

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           | 09.03.01_25_00_ИИ_ЭВМ.plx<br>09.03.01 Информатика и вычислительная техника |
| Квалификация           | <b>бакалавр</b>                                                            |
| Форма обучения         | <b>очная</b>                                                               |
| Общая трудоемкость     | <b>8 ЗЕТ</b>                                                               |

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>( <b>&lt;Курс&gt;.</b> <b>&lt;Семестр на<br/>курсе&gt;</b> ) | <b>1 (1.1)</b> |       | <b>2 (1.2)</b> |       | <b>3 (2.1)</b> |       | <b>4 (2.2)</b> |       | 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<br>работа                                               | 0,25           | 0,25  | 0,25           | 0,25  | 0,25           | 0,25  | 0,35           | 0,35  | 1,1   | 1,1   |
| Консультирование<br>перед экзаменом и<br>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-<br>графическое задание                                        | 10             | 10    | 10             | 10    | 10             | 10    | 10             | 10    | 40    | 40    |
| Итого                                                                   | 72             | 72    | 72             | 72    | 72             | 72    | 72             | 72    | 288   | 288   |

г. Рязань

Программу составил(и):

*ст. преп., Заволокин Александр Иванович*

Рабочая программа дисциплины

**Иностранный язык**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

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

составлена на основании учебного плана:

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

утвержденного учёным советом вуза от 29.08.2025 протокол № 1.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Иностранных языков**

Протокол от 30.05.2025 г. № 5

Срок действия программы: 2025-2029 уч.г.

Зав. кафедрой Есенина Наталья Евгеньевна

---

---

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

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

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

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

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

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

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

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

Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

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

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

**Иностранных языков**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2029 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

| <b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ОП:                                                                                                         | Б1.О                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2.1.1                                                                                                                     | Дисциплина «Иностранный язык» (Б1.1.Б.01) относится к базовой части блока № 1 цикла дисциплин ООП. Дисциплина изучается по очной форме обучения на 1 и 2 курсах (4 семестра); базируется на знаниях, полученных в ходе изучения дисциплины «Иностранный язык».     |
| 2.1.2                                                                                                                     | До начала изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:                                                                                                                                                                                                          |
| 2.1.3                                                                                                                     | знать:                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.1.4                                                                                                                     | основные средства иностранного языка (лексику, грамматику, фонетику, формулы речевого общения); основы страноведения;                                                                                                                                              |
| 2.1.5                                                                                                                     | уметь: читать и переводить со словарем аутентичную литературу общего и профессионально-ориентированного характера; работать самостоятельно с аудио, видео и письменными источниками иноязычной речи; организовывать коммуникативные ситуации на иностранном языке; |
| 2.1.6                                                                                                                     | владеть: навыками устной и письменной монологической и диалогической речи.                                                                                                                                                                                         |
| <b>2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2.2.1                                                                                                                     | Деловые коммуникации                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.2.2                                                                                                                     | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)                                                                                                                                                                      |
| 2.2.3                                                                                                                     | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.2.4                                                                                                                     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.2.5                                                                                                                     | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                 |

| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>                                                                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <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> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Знать</b></p> <p>- способы выражения определенных коммуникативных намерений, речевые тактики профессиональной коммуникации, психологические аспекты речевой коммуникации; грамматические, лексические, стилистические особенности иностранного языка в социокультурной и профессиональной сфере.</p> |
| <p><b>Уметь</b></p> <p>- 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.</p>                                                               |
| <p><b>Владеть</b></p> <p>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</p>                          |
| <p><b>УК-4.2. Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения</b></p>                                                                                                                                                                |
| <p><b>Знать</b></p> <p>способы анализа иноязычных текстов (реферирование, аннотирование и тп), грамматические, лексические, стилистические особенности иностранного языка в профессиональной сфере.</p>                                                                                                    |
| <p><b>Уметь</b></p> <p>анализировать иноязычные тексты (реферировать, составлять аннотацию, разбивать на смысловые части и тп) соотносить языковые средства одного языка со средствами другого при передаче содержания текстов.</p>                                                                        |
| <p><b>Владеть</b></p> <p>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.</p>                                                           |

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

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1 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. |
| 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.                                                                                                                                      |
| <b>3.2 Уметь:</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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.                                                                                 |
| <b>3.3 Владеть:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 | Компетенции | Литература | Форма контроля |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|------------|----------------|
|             | Раздел 1. Введение в дисциплину. The Notion of Electronics (Понятие |                |       |             |            |                |

|     |                                                                                                                                      |   |   |                                              |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>УК-4.1-У<br>УК-4.1-В<br>УК-4.2-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.4 Л1.6Л3.1<br>Э3 Э12 Э13<br>Э14 Э15 Э16 | Словообразова-<br>ние;<br>Словопроизвод-<br>ство без<br>изменения<br>произно-шения<br>и написания<br>слова.<br>Грамматика:<br>Глагол. Общие<br>сведения.<br>Личные и<br>неличные фор-<br>мы. Залог.<br>Действительны<br>й залог.<br>Способы<br>выражения дей-<br>ствия в<br>будущем<br>времени в<br>английском<br>языке.<br>Выполнение<br>практических<br>заданий по всем<br>видам речевой<br>дея- тельности в<br>рамках<br>тематики<br>модуля.<br>Составление<br>резюме тек-ста.<br>Написание эссе. |
| 1.3 | /Ср/                                                                                                                                 | 1 | 4 | УК-4.1-З<br>УК-4.1-У<br>УК-4.1-В<br>УК-4.2-В | Л1.2 Л1.4<br>Л1.6<br>Э3 Э12 Э13<br>Э14 Э15 Э16          | Практика<br>перевода с<br>английского<br>языка на<br>русский.<br>Выполнение<br>практических<br>заданий по всем<br>видам речевой<br>деятельности в<br>рамках<br>тематики<br>модуля.<br>Составление<br>резюме текста.<br>Написание эссе.<br>Лексико-<br>грамматическо е<br>тестирование.                                                                                                                                                                                                               |

|     |                                                                |   |   |                                              |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|----------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4 | Subfields of Electronic Engineering (Области электроники) /Пр/ | 1 | 6 | УК-4.1-З<br>УК-4.1-У<br>УК-4.1-В<br>УК-4.2-В | Л1.2 Л1.4<br>Л1.6<br>Э3 Э12 Э13<br>Э14 Э15 Э16 | Словообразова-<br>ние:<br>Словопроизвод-<br>ство при<br>помощи<br>изменения<br>места ударения.<br>Грамматика:<br>Страдательный<br>зачог.<br>Выполнение<br>практических<br>заданий по всем<br>видам речево-<br>деятельности в<br>рамках<br>тематики<br>модуля.<br>Написание<br>личного пись-<br>ма. |
| 1.5 | /Ср/                                                           | 1 | 4 | УК-4.1-З<br>УК-4.1-У<br>УК-4.1-В<br>УК-4.2-В | Л1.2 Л1.4<br>Л1.6<br>Э3 Э12 Э13<br>Э14 Э15 Э16 | Практика<br>перевода в<br>английского<br>языка на рус-<br>ский.<br>Выполнение<br>практических<br>заданий по всем<br>видам речево-<br>деятельности в<br>рамках<br>тематики<br>модуля.<br>Написание<br>личного письма.<br>Лексико-<br>грамматическо е<br>тестирование.                               |

|     |                                                                   |   |   |                                              |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6 | Electronics before the 20th Century (Электроника до 20 века) /Пр/ | 1 | 6 | УК-4.1-З<br>УК-4.1-У<br>УК-4.1-В<br>УК-4.2-В | Л1.2 Л1.5<br>Л1.6<br>Э3 Э12 Э13<br>Э14 Э15 Э16      | Словообразова-<br>ние:<br>Словопроизвод-<br>ство при<br>помощи<br>чередова-ния<br>звуков.<br>Грамматика:<br>Имя<br>существительн<br>ое. Общие<br>сведения.<br>Образова-ние<br>множественног<br>о числа имен<br>существительн<br>ых. Падеж имен<br>существительн<br>ых. Имена<br>существительн<br>ые в роли<br>определения.<br>Грамматическа<br>я омонимичност<br>ь слов,<br>оканчивающих<br>ся на –s.<br>Выполнение<br>практических<br>заданий по всем<br>видам речевой<br>дея- тельности в<br>рамках<br>тематики<br>модуля.<br>Написание<br>доклада. |
| 1.7 | /Ср/                                                              | 1 | 4 | УК-4.1-З<br>УК-4.1-У<br>УК-4.1-В<br>УК-4.2-В | Л1.2 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6<br>Э3 Э12 Э13<br>Э14 Э15 Э16 | Практика<br>перевода в<br>английского<br>языка на<br>русский.<br>Выполнение<br>практических<br>заданий по всем<br>видам речевой<br>деятельности в<br>рамках<br>тематики<br>модуля.<br>Написание<br>доклада.<br>Лексико-<br>грамматическо е<br>тестирование.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

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

|      |                                                                                                                                             |   |      |                                                                      |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.11 | History of Television (История телевидения)<br>/Пр/                                                                                         | 1 | 8    | УК-4.1-3<br>УК-4.1-У<br>УК-4.1-В<br>УК-4.2-В                         | Л1.2 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6<br>Э3 Э12 Э13<br>Э14 Э15 Э16                                                                        | Словообразова<br>ние:<br>Словопроизвод<br>ство. Префиксы<br>с разными<br>значениями.<br>Грамматика:<br>Неопределенн<br>ые<br>местоимения.<br>Выполнение<br>практических<br>заданий по всем<br>видам речевой<br>дея- тельности в<br>рамках<br>тематике<br>модуля. |
| 1.12 | /Ср/                                                                                                                                        | 1 | 5    | УК-4.1-3<br>УК-4.1-У<br>УК-4.1-В<br>УК-4.2-В                         | Л1.4 Л1.5<br>Л1.6<br>Э3 Э12 Э13<br>Э14 Э15 Э16                                                                             | Практика<br>перевода в<br>английского<br>языка на<br>русский.<br>Выполнение<br>практических<br>заданий по всем<br>видам речевой<br>деятельности в<br>рамках<br>тематике<br>модуля.<br>Проведение<br>дискуссии.<br>Лексико-<br>грамматическо е<br>тестирование.   |
| 1.13 | Обобщение изученного материала. Подбор<br>дополнительной литературы по пройденным<br>темам. /ТР/                                            | 1 | 5    | УК-4.1-3<br>УК-4.1-У<br>УК-4.1-В<br>УК-4.2-3<br>УК-4.2-У<br>УК-4.2-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6Л2.1<br>Л2.3 Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 Э11<br>Э12 Э13 Э14<br>Э15 Э16 | Доклад, эссе,<br>презентация                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.14 | Сдача зачета /ИКР/                                                                                                                          | 1 | 0,25 | УК-4.1-3<br>УК-4.1-У<br>УК-4.1-В<br>УК-4.2-В                         | Л1.2 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6<br>Э3 Э12 Э13<br>Э14 Э15 Э16                                                                        | Сдача зачета                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.15 | Подготовка к сдаче зачета /Зачёт/                                                                                                           | 1 | 8,75 | УК-4.2-В                                                             | Э3 Э12 Э13<br>Э14 Э15 Э16                                                                                                  | Подготовка к<br>сдаче зачета                                                                                                                                                                                                                                     |
|      | <b>Раздел 2. Современная радиотехника</b>                                                                                                   |   |      |                                                                      |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.1  | Современная радиотехника и информатика.<br>Грамматика английского языка.<br>Словообразование. Грамматика английского<br>предложения. /Тема/ | 2 | 0    |                                                                      |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|     |                                                         |   |   |                                              |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|---------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2 | History of the Transistor (История транзистора)<br>/Пр/ | 2 | 6 | УК-4.1-З<br>УК-4.1-У<br>УК-4.1-В<br>УК-4.2-В | Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5<br>Л1.6Л3.2<br>Э3 Э12 Э13<br>Э14 Э15 Э16 | Словообразова<br>ние:<br>Словопроизвод<br>ство.<br>Суффиксы.<br>Грамматика:<br>Имя<br>прилагательное<br>. Общие<br>сведения.<br>Степени<br>сравнения<br>прилагательны<br>х.<br>Выполнение<br>практических<br>заданий по всем<br>видам речевой<br>деятельности в<br>рамках<br>тематики<br>модуля. Поиск<br>дополнительно<br>й информации<br>по тематике<br>модуля с<br>помощью<br>информационн<br>ых ресурсов. |
| 2.3 | /Ср/                                                    | 2 | 4 | УК-4.1-З<br>УК-4.1-У<br>УК-4.1-В<br>УК-4.2-В | Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.6<br>Э3 Э12 Э13<br>Э14 Э15 Э16             | Практика<br>перевода в<br>английского<br>языка на<br>русский.<br>Выполнение<br>практических<br>заданий по всем<br>видам речевой<br>деятельности в<br>рамках<br>тематики<br>модуля.<br>Лексико-<br>грамматическо е<br>тестирование.                                                                                                                                                                            |

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

|     |                                                 |   |   |                                              |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|-------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.6 | Digital Electronics (Цифровая электроника) /Пр/ | 2 | 6 | УК-4.1-З<br>УК-4.1-У<br>УК-4.1-В<br>УК-4.2-В | Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5Л2.1<br>Э3 Э12 Э13<br>Э14 Э15 Э16         | Словообразова<br>ние;<br>Словопроизвод<br>ство.<br>Суффиксы.<br>Грамматика:<br>Модальные<br>глаголы. Общие<br>сведения.<br>Наиболее<br>употребительны<br>ые модальные<br>глаголы и их<br>эквиваленты.<br>Выполнение<br>практических<br>заданий по всем<br>видам речевой<br>деятельности в<br>рамках<br>тематики<br>модуля.<br>Комментирова<br>ние<br>высказывания. |
| 2.7 | /Ср/                                            | 2 | 4 | УК-4.1-З<br>УК-4.1-У<br>УК-4.1-В<br>УК-4.2-В | Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5<br>Л1.6Л2.1<br>Э3 Э12 Э13<br>Э14 Э15 Э16 | Практика<br>перевода в<br>английского<br>языка на<br>русский.<br>Выполнение<br>практических<br>заданий по всем<br>видам речевой<br>деятельности в<br>рамках<br>тематики<br>модуля.<br>Комментирова<br>ние<br>высказывания.<br>Лексико-<br>грамматическо е<br>тестирование.                                                                                         |

|      |                                                                                                  |   |   |                                              |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.8  | Integrated Circuits (Интегральные схемы) /Пр/                                                    | 2 | 6 | УК-4.1-З<br>УК-4.1-У<br>УК-4.1-В<br>УК-4.2-В | Л1.2 Л1.3 Л1.4<br>Л1.5<br>Л1.6Л2.1Л3.2<br>Э3 Э12 Э13<br>Э14 Э15 Э16                                                        | Словообразова-<br>ние:<br>Словопроизвод-<br>ство. Суффиксы<br>существи-<br>тельных.<br>Грамматика:<br>Числительное.<br>Общие<br>сведения.<br>Образование ко-<br>личественных<br>числительных.<br>Образование<br>порядковых<br>числи-тельных.<br>Некоторые<br>особенности<br>употребления<br>числительных в<br>английском<br>языке.<br>Выполнение<br>практических<br>заданий по всем<br>видам речевой<br>дея- тельности в<br>рамках<br>тематике<br>модуля. |
| 2.9  | /Ср/                                                                                             | 2 | 4 | УК-4.1-З<br>УК-4.1-У<br>УК-4.1-В<br>УК-4.2-В | Л1.2 Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6Л2.1<br>Э3 Э12 Э13<br>Э14 Э15 Э16                                                               | Практика<br>перевода в<br>английского<br>языка на<br>русский.<br>Выполнение<br>практических<br>заданий по всем<br>видам речевой<br>деятельности в<br>рамках<br>тематике<br>модуля.<br>Лексико-<br>грамматическо е<br>тестирование.                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.10 | Обобщение изученного материала. Подбор<br>дополнительной литературы по пройденным<br>темам. /ТР/ | 2 | 5 | УК-4.2-В                                     | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5<br>Л1.6Л2.1 Л2.3<br>Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 Э11<br>Э12 Э13 Э14<br>Э15 Э16 | Доклад, эссе,<br>презентация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

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

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

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

|      |                                                                                            |   |   |                                                                      |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.9  | Plasma Technologies (Плазменные технологии) /Ср/                                           | 3 | 4 | УК-4.1-З<br>УК-4.1-У<br>УК-4.1-В<br>УК-4.2-З<br>УК-4.2-У<br>УК-4.2-В | Л1.1 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6Л2.2<br>Л2.3 Л2.4<br>Э3 Э12 Э13<br>Э14 Э15 Э16         | Словообразова<br>ние:<br>Словосложение<br>.<br>Грамматика:<br>Объектный<br>причастный<br>оборот.<br>Субъектный<br>при-частный<br>оборот.<br>Независимый<br>причастный<br>оборот.<br>Грамматиче-<br>ская<br>омонимичност ь<br>слов,<br>оканчивающих<br>ся на -ed.<br>Выполнение<br>практических<br>заданий по всем<br>видам речевой<br>дея- тельности в<br>рамках<br>тематике<br>модуля.                              |
| 3.10 | Обобщение изученного материала. Подбор дополнительной литературы по пройденным темам. /ТР/ | 3 | 5 | УК-4.2-В                                                             | Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5<br>Л1.6Л2.3 Л2.4<br>Э15 Э16                           | Доклад, эссе,<br>презентация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.11 | Microwave Techniques (Микроволновые технологии) /Пр/                                       | 3 | 8 | УК-4.1-З<br>УК-4.1-У<br>УК-4.1-В<br>УК-4.2-З<br>УК-4.2-У<br>УК-4.2-В | Л1.1 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5<br>Л1.6Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э3 Э12 Э13<br>Э14 Э15 Э16 | Словообразова<br>ние:<br>Словосложение<br>.<br>Фразовые<br>глаголы.<br>Грамматика:<br>Герундий.<br>Общие<br>сведения.<br>Формы<br>герундия.<br>Функции<br>герундия.<br>Герундиальный<br>оборот.<br>Грамматическа<br>я омонимичност<br>ь слов,<br>оканчивающих<br>ся на -ing.<br>Выполнение<br>практических<br>заданий по всем<br>видам речевой<br>дея- тельности в<br>рамках<br>тематике<br>модуля. Ролевая<br>игра. |

|      |                                                                                            |   |      |                                                                      |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.12 | /Ср/                                                                                       | 3 | 5    | УК-4.1-З<br>УК-4.1-У<br>УК-4.1-В<br>УК-4.2-З<br>УК-4.2-У<br>УК-4.2-В | Л1.1 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5<br>Л1.6Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Э3 Э12 Э13<br>Э14 Э15 Э16                                  | Практика перевода в английского языка на русский. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля. Лексико-грамматическое тестирование. |
| 3.13 | Обобщение изученного материала. Подбор дополнительной литературы по пройденным темам. /ТР/ | 3 | 5    | УК-4.2-В                                                             | Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5<br>Л1.6Л2.3 Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 Э11<br>Э12 Э13 Э14<br>Э15 Э16 | Доклад, эссе, презентация                                                                                                                                                           |
| 3.14 | Сдача зачета /ИКР/                                                                         | 3 | 0,25 | УК-4.2-В                                                             | Э3 Э12 Э13<br>Э14 Э15 Э16                                                                                     | Сдача зачета                                                                                                                                                                        |
| 3.15 | Подготовка к сдаче зачета /Зачёт/                                                          | 3 | 8,75 | УК-4.2-В                                                             | Э3 Э12 Э13<br>Э14 Э15 Э16                                                                                     | Подготовка к сдаче зачета                                                                                                                                                           |
|      | <b>Раздел 4. Computer Science and Electronics (Информатика и электроника)</b>              |   |      |                                                                      |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |
| 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<br>УК-4.1-У<br>УК-4.1-В<br>УК-4.2-З<br>УК-4.2-У<br>УК-4.2-В | Л1.1 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5<br>Л1.6Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.4<br>Э3 Э5 Э12<br>Э13 Э14 Э15<br>Э16                        | Грамматика: Сослагательное наклонение. Типы условных предложений. Выполнение практических заданий по всем видам речевой деятельности в рамках тематики модуля.                      |

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

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

|      |                                                                                                  |   |       |                                                                      |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.11 | Software and Electronics Engineering<br>(Прикладные программы в электронике) /Пр/                | 4 | 8     | УК-4.1-3<br>УК-4.1-У<br>УК-4.1-В<br>УК-4.2-3<br>УК-4.2-У<br>УК-4.2-В | Л1.1 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5<br>Л1.6Л2.1 Л2.2<br>Л2.3 Л2.4Л3.4<br>Э3 Э5 Э6 Э7<br>Э9 Э10 Э11<br>Э12 Э13 Э14<br>Э15 Э16    | Грамматика:<br>Многофункцио-<br>нальные,<br>многозначные<br>слова (про-<br>должение).<br>Выполнение<br>практических<br>заданий по всем<br>видам речевой<br>дея- тельности в<br>рамках<br>тематики<br>модуля.                                           |
| 4.12 | /Ср/                                                                                             | 4 | 0,2   | УК-4.1-3<br>УК-4.1-У<br>УК-4.1-В<br>УК-4.2-3<br>УК-4.2-У<br>УК-4.2-В | Л1.1 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5<br>Л1.6Л2.1 Л2.2<br>Л2.3 Л2.4Л3.4<br>Э3 Э5 Э6 Э7<br>Э8 Э9 Э10<br>Э11 Э12 Э13<br>Э14 Э15 Э16 | Практика<br>перевода в<br>английского<br>языка на<br>русский.<br>Выполнение<br>практических<br>заданий по всем<br>видам речевой<br>деятельности в<br>рамках<br>тематики<br>модуля.<br>Описание<br>схемы. Лексико-<br>грамматическо-<br>е тестирование. |
| 4.13 | Обобщение изученного материала. Подбор<br>дополнительной литературы по пройденным<br>темам. /ТР/ | 4 | 5     | УК-4.2-В                                                             | Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5<br>Л1.6Л2.3 Л2.4<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 Э11<br>Э12 Э13 Э14<br>Э15 Э16      | Доклад, эссе,<br>презентация                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.14 | Сдача экзамена /ИКР/                                                                             | 4 | 0,35  | УК-4.2-В                                                             | Э3 Э6 Э7 Э8<br>Э12 Э13 Э14<br>Э15 Э16                                                                              | Сдача экзамена                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4.15 | Проведение консультации /Кнс/                                                                    | 4 | 2     | УК-4.2-В                                                             | Э3 Э12 Э13<br>Э14 Э15 Э16                                                                                          | Проведение<br>консультации                                                                                                                                                                                                                             |
| 4.16 | Подготовка к сдаче экзамена /Экзамен/                                                            | 4 | 26,65 | УК-4.2-В                                                             | Э3 Э12 Э13<br>Э14 Э15 Э16                                                                                          | Подготовка к<br>сдаче экзамена                                                                                                                                                                                                                         |

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

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Оценочные материалы по дисциплине "Иностранный язык"")

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

| №    | Авторы, составители    | Заглавие                                                                                               | Издательство, год                               | Количество/название ЭБС |
|------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Л1.1 | Бух М.А., Зайцева Л.П. | Микроэлектроника: настоящее и будущее : Учеб. пособие                                                  | М.: Высш. шк., 2004, 263с.                      | 5-06-004549-8, 1        |
| Л1.2 | Радовель В.А.          | Английский язык. Основы компьютерной грамотности : учеб. пособие                                       | Ростов-н/Д: Феникс, 2008, 219с.                 | 978-5-222-13066-7, 1    |
| Л1.3 | Куприна О.Г.           | English for Electronics : учеб. пособие для вузов                                                      | М.: Горячая линия - Телеком, 2017, 218с.; прил. | 978-5-9912-0614-3, 300  |
| Л1.4 | Куприна О.Г.           | Практикум по грамматике английского языка. (Electronics and Nanoelectronics) : учеб. пособие для вузов | М.: Горячая линия - Телеком, 2017, 122с.; прил. | 978-5-9912-0635-8, 300  |
| Л1.5 | Куприна О.Г.           | English for Masters in Electronics : учеб. пособие для вузов                                           | М.: Горячая линия - Телеком, 2018, 154с.        | 978-5-9912-0734-8, 1    |
| Л1.6 | Куприна О.Г.           | ENGLISH for Engineers : учеб. пособие для вузов                                                        | Москва: Горячая линия-Телеком, 2019, 182с.      | 978-5-9912-0805-5, 1    |

#### 6.1.2. Дополнительная литература

| №    | Авторы, составители             | Заглавие                                                                                                                             | Издательство, год                           | Количество/название ЭБС                                                                          |
|------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.1 | Заволокин А. И., Миронов В. В.  | Активная грамматика английского языка : учебное пособие для вузов (для физико-математических и инженерно-технических специальностей) | Москва: Горячая линия-Телеком, 2016, 240 с. | 978-5-9912-0569-6, <a href="https://elibrary.ru/book/107644">https://elibrary.ru/book/107644</a> |
| Л2.2 | Якушева В.Н., Синильникова Т.Д. | Электроника. Сборник текстов на английском языке                                                                                     | СПб.: КАРО, 2003, 143с.                     | 5-89815-213-X, 1                                                                                 |
| Л2.3 | Бжиская Ю.В., Краснова Е.В.     | Английский язык: информационные системы и технологии : учеб. пособие для вузов                                                       | Ростов-н/Д: Феникс, 2008, 250с.             | 978-5-222-14234-9, 244                                                                           |
| Л2.4 | Башмакова И.С.                  | Английский язык для студентов технических вузов                                                                                      | М.: Филоматис, 2010, 2 CD-ROM               | , 800                                                                                            |

#### 6.1.3. Методические разработки

| №    | Авторы, составители                                        | Заглавие                                            | Издательство, год        | Количество/название ЭБС                                                                     |
|------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л3.1 | Блинова В.В., Заволокин А.И., Заволокина О.В., Попова Л.П. | Контрольные работы и тексты : Методические указания | Рязань: РИЦ РГРТУ, 2007, | , <a href="https://elibrary.ru/ebs/download/1155">https://elibrary.ru/ebs/download/1155</a> |

| №    | Авторы, составители                | Заглавие                                                                                                                                               | Издательство, год           | Количество/название ЭБС                                                                        |
|------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЛЗ.2 | Бочкарева С.М.,<br>Волкова Л.Г.    | Тесты по личным и неличным формам глагола :<br>Методические указания                                                                                   | Рязань: РИЦ<br>РГРТУ, 2009, | ,<br><a href="https://elibrsre.ru/ebs/download/1353">https://elibrsre.ru/ebs/download/1353</a> |
| ЛЗ.3 | Соколова О.В.                      | Итоговый лексико-грамматический тест по английскому<br>языку для студентов технических специальностей первого<br>года обучения : Методические указания | Рязань: РИЦ<br>РГРТУ, 2010, | ,<br><a href="https://elibrsre.ru/ebs/download/2357">https://elibrsre.ru/ebs/download/2357</a> |
| ЛЗ.4 | Заволокина О.В.,<br>Заволокин А.И. | Тексты и лексико-грамматические упражнения :<br>Метод.разработка                                                                                       | Рязань, 2008,<br>16с.       | , 1                                                                                            |

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

|     |                                                                                                                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Э1  | EUROPEAN ELECTRONIC COMPONENT MANUFACTURERS ASSOCIATION (EECA) (Ассоциация Европейских Производителей Электронных Компонентов). |
| Э2  | SEMICONDUCTOR INDUSTRY ASSOCIATION (SIA) (Ассоциация Полупроводниковой Промышленности).                                         |
| Э3  | ELECTRONIC ENGINEERING TOOLBOX ("Электронная Мастерская").                                                                      |
| Э4  | EUROPEAN INSTITUTE of PRINTED CIRCUITS (EIPC) (Европейский Институт Печатных Плат).                                             |
| Э5  | INSTITUTE of ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERS (IEEE) (Институт Инженеров по Электротехнике и Электронике (ИИЭР)).           |
| Э6  | INSTITUTE of INTERCONNECTING and PACKAGING ELECTRONIC CIRCUITS (IPC) (Институт Соединений и Упаковки Электронных Схем).         |
| Э7  | American Journal of Control Systems and Information Technology                                                                  |
| Э8  | ELECTRONIC ENGINEERING TIMES.                                                                                                   |
| Э9  | ELECTRONIC PRODUCTS.                                                                                                            |
| Э10 | NANO.                                                                                                                           |
| Э11 | NANOTECHMAG.                                                                                                                    |
| Э12 | Мультитран (Электронный словарь).                                                                                               |
| Э13 | Словари компании ABBYY [Электронный ресурс].                                                                                    |
| Э14 | Электротехнический словарь [Электронный ресурс].                                                                                |
| Э15 | Longman: Dictionary of Contemporary English [Электронный ресурс].                                                               |
| Э16 | Onelook Dictionaries [Электронный ресурс].                                                                                      |

## 6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

### 6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

| Наименование                                                                                                | Описание                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Операционная система Windows                                                                                | Коммерческая лицензия                                                       |
| Kaspersky Endpoint Security                                                                                 | Коммерческая лицензия                                                       |
| Операционная система MS DOS                                                                                 | Бессрочно. Корпоративная лицензия Microsoft Imagine Membership ID 700565239 |
| Операционная система Windows XP                                                                             | Microsoft Imagine, номер подписки 700102019, бессрочно                      |
| Kaspersky Endpoint Security                                                                                 | Коммерческая лицензия                                                       |
| Продукты Microsoft по программе DreamSpark Membership ID 700565239 (операционные системы семейства Windows) | Коммерческая лицензия                                                       |
| Microsoft Project 2010 - Microsoft DreamSpark Membership ID 700565239                                       |                                                                             |
| Microsoft VISIO - Microsoft DreamSpark Membership ID 700565239                                              |                                                                             |
| Операционная система Windows XP                                                                             |                                                                             |
| Операционная система Windows 7                                                                              | Лицензионное ПО                                                             |

|                                                 |         |                                                        |
|-------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|
| Операционная система                            | Windows | 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 занятий (24 посадочных места), аудиторная доска. Специализированная мебель (24 посадочных места), аудиторная доска.<br>ПК: Intel Celeron E 1200 / 1 Gb – 16 шт, ноутбук HP Intel (2) Celeron CPV №3060 / 4 Gb – 1 шт.<br>Наушники – 9 шт.<br>Колонки SVEN 250 – 2 шт.<br>Телевизор PHILIPS – 1 шт.<br>Видеомагнитофон Pioneer, DVD Player DV-370 – 1 шт.<br>Магнитофон Panasonic – 1 шт. |
| 2                                                          | 307а учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий (20 посадочных мест). Специализированная мебель (20 посадочных мест).<br>аудиторная доска                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методические указания дисциплины "Иностранный язык"") |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
КАФЕДРЫ**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Костров Борис Васильевич,  
Заведующий кафедрой ЭВМ**05.11.25** 18:07 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
ВЫПУСКАЮЩЕЙ  
КАФЕДРЫ**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Костров Борис Васильевич,  
Заведующий кафедрой ЭВМ**05.11.25** 18:07 (MSK)

Простая подпись