

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА"**

СОГЛАСОВАНО  
Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УР  
А.В. Корячко

## **Иностранный язык**

### **рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **Иностранных языков**

Учебный план z09.03.02\_23\_00.plx  
09.03.02 Информационные системы и технологии

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **8 ЗЕТ**

#### **Распределение часов дисциплины по курсам**

| Курс   | 1   |     | 2    |      | Итого |      |
|--|-----|-----|------|------|-------|------|
|  | уп  | рп  | уп   | рп   |       |      |
| Практические                                 | 8   | 8   | 8    | 8    | 16    | 16   |
| Иная контактная работа                       | 0,5 | 0,5 | 0,6  | 0,6  | 1,1   | 1,1  |
| Консультирование перед экзаменом и практикой |     |     | 2    | 2    | 2     | 2    |
| Итого ауд.                                   | 8,5 | 8,5 | 10,6 | 10,6 | 19,1  | 19,1 |
| Контактная работа                            | 8,5 | 8,5 | 10,6 | 10,6 | 19,1  | 19,1 |
| Сам. работа                                  | 108 | 108 | 101  | 101  | 209   | 209  |
| Часы на контроль                             | 7,5 | 7,5 | 12,4 | 12,4 | 19,9  | 19,9 |
| Контрольная работа заочники                  | 20  | 20  | 20   | 20   | 40    | 40   |
| Итого  | 144 | 144 | 144  | 144  | 288   | 288  |

г. Рязань

Программу составил(и):

*ст. преп. ИнЯз, Нечаева Инна Юрьевна*

Рабочая программа дисциплины

**Иностранный язык**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 926)

составлена на основании учебного плана:

09.03.02 Информационные системы и технологии

утвержденного учёным советом вуза от 28.04.2023 протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Иностранных языков**

Протокол от 17.05.2023 г. № 1

Срок действия программы: 2023-2028 уч.г.

Зав. кафедрой Есенина Наталья Евгеньевна

---

---

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

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

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Иностранных языков**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

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

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

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

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

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

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

**Иностранных языков**

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

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |   |
|--------------------------------------|---|
| 1.1                                  | Целью дисциплины является повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладения студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, при подготовке научных работ, а также для дальнейшего самообразования. |
| 1.2                                  | Задачи:   |
| 1.3                                  | - формирование социокультурной компетенции и поведенческих стереотипов, необходимых для успешной адаптации выпускников на рынке труда;  |
| 1.4                                  | - развитие у студентов умения самостоятельно приобретать знания для осуществления бытовой и профессиональной коммуникации на иностранном языке – повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию, к работе с мультимедийными программами, электронными словарями, иноязычными ресурсами сети Интернет;  |
| 1.5                                  | - развитие когнитивных и исследовательских умений, расширение кругозора и повышение информационной культуры студентов;  |
| 1.6                                  | - формирование представления об основах межкультурной коммуникации, воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов;  |
| 1.7                                  | - расширение словарного запаса и формирование терминологического аппарата на иностранном языке в пределах профессиональной сферы.   |

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

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  |  |
|---|--|
| <b>УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</b>  |  |
| <b>УК-4.1. Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный, владеет различными способами анализа иноязычных текстов</b>   |  |
| <p><b>Знать</b><br/>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><br/>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><br/>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> |  |
| <b>УК-4.2. Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения</b>  |  |
| <p><b>Знать</b><br/>грамматические, лексические, стилистические особенности иностранного языка в профессиональной сфере.</p> <p><b>Уметь</b><br/>соотносить языковые средства одного языка со средствами другого при передаче содержания текстов.</p> <p><b>Владеть</b><br/>навыками и умениями точного понимания содержания текста на иностранном языке на основе его информационной переработки.</p>  |  |

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

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

|            |   |
|------------|---|
| 3.1.1      | способы выражения определенных коммуникативных намерений, речевые тактики профессиональной коммуникации, психологические аспекты речевой коммуникации; грамматические, лексические, стилистические особенности иностранного языка в социокультурной и профессиональной сфере.   |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>   |
| 3.2.1      | обмениваться информацией профессионального и делового характера на русском и иностранном языках в устной и письменной форме; соотносить языковые средства с конкретными сферами, ситуациями, условиями и задачами общения.  |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>   |
| 3.3.1      | навыками реализации коммуникативных намерений в профессиональных и научных целях в устной и письменной форме; деловым речевым этикетом, специфичным сфере деятельности; навыками составления документации для делового и научного общения; широким кругозором в научной и специальной сферах; иностранным языком на уровне, достаточном для осуществления творческой деятельности; навыками и умениями точного понимания содержания текста на иностранном языке на основе его информационной переработки. |

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

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

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

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

|      |   |   |      |  |   |   |
|------|---|---|------|--|---|---|
| 1.19 | Известные инженеры /Ср/   | 1 | 10,8 | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на<br>практические,<br>творческие и<br>тестовые<br>задания |
| 1.20 | Известные инженеры /КрЗ/  | 1 | 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 Л1.2<br>Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.10 Л3.11<br>Э1 Э2 Э3 Э4   | Ответы на<br>практические,<br>творческие и<br>тестовые<br>задания |
| 1.21 | Сдача зачета /ИКР/  | 1 | 0,25 |  |   | Сдача зачета  |
|      | <b>Раздел 2. 1 курс</b>   |   |      |  |   |   |
| 2.1  | 20th Century greatest engineering achievements<br>(Величайшие достижения 20-ого века в области<br>инженерного дела). /Тема/ | 1 | 0    |  |   |   |
| 2.2  | Величайшие достижения 20-ого века в области<br>инженерного дела /Пр/  | 1 | 0,8  | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на<br>практические,<br>творческие и<br>тестовые<br>задания |
| 2.3  | Величайшие достижения 20-ого века в области<br>инженерного дела /Ср/  | 1 | 10,8 | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на<br>практические,<br>творческие и<br>тестовые<br>задания |
| 2.4  | Величайшие достижения 20-ого века в области<br>инженерного дела /КрЗ/   | 1 | 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 Л1.2<br>Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.10 Л3.11<br>Э1 Э2 Э3 Э4   | Ответы на<br>практические,<br>творческие и<br>тестовые<br>задания |
| 2.5  | Future of engineering (Будущее инженерного<br>дела). /Тема/   | 1 | 0    |  |   |   |

|      |   |   |      |  |   |   |
|------|---|---|------|--|---|---|
| 2.6  | Будущее инженерного дела /Пр/                       | 1 | 0,8  | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на<br>практические,<br>творческие и<br>тестовые<br>задания |
| 2.7  | Будущее инженерного дела /Ср/                       | 1 | 10,8 | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на<br>практические,<br>творческие и<br>тестовые<br>задания |
| 2.8  | Будущее инженерного дела /КрЗ/                      | 1 | 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 Л1.2<br>Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.10 Л3.11<br>Э1 Э2 Э3 Э4   | Ответы на<br>практические,<br>творческие и<br>тестовые<br>задания |
| 2.9  | Engineering ethics (Этика инженерного дела). /Тема/ | 1 | 0    |  |   |   |
| 2.10 | Этика инженерного дела /Пр/                         | 1 | 0,8  | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на<br>практические,<br>творческие и<br>тестовые<br>задания |
| 2.11 | Этика инженерного дела /Ср/                         | 1 | 10,8 | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на<br>практические,<br>творческие и<br>тестовые<br>задания |

|      |  |   |      |  |   |   |
|------|--|---|------|--|---|---|
| 2.12 | Этика инженерного дела /КрЗ/   | 1 | 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 Л1.2<br>Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.10 Л3.11<br>Э1 Э2 Э3 Э4   | Ответы на практические, творческие и тестовые задания |
| 2.13 | Engineering design and drawings (Технического проектирование и черчение). /Тема/ | 1 | 0    |  |   |   |
| 2.14 | Технического проектирование и черчение /Пр/                                      | 1 | 0,8  | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на практические, творческие и тестовые задания |
| 2.15 | Технического проектирование и черчение /Ср/                                      | 1 | 10,8 | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на практические, творческие и тестовые задания |
| 2.16 | Технического проектирование и черчение /КрЗ/                                     | 1 | 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 Л1.2<br>Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.10 Л3.11<br>Э1 Э2 Э3 Э4   | Ответы на практические, творческие и тестовые задания |
| 2.17 | Language of numbers (Язык цифр). /Тема/  | 1 | 0    |  |   |   |
| 2.18 | Язык цифр /Пр/   | 1 | 0,8  | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на практические, творческие и тестовые задания |

|                         |   |   |      |  |   |   |
|-------------------------|---|---|------|--|---|---|
| 2.19                    | Язык цифр /Ср/  | 1 | 10,8 | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на<br>практические,<br>творческие и<br>тестовые<br>задания |
| 2.20                    | Язык цифр /КрЗ/   | 1 | 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 Л1.2<br>Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.10 Л3.11<br>Э1 Э2 Э3 Э4   | Ответы на<br>практические,<br>творческие и<br>тестовые<br>задания |
| 2.21                    | Сдача зачета /ИКР/  | 1 | 0,25 | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Сдача зачета  |
| 2.22                    | Подготовка к сдаче зачета /Зачёт/   | 1 | 7,5  | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Подготовка к<br>сдаче зачета                                      |
| <b>Раздел 3. 2 курс</b> |   |   |      |  |   |   |
| 3.1                     | Use of computers in engineering (Применение компьютеров в области инженерного дела). /Тема/ | 2 | 0    |  |   |   |
| 3.2                     | Применение компьютеров в области инженерного дела /Пр/                                      | 2 | 0,8  | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на<br>практические,<br>творческие и<br>тестовые<br>задания |

|     |  |   |     |  |   |   |
|-----|--|---|-----|--|---|---|
| 3.3 | Применение компьютеров в области инженерного дела /Ср/   | 2 | 10  | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на практические, творческие и тестовые задания |
| 3.4 | Применение компьютеров в области инженерного дела /КрЗ/  | 2 | 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 Л1.2<br>Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.10 Л3.11<br>Э1 Э2 Э3 Э4   | Ответы на практические, творческие и тестовые задания |
| 3.5 | Parts of computer systems. Software. Hardware. (Части компьютерной системы. Программное и аппаратное обеспечение). /Тема/                              | 2 | 0   |  |   |   |
| 3.6 | Части компьютерной системы. Программное и аппаратное обеспечение /Пр/  | 2 | 0,8 | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на практические, творческие и тестовые задания |
| 3.7 | Части компьютерной системы. Программное и аппаратное обеспечение /Ср/  | 2 | 10  | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на практические, творческие и тестовые задания |
| 3.8 | Части компьютерной системы. Программное и аппаратное обеспечение /КрЗ/   | 2 | 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 Л1.2<br>Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.10 Л3.11<br>Э1 Э2 Э3 Э4   | Ответы на практические, творческие и тестовые задания |
| 3.9 | Central processing unit and microprocessor. Computer applications. (Центральный процессор и микропроцессор. Прикладные вычислительные системы.) /Тема/ | 2 | 0   |  |   |   |

|      |   |   |     |  |   |   |
|------|---|---|-----|--|---|---|
| 3.10 | Центральный процессор и микропроцессор.<br>Прикладные вычислительные системы /Пр/                   | 2 | 0,8 | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на<br>практические,<br>творческие и<br>тестовые<br>задания |
| 3.11 | Центральный процессор и микропроцессор.<br>Прикладные вычислительные системы /Ср/                   | 2 | 10  | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на<br>практические,<br>творческие и<br>тестовые<br>задания |
| 3.12 | Центральный процессор и микропроцессор.<br>Прикладные вычислительные системы /КрЗ/                  | 2 | 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 Л1.2<br>Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.10 Л3.11<br>Э1 Э2 Э3 Э4   | Ответы на<br>практические,<br>творческие и<br>тестовые<br>задания |
| 3.13 | Operating systems. Application programs.<br>(Операционные системы. Прикладные<br>программы). /Тема/ | 2 | 0   |  |   |   |
| 3.14 | Операционные системы. Прикладные<br>программы /Пр/  | 2 | 0,8 | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на<br>практические,<br>творческие и<br>тестовые<br>задания |
| 3.15 | Операционные системы. Прикладные<br>программы /Ср/  | 2 | 10  | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на<br>практические,<br>творческие и<br>тестовые<br>задания |

|      |  |   |      |  |   |   |
|------|--|---|------|--|---|---|
| 3.16 | Операционные системы. Прикладные программы /КрЗ/                                   | 2 | 2    | 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 Л1.2<br>Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.10 Л3.11<br>Э1 Э2 Э3 Э4   | Ответы на практические, творческие и тестовые задания |
| 3.17 | Maintenance and improvement (Техническое обслуживание и совершенствование). /Тема/ | 2 | 0    |  |   |   |
| 3.18 | Техническое обслуживание и совершенствование /Пр/                                  | 2 | 0,8  | УК-4.1-З<br>УК-4.1-В<br>УК-4.2-З<br>УК-4.2-У<br>УК-4.2-В             | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на практические, творческие и тестовые задания |
| 3.19 | Техническое обслуживание и совершенствование /Ср/                                  | 2 | 10   | УК-4.1-З<br>УК-4.1-В<br>УК-4.2-З<br>УК-4.2-У<br>УК-4.2-В             | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на практические, творческие и тестовые задания |
| 3.20 | Техническое обслуживание и совершенствование /КрЗ/                                 | 2 | 2    | 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 Л1.2<br>Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.10 Л3.11<br>Э1 Э2 Э3 Э4   |   |
| 3.21 | Сдача зачета /ИКР/   | 2 | 0,25 | УК-4.1-З<br>УК-4.1-В<br>УК-4.2-З<br>УК-4.2-У<br>УК-4.2-В             | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Сдача зачета  |
|      | <b>Раздел 4. 4 семестр</b>   |   |      |  |   |   |
| 4.1  | Computer networks (Компьютерные сети) /Тема/                                       | 2 | 0    |  |   |   |

|     |                                |   |     |  |   |   |
|-----|--------------------------------|---|-----|--|---|---|
| 4.2 | Компьютерные сети /Пр/         | 2 | 0,8 | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на<br>практические,<br>творческие и<br>тестовые<br>задания |
| 4.3 | Компьютерные сети /Ср/         | 2 | 10  | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на<br>практические,<br>творческие и<br>тестовые<br>задания |
| 4.4 | Компьютерные сети /КрЗ/        | 2 | 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 Л1.2<br>Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.10 Л3.11<br>Э1 Э2 Э3 Э4   | Ответы на<br>практические,<br>творческие и<br>тестовые<br>задания |
| 4.5 | The internet (Интернет) /Тема/ | 2 | 0   |  |   |   |
| 4.6 | Интернет /Пр/                  | 2 | 0,8 | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на<br>практические,<br>творческие и<br>тестовые<br>задания |
| 4.7 | Интернет /Ср/                  | 2 | 10  | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на<br>практические,<br>творческие и<br>тестовые<br>задания |

|      |   |   |     |  |   |   |
|------|---|---|-----|--|---|---|
| 4.8  | Интернет /КрЗ/                                      | 2 | 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 Л1.2<br>Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.10 Л3.11<br>Э1 Э2 Э3 Э4   | Ответы на практические, творческие и тестовые задания |
| 4.9  | Websites (Веб-сайты) /Тема/                         | 2 | 0   |  |   |   |
| 4.10 | Веб-сайты /Пр/                                      | 2 | 0,8 | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на практические, творческие и тестовые задания |
| 4.11 | Веб-сайты /Ср/                                      | 2 | 10  | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на практические, творческие и тестовые задания |
| 4.12 | Веб-сайты /КрЗ/                                     | 2 | 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 Л1.2<br>Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.10 Л3.11<br>Э1 Э3 Э4  | Ответы на практические, творческие и тестовые задания |
| 4.13 | Communication systems (Системы коммуникации) /Тема/ | 2 | 0   |  |   |   |
| 4.14 | Системы коммуникации /Пр/                           | 2 | 0,8 | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на практические, творческие и тестовые задания |

|      |   |   |     |  |   |   |
|------|---|---|-----|--|---|---|
| 4.15 | Системы коммуникации /Ср/                                   | 2 | 10  | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на практические, творческие и тестовые задания |
| 4.16 | Системы коммуникации /КрЗ/                                  | 2 | 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 Л1.2<br>Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.10 Л3.11<br>Э1 Э2 Э3 Э4   | Ответы на практические, творческие и тестовые задания |
| 4.17 | The future of IT (Будущее информационных технологий) /Тема/ | 2 | 0   |  |   |   |
| 4.18 | Будущее информационных технологий /Пр/                      | 2 | 0,8 | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на практические, творческие и тестовые задания |
| 4.19 | Будущее информационных технологий /Ср/                      | 2 | 11  | 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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Ответы на практические, творческие и тестовые задания |
| 4.20 | Будущее информационных технологий /КрЗ/                     | 2 | 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 Л1.2<br>Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Л3.10 Л3.11<br>Э1 Э2 Э3 Э4   | Ответы на практические, творческие и тестовые задания |

|      |                                       |   |      |  |   |                             |
|------|---------------------------------------|---|------|--|---|-----------------------------|
| 4.21 | Сдача экзамена /ИКР/                  | 2 | 0,35 | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Сдача экзамена              |
| 4.22 | Проведение консультации /Кнс/         | 2 | 2    | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Проведение консультации     |
| 4.23 | Подготовка к сдаче экзамена /Экзамен/ | 2 | 12,4 | УК-4.1-3<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 Л1.6<br>Л1.7Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4<br>Л2.5Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Л3.6 Л3.7<br>Л3.8 Л3.9<br>Л3.10 Л3.11<br>Л3.12 Л3.13<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Подготовка к сдаче экзамена |

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

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины "Оценочные материалы по дисциплине "Иностранный язык"

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

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

| №    | Авторы, составители | Заглавие   | Издательство, год  | Количество/название ЭБС   |
|------|---------------------|--|--|---|
| Л1.1 | Заеко О. В.         | Английский язык. Сборник текстов : учебно-методическое пособие | Москва: Московский гуманитарный университет, 2015, 15 с. | 978-5-906822-07-9,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/50661.html">http://www.iprbookshop.ru/50661.html</a> |

| №    | Авторы, составители                    | Заглавие  | Издательство, год   | Количество/название ЭБС   |
|------|--|---|---|---|
| Л1.2 | Бессонова Е. В.,<br>Раковская Е. А.    | Professional English in Use : учебно-практическое пособие   | Москва:<br>Московский государственный строительный университет,<br>ЭБС АСВ,<br>2016, 64 с.                      | 978-5-7264-1407-2,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/62611.html">http://www.iprbookshop.ru/62611.html</a> |
| Л1.3 | Клюкина Ю. В.,<br>Шиповская А. А.      | Курс английского языка (A course of English) : учебное пособие для студентов всех специальностей и направлений подготовки | Тамбов:<br>Тамбовский государственный технический университет,<br>ЭБС АСВ,<br>2015, 174 с.                      | 978-5-8265-1472-6,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/64105.html">http://www.iprbookshop.ru/64105.html</a> |
| Л1.4 | Дмитренко Н. А.,<br>Серебрянская А. Г. | Английский язык. Engineering sciences : учебное пособие   | Санкт-Петербург:<br>Университет ИТМО, 2015,<br>113 с.   | 978-5-9905471-2-4,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/65782.html">http://www.iprbookshop.ru/65782.html</a> |
| Л1.5 | Могучова О. А.                         | Английский язык : учебное пособие для студентов направления подготовки бакалавров 150700.62 - «машиностроение»            | Белгород:<br>Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2015,<br>105 с. | 2227-8397,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/70246.html">http://www.iprbookshop.ru/70246.html</a>         |
| Л1.6 | Радовель В.А.                          | Английский язык. Основы компьютерной грамотности : учеб. пособие  | Ростов-н/Д:<br>Феникс, 2008,<br>219с.   | 978-5-222-14299-8, 1  |
| Л1.7 | Куприна О.Г.                           | ENGLISH for Engineers : учеб. пособие для вузов   | Москва:<br>Горячая линия -Телеком,<br>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.,<br>Миронов В. В. | Активная грамматика английского языка : учебное пособие для вузов (для физико-математических и инженерно-технических специальностей)     | Москва:<br>Горячая линия -Телеком,<br>2016, 240 с. | 978-5-9912-0569-6,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/107644">https://e.lanbook.com/book/107644</a> |
| Л2.2 | Копылова Н.А.                     | Robotics. Тексты и лексические упражнения : Методические указания  | Рязань: РИЦ РГРТУ, 2016,                           | ,<br><a href="https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/766">https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/766</a>      |
| Л2.3 | Копылова Н.А.                     | Robotics and Mechatronics. Тексты и лексические упражнения для самостоятельной работы: метод. разраб. (Англ.яз.) : Методические указания | Рязань: РИЦ РГРТУ, 2017,                           | ,<br><a href="https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/1704">https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/1704</a>    |

| №                                     | Авторы, составители   | Заглавие  | Издательство, год   | Количество/название ЭБС   |
|---------------------------------------|---|---|---|---|
| Л2.4                                  | Бжиская Ю.В.,<br>Краснова Е.В.                                      | Английский язык: информационные системы и технологии : учеб. пособие для вузов  | Ростов-н/Д:<br>Феникс, 2008,<br>250с.                           | 978-5-222-14234-9, 244  |
| Л2.5                                  | Башмакова И.С.  | Английский язык для студентов технических вузов   | М.:<br>Филоматис,<br>2010, 2 CD-<br>ROM                         | , 800   |
| <b>6.1.3. Методические разработки</b> |   |   |   |   |
| №                                     | Авторы, составители   | Заглавие  | Издательство, год   | Количество/название ЭБС   |
| Л3.1                                  | Турук И. Ф.,<br>Петухова М. В.,<br>Чеботарев Ю. С.,<br>Гулая Т. М.  | A Course of Basic English Revision. Курс повторения основ английского языка : учебное пособие   | Москва:<br>Евразийский<br>открытый<br>институт,<br>2011, 288 с. | 978-5-374-00157-0,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/10580.html">http://www.iprbookshop.ru/10580.html</a> |
| Л3.2                                  | Заволокин А.И.,<br>Заволокина О.В.                                  | Упражнения по развитию умений технического перевода текстов на английском языке для бакалавров технических направлений : метод. разработ. | Рязань, 2019,<br>16с  | , 1   |
| Л3.3                                  | Копылова Н.А.   | Практикум по переводу англоязычной литературы : метод. разработ. (Англ. яз.)  | Рязань, 2020,<br>32с.   | , 1   |
| Л3.4                                  | Копылова Н.А.   | Практикум по английскому языку (неличные формы глагола) : метод. разработ. (Англ. яз.)  | Рязань, 2020,<br>16с.   | , 1   |
| Л3.5                                  | Копылова Н.А.   | Практикум по английскому языку (времена) : метод. разработ. (Англ. яз.)   | Рязань, 2020,<br>16с.   | , 1   |
| Л3.6                                  | Дьяконов В. П.  | MATLAB и SIMULINK для радиоинженеров  | Саратов:<br>Профобразова<br>ние, 2019, 976<br>с.                | 978-5-4488-0063-4,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/87980.html">http://www.iprbookshop.ru/87980.html</a> |
| Л3.7                                  | Блинова В.В.,<br>Заволокин А.И.,<br>Заволокина О.В.,<br>Попова Л.П. | Контрольные работы и тексты : Методические указания   | Рязань: РИЦ<br>РГРТУ, 2007,                                     | ,<br><a href="https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/1155">https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/1155</a>          |
| Л3.8                                  | Бочкарева С.М.,<br>Микова И.М.                                      | Лексические тесты : Методические указания   | Рязань: РИЦ<br>РГРТУ, 2009,                                     | ,<br><a href="https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/1355">https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/1355</a>          |
| Л3.9                                  | Копылова Н.А.   | The Types of Robots. Тексты и лексико-грамматические упражнения для самостоятельной работы : Методические указания                        | Рязань: РИЦ<br>РГРТУ, 2018,                                     | ,<br><a href="https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/1839">https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/1839</a>          |

| №     | Авторы, составители                | Заглавие   | Издательство, год                        | Количество/название ЭБС  |
|-------|------------------------------------|--|--|--|
| ЛЗ.10 | Заволокин А.И.,<br>Заволокина О.В. | Упражнения по развитию умений технического перевода текстов на английском языке для бакалавров технических направлений : Методические указания               | Рязань: РИЦ РГРТУ, 2019,                 | ,<br><a href="https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/1936">https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/1936</a> |
| ЛЗ.11 | Соколова О.В.                      | Итоговый лексико-грамматический тест по английскому языку для студентов технических специальностей первого года обучения : Методические указания             | Рязань: РИЦ РГРТУ, 2010,                 | ,<br><a href="https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/2357">https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/2357</a> |
| ЛЗ.12 | Соколова О.В.                      | Итоговый лексико-грамматический тест по английскому языку для студентов технических специальностей первого года обучения : метод. разраб.                    | Рязань, 2010, 16с.                       | , 1  |
| ЛЗ.13 | Заволокин А.И.,<br>Мионов В.В.     | Активная грамматика английского языка (к языковой автоматизации). Для физико-математических и инженерно-технических специальностей : учеб. пособие для вузов | М.: Горячая линия - Телеком, 2015, 240с. | 978-5-9912-0569-6, 50  |

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

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

### 6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

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

| Наименование                 | Описание              |
|------------------------------|-----------------------|
| Операционная система Windows | Коммерческая лицензия |
| Kaspersky Endpoint Security  | Коммерческая лицензия |
| Adobe Acrobat Reader         | Свободное ПО          |
| OpenOffice                   | Свободное ПО          |
| Chrome                       | Свободное ПО          |
| Firefox                      | Свободное ПО          |
| K-Lite Codec Pack            | Свободное ПО          |
| LibreOffice 5                |                       |

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

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

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

|   |  |
|---|--|
| 1 | 311 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных Специализированная мебель (24 посадочных места), аудиторная доска.<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. Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"<br>Видеомагнитофон Pioneer DVD-Recorder DV-3701<br>Магнитофон Panasonic |
|---|--|

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

|  |  |
|--|--|
| Методическое обеспечение дисциплины выполнено в приложении к рабочей программе дисциплины "Методические указания дисциплины "Иностранный язык" | ПОДПИСАНО<br>ЗАВЕДУЮЩИМ<br>КАФЕДРЫ<br>ВЫПУСКАЮЩЕЙ<br>КАФЕДРЫ<br>ОГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Холопов Сергей<br>20.09.23 12:43 (MSK) Простая подпись              |
|  | ПОДПИСАНО<br>ПРОРЕКТОРОМ ПО УР<br>ОГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе<br>20.09.23 13:29 (MSK) Простая подпись |