.1	читать и понимать со словарем специальную литературу по широкому и узкому профилю направления подготовки; принимать участие в обсуждении профессионально-ориентированных тем.
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками и умениями письма на иностранном языке для подготовки публикаций, тезисов докладов, ведения переписки; навыками и умениями, достаточными для повседневного и профессионального общения, последующего изучения и осмысления зарубежного опыта в профилирующей и смежной областях профессиональной деятельности; основными приемами публичного выступления на изучаемом иностранном языке (выполнять сообщения, доклады с предварительной подготовкой).

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1.					
1.1	Общенаучная лексика /Тема/	1	0			
1.2	/Пр/	1	4	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
1.3	/Ср/	1	2	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
1.4	/ТР/	1	1			
1.5	Высшее образование в России и за рубежом /Тема/	1	0			
1.6	/Пр/	1	5	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
1.7	/Ср/	1	3	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.

1.8	/ТР/	1	1			
1.9	Основы инженерного дела /Тема/	1	0			
1.10	/Пр/	1	4	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
1.11	/Ср/	1	2	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
1.12	/ТР/	1	1			
1.13	История инженерного дела /Тема/	1	0			
1.14	/Пр/	1	5	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
1.15	/Ср/	1	3	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
1.16	/ТР/	1	1			
1.17	Области инженерии /Тема/	1	0			
1.18	/Пр/	1	4	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.

1.19	/Ср/	1	4	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
1.20	/ТР/	1	2			
1.21	Моя будущая профессия - инженер /Тема/	1	0			
1.22	/Пр/	1	5	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
1.23	/Ср/	1	4	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
1.24	/ТР/	1	2			
1.25	Знаменитые инженеры /Тема/	1	0			
1.26	/Пр/	1	5	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
1.27	/Ср/	1	3	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
1.28	/ТР/	1	2			

1.29	Сдача зачета /ИКР/	1	0,25	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Сдача зачета
1.30	Подготовка к сдаче зачета /Зачёт/	1	8,75	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э5 Э6 Э7	Подготовка к сдаче зачета
	Раздел 2.					
2.1	Величайшие достижения в области инженерии /Тема/	2	0			
2.2	/Пр/	2	4	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
2.3	/Ср/	2	2	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
2.4	/ТР/	2	1			
2.5	Будущее инженерии /Тема/	2	0			
2.6	/Пр/	2	4	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
2.7	/Ср/	2	2	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.

2.8	/ТР/	2	1			
2.9	Инженерная этика /Тема/	2	0			
2.10	/Пр/	2	4	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
2.11	/Ср/	2	2	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
2.12	/ТР/	2	1			
2.13	Инженерное конструирование /Тема/	2	0			
2.14	/Пр/	2	4	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
2.15	/Ср/	2	3	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
2.16	/ТР/	2	1			
2.17	Виды чертежей /Тема/	2	0			
2.18	/Пр/	2	4	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.

2.19	/Ср/	2	3	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
2.20	/ТР/	2	1			
2.21	Язык чисел /Тема/	2	0			
2.22	/Пр/	2	4	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
2.23	/Ср/	2	3	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
2.24	/ТР/	2	1			
2.25	Компьютеры в инженерии /Тема/	2	0			
2.26	/Пр/	2	4	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
2.27	/Ср/	2	3	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
2.28	/ТР/	2	2			
2.29	Техническое обслуживание /Тема/	2	0			

2.30	/Пр/	2	4	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
2.31	/Ср/	2	3	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
2.32	/ТР/	2	2			
2.33	Сдача зачета /ИКР/	2	0,25	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Сдача зачета
2.34	Подготовка к сдаче зачета /Зачёт/	2	8,75	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э5 Э6 Э7	Подготовка к сдаче зачета
	Раздел 3.					
3.1	История развития мехатроники. Основные понятия и определения мехатроники /Тема/	3	0			
3.2	/Пр/	3	10	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
3.3	/Ср/	3	7	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
3.4	/ТР/	3	3			

3.5	Мехатронные системы в различных сферах производственной деятельности /Тема/	3	0			
3.6	/Пр/	3	10	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
3.7	/Ср/	3	7	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
3.8	/ТР/	3	3			
3.9	Методы построения мехатронных модулей и систем /Тема/	3	0			
3.10	/Пр/	3	12	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
3.11	/Ср/	3	7	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
3.12	/ТР/	3	4			
3.13	Сдача зачета /ИКР/	3	0,25	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Сдача зачета

3.14	Подготовка к сдаче зачета /Зачёт/	3	8,75	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э5 Э6 Э7	Подготовка к сдаче зачета
	Раздел 4.					
4.1	Информационные устройства мехатронных систем /Тема/	4	0			
4.2	/Пр/	4	10	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
4.3	/Ср/	4	0	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
4.4	/ТР/	4	3			
4.5	Современные методы управления мехатронными модулями и системами /Тема/	4	0			
4.6	/Пр/	4	10	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
4.7	/Ср/	4	0	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
4.8	/ТР/	4	3			
4.9	Будущее мехатроники и робототехники /Тема/	4	0			

4.10	/Пр/	4	12	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 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Ответы на практические, творческие, проверочные и тестовые задания.
4.11	/Ср/	4	1	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Подготовка к практическим, творческим, проверочным и тестовым заданиям.
4.12	/ТР/	4	4			
4.13	Сдача экзамена /ИКР/	4	0,35	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Сдача экзамена
4.14	Ответы на вопросы студентов /Кнс/	4	2	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7	Ответы на вопросы студентов
4.15	Подготовка к сдаче экзамена /Экзамен/	4	26,65	УК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Э5 Э6 Э7	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
---	---------------------	----------	-------------------	-------------------------

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.1	Дмитренко Н. А., Серебрянская А. Г.	Английский язык. Engineering sciences : учебное пособие	Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2015, 113 с.	978-5-9905471-2-4, http://www.iprbookshop.ru/65782.html
Л1.2	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, http://www.iprbookshop.ru/70246.html
Л1.3	Куприна О.Г.	Практикум по грамматике английского языка. (Electronics and Nanoelectronics) : учеб. пособие для вузов	М.: Горячая линия - Телеком, 2017, 122с.; прил.	978-5-9912-0635-8, 300
Л1.4	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	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, http://www.iprbookshop.ru/42393.html
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, http://www.iprbookshop.ru/42433.html
Л2.3	Заволокин А. И., Мионов 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
Л2.4	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	Андреева Г.Ю.	Лексико-грамматические тесты по английскому языку для студентов гуманитарных специальностей первого года обучения : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2015,	, https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/616

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
ЛЗ.2	Копылова Н.А.	Robotics. Тексты и лексические упражнения : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2016,	, https://elib.rsreu.ru/ebs/download/766
ЛЗ.3	Копылова Н.А.	Robotics and Mechatronics. Тексты и лексические упражнения для самостоятельной работы: метод. разраб. (Англ.яз.) : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2017,	, https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1704
ЛЗ.4	Копылова Н.А.	The Types of Robots. Тексты и лексико-грамматические упражнения для самостоятельной работы : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2018,	, https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1839
ЛЗ.5	Асташина О.В.	Введение в практику перевода научно-технической литературы : метод. указ. (Англ. яз.)	Рязань, 2010, 8с.	, 111
ЛЗ.6	Копылова Н.А.	Практикум по переводу англоязычной литературы : метод. разраб. (Англ. яз.)	Рязань, 2020, 32с.	, 1
ЛЗ.7	Копылова Н.А.	Практикум по английскому языку (времена) : 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: http://www.rsreu.ru/faculties/ief/kafedri/in-yaz
Э2	Система дистанционного обучения ФГБОУ ВО «РГРТУ» [электронный ресурс]. - Режим доступа: http://cdo.rsreu.ru/
Э3	Единое окно доступа к образовательным ресурсам [электронный ресурс]. - Режим доступа: http://window.edu.ru/
Э4	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» [электронный ресурс]. - Режим доступа: https://iprbookshop.ru
Э5	Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.e.lanbook.com
Э6	Электронная библиотека РГРТУ [электронный ресурс]. - Режим доступа: http://elib.rsreu.ru/
Э7	Словари компании АБВУ [электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.lingvo.ru/
Э8	

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

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 http://www.consultant.ru
6.3.2.3	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1	307а учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий Специализированная мебель (20 посадочных мест). аудиторная доска
2	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
3	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

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

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

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРЫ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Есенина Наталья Евгеньевна, Директор	20.09.23 15:11 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Жулев Владимир Иванович, Заведующий кафедрой ИИБМТ	20.09.23 18:54 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО УР	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе	21.09.23 08:54 (MSK)	Простая подпись