

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ШБИП  
Чайковский Д.В.

« 30 » июня 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЁМ 2019 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная**

| Профессиональный иностранный язык (английский)       |                                                              |         |            |  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|------------|--|
| Направление подготовки/специальность                 | 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника                  |         |            |  |
| Образовательная программа (направленность (профиль)) | Электроэнергетика                                            |         |            |  |
| Специализация                                        | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем |         |            |  |
| Уровень образования                                  | высшее образование - бакалавриат                             |         |            |  |
| Курс                                                 | 3, 4                                                         | семестр | 5/ 6/ 7/ 8 |  |
| Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)          | 8                                                            |         |            |  |
| Виды учебной деятельности                            | Временной ресурс                                             |         |            |  |
| Контактная (аудиторная) работа, ч                    | Лекции                                                       |         | 2          |  |
|                                                      | Практические занятия                                         |         | 24         |  |
|                                                      | Лабораторные занятия                                         |         | 0          |  |
|                                                      | ВСЕГО                                                        |         | 26         |  |
| Самостоятельная работа, ч                            |                                                              |         | 262        |  |
| ИТОГО, ч                                             |                                                              |         | 288        |  |

|                              |                 |                              |          |
|------------------------------|-----------------|------------------------------|----------|
| Вид промежуточной аттестации | 5/6/7/8 – зачёт | Обеспечивающее подразделение | ОИЯ ШБИП |
|------------------------------|-----------------|------------------------------|----------|

|                                                                                                               |                                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Заведующий кафедрой –<br>руководитель отделения на<br>правах кафедры<br>Руководитель ООП<br>Преподаватель ОИЯ |  | Солодовникова О.В. |
|                                                                                                               |  | Шестакова В.В.     |
|                                                                                                               |  | Коваленко Н.А.     |

## 1. Цель освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                            | Индикаторы достижения компетенций |                                                                                                                                                        | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции) |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                     | Код индикатора                    | Наименование индикатора достижения                                                                                                                     | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                               |
| УК(У)-4         | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(-ых) языке(-ах) | И.УК(У)-4.1                       | Выбирает стиль делового общения, в зависимости от языка общения, цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения к ситуациям взаимодействия | УК(У)-4.1B1                                                 | Владеет основной страноведческой информацией о стране изучаемого языка                                                                                                                                                                                                     |
|                 |                                                                                                                                                     |                                   |                                                                                                                                                        | УК(У)-4.1У1                                                 | Умеет использовать коммуникативные стратегии, адекватные ситуациям общения                                                                                                                                                                                                 |
|                 |                                                                                                                                                     |                                   |                                                                                                                                                        | УК(У)-4.131                                                 | Знает правила речевого этикета в зависимости от стиля и характера общения в социально-бытовой и академической сферах                                                                                                                                                       |
|                 |                                                                                                                                                     | И.УК(У)-4.2                       | Осуществляет поиск необходимой информации для решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном языках                        | УК(У)-4.2B1                                                 | Владеет стратегиями представления результатов анализа и обработки информации                                                                                                                                                                                               |
|                 |                                                                                                                                                     |                                   |                                                                                                                                                        | УК(У)-4.2У1                                                 | Умеет осуществлять поиск необходимой информации, проводить ее анализ и отбор для решения поставленных задач                                                                                                                                                                |
|                 |                                                                                                                                                     |                                   |                                                                                                                                                        | УК(У)-4.231                                                 | Знает правила использования поисковых систем и баз данных для хранения, обработки и передачи информации                                                                                                                                                                    |
|                 |                                                                                                                                                     | И.УК(У)-4.3                       | Выполняет перевод текстов, в том числе профессиональных, с иностранного языка на государственный                                                       | УК(У)-4.3B1                                                 | Владеет навыками анализа и обработки информации, полученной из устных и письменных текстов (монологического и диалогического характера) социо-культурной, социально-бытовой и обще-профессиональной тематики на иностранном языке и передачи их содержания на родном языке |
|                 |                                                                                                                                                     |                                   |                                                                                                                                                        | УК(У)-4.3У1                                                 | Умеет извлекать, анализировать и интерпретировать информацию из устных и письменных текстов (монологического и диалогического характера) социо-культурной, социально-бытовой и обще-профессиональной тематики                                                              |
|                 |                                                                                                                                                     |                                   |                                                                                                                                                        | УК(У)-4.331                                                 | Знает лексические единицы, грамматические конструкции,                                                                                                                                                                                                                     |

| Код компетенции | Наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенций |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции) |                                                                                                                                                               |
|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                          | Код индикатора                    | Наименование индикатора достижения                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                  |
|                 |                          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                             | синтаксические структуры предложения иностранного языка                                                                                                       |
|                 |                          | И.УК(У)-4.4                       | Ведет деловую переписку на государственном и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции                                                                                                                                                     | УК(У)-4.4В1                                                 | Владеет письменной речью на уровне, необходимом и достаточном для осуществления письменной коммуникации на иностранном языке                                  |
|                 |                          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | УК(У)-4.4У1                                                 | Умеет создавать тексты разного формата (эссе, письмо другу, деловая корреспонденция) по тематике с учётом норм оформления, принятых в стране изучаемого языка |
|                 |                          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | УК(У)-4.4З1                                                 | Знает морфологические, синтаксические, орфографические особенности современного иностранного языка                                                            |
|                 |                          | И.УК(У)-4.5                       | Использует диалог для сотрудничества в академической коммуникации общения с учетом личности собеседников, их коммуникативно-речевой стратегии и тактики, степени официальности обстановки; формирует и аргументирует собственную оценку основных идей участников диалога (дискуссии) в соответствии с потребностями совместной деятельности | УК(У)-4.5В1                                                 | Владеет навыками ведения корректной устной коммуникации на иностранном языке                                                                                  |
|                 |                          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | УК(У)-4.5У1                                                 | Умеет логически верно, аргументировано и ясно строить устную речь на иностранном языке, делает выводы                                                         |
|                 |                          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | УК(У)-4.5З1                                                 | Знает лексические единицы, грамматические категории и структуры, используемые в устном общении на иностранном языке                                           |

## 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к базовой части модуля гуманитарных и социально-экономических дисциплин учебного плана образовательной программы.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                                                                                                                                                         | Индикатор достижения компетенция |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                                                                                                                                            |                                  |
| РД-1                                          | Находить, извлекать, анализировать, интерпретировать и излагать устно или письменно информацию в сфере профессионального общения с использованием ИЯ                                                                    | И.УК(У)-4.1<br>И.УК(У)-4.2       |
| РД-2                                          | Владеть иноязычной устной речью на уровне, необходимом и достаточном для решения социально-коммуникативных задач в наиболее типичных ситуациях социокультурной и профессиональной сферах общения стран изучаемого языка | И.УК(У)-4.5                      |

|       |                                                                                                                                                 |                            |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| РД -3 | Владеть письменной речью на уровне, необходимом и достаточном для осуществления письменной коммуникации на ИЯ в сфере профессионального общения | И.УК(У)-4.3<br>И.УК(У)-4.4 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

#### 4. Структура и содержание дисциплины

##### Основные виды учебной деятельности

| Разделы дисциплины                                   | Формируемый результат обучения по дисциплине | Виды учебной деятельности | Объём времени, ч. |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| 4 семестр                                            |                                              |                           |                   |
| Раздел 1. Introduction to Electrical Engineering     | РД 1-3                                       | Лекции                    | 2                 |
|                                                      |                                              | Практические занятия      | 0                 |
|                                                      |                                              | Самостоятельная работа    | 0                 |
| 5 семестр                                            |                                              |                           |                   |
| Раздел 1. Electrical Engineering                     | РД 1-3                                       | Лекции                    | 0                 |
|                                                      |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                      |                                              | Самостоятельная работа    | 22                |
| Раздел 2. Grammar. Passive Voice. Types of Questions | РД 1-3                                       | Лекции                    | 0                 |
|                                                      |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                      |                                              | Самостоятельная работа    | 22                |
| Раздел 3. Electricity                                | РД 1-3                                       | Лекции                    | 0                 |
|                                                      |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                      |                                              | Самостоятельная работа    | 22                |
| 6 семестр                                            |                                              |                           |                   |
| Раздел 4. The Age of Electricity                     | РД 1-3                                       | Лекции                    | 0                 |
|                                                      |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                      |                                              | Самостоятельная работа    | 22                |
| Раздел 5. Grammar. Conditional Sentences             | РД 1-3                                       | Лекции                    | 0                 |
|                                                      |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                      |                                              | Самостоятельная работа    | 22                |
| Раздел 6. AC/DC Power                                | РД 1-3                                       | Лекции                    | 0                 |
|                                                      |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                      |                                              | Самостоятельная работа    | 22                |
| 7 семестр                                            |                                              |                           |                   |
| Раздел 7. Alternative Sources of Energy              | РД 1-3                                       | Лекции                    | 0                 |
|                                                      |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                      |                                              | Самостоятельная работа    | 22                |
| Раздел 8. Grammar. The infinitive and gerund         | РД 1-3                                       | Лекции                    | 0                 |
|                                                      |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                      |                                              | Самостоятельная работа    | 22                |
| Раздел 9. Energy Engineering                         | РД 1-3                                       | Лекции                    | 0                 |
|                                                      |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                      |                                              | Самостоятельная работа    | 22                |
| 8 семестр                                            |                                              |                           |                   |
| Раздел 10. Science and Society                       | РД 1-3                                       | Лекции                    | 0                 |
|                                                      |                                              | Практические занятия      | 2                 |

|                                           |        |                        |    |
|-------------------------------------------|--------|------------------------|----|
|                                           |        | Самостоятельная работа | 22 |
| <b>Раздел 11. Grammar. Causative form</b> | РД 1-3 | Лекции                 | 0  |
|                                           |        | Практические занятия   | 2  |
|                                           |        | Самостоятельная работа | 22 |
| <b>Раздел 12. Engineering</b>             | РД 1-3 | Лекции                 | 0  |
|                                           |        | Практические занятия   | 2  |
|                                           |        | Самостоятельная работа | 22 |

Содержание разделов дисциплины:

#### 4 семестр

### **Раздел 1. Introduction to Electrical Engineering**

#### **Лексический материал:**

Определение понятия электроэнергетика, история открытия электричества разделы и подразделы понятия электроэнергетика, альтернативные источники энергии, инженерные специальности.

**Тема лекции:** The Age of Electricity; Engineering specialties; Alternative Sources of Energy.

#### 5 семестр

### **Раздел 1. What Is Electrical Engineering**

#### **Лексический материал:**

Определение понятия электроэнергетика, разделы и подразделы понятия электроэнергетика, различия между электроэнергетикой и электронной техникой.

#### **Темы практических занятий:**

1. Electrical Engineering; Electric power distribution; Electrical and electronic engineering.

Грамматический материал: специальные вопросительные предложения, вопросительные слова.

### **Раздел 2. Grammar. Types of Questions. Passive Voice.**

#### **Лексический материал:**

Сфера деятельности инженера-электроэнергетика, современные высокотехнологичные и наукоемкие проекты.

#### **Темы практических занятий:**

1. Types of Questions. Passive Voice.

Грамматический материал: Типы вопросов. Видовременные формы английского языка (активный и страдательный залог).

### **Раздел 3. Electricity**

#### **Лексический материал:**

Электрическая проводимость, сопротивление, проводники, полупроводники; материалы, из которых изготавливаются проводники, полупроводники, резисторы.

#### **Темы практических занятий:**

1. Electricity; Conductance and Resistance; Superconductivity.

Грамматический материал: видовременные формы английского языка (активный и страдательный залог).

## 6 семестр

### Раздел 4. The Age of Electricity

#### Лексический материал:

История открытия электричества, основные вехи развития науки об электричестве, устройства для выработки, передачи электроэнергии, электроэнергетическая система.

#### Темы практических занятий:

1. Nicola Tesla Inventions; Power Engineering; Electric Circuits.

Грамматический материал: Past Simple Tense.

### Раздел 5. Grammar. Conditional Sentences

#### Лексический материал:

Типы электрических цепей.

#### Темы практических занятий:

1. Zero Conditional; First Conditional; Second Conditional; Third Conditional.

Грамматический материал: Типы условных предложений.

### Раздел 6. AC/DC Power

#### Лексический материал:

Одно и трехфазные энергетические системы, способы перевода одной системы в другую.

#### Темы практических занятий:

1. AC/DC Power; Dangers and Liabilities.

Грамматический материал: типы условных предложений (повторение).

## 7 семестр

### Раздел 7. Alternative Sources of Energy

#### Лексический материал:

Возобновляемые и невозобновляемые источники энергии.

#### Темы практических занятий:

1. Renewable Energy; Renewable and Nonrenewable Energy Sources.

Грамматический материал: видовременные формы английского глагола в страдательном залоге (Passive Voice Revision).

### Раздел 8. Grammar. The infinitive and gerund

#### Лексический материал:

Альтернативные источники энергии.

#### Темы практических занятий:

1. The Infinitive Constructions; The Gerund; Gerunds after Prepositions.

Грамматический материал: Инфинитив. Герундий.

### Раздел 9. Energy Engineering

#### Лексический материал:

Формы энергии. Энергетические потребности общества. Глобальное энергопотребление. Топливо-энергетический комплекс.

#### Темы практических занятий:

1. Forms of Energy; Global Energy Demand; Energy Consumption; Electricity Demand.

Грамматический материал: неличные формы глагола.

## 8 семестр

### Раздел 10. Science and Society

#### Лексический материал:

Научный прогресс. Связь науки и общества. Достижения науки и технической революции в повседневной жизни.

#### Темы практических занятий:

1. The modern world is an electrified world; Industrial Engineering and Automation; Four Industrial Revolutions.

Грамматический материал: видовременные формы английского глагола.

### Раздел 11. Grammar. Causative form. Revision.

#### Лексический материал:

Промышленные революции.

#### Темы практических занятий:

1. Causative form. Passive Voice. Revision.

Грамматический материал: Каузативная конструкция (causative form). Видовременные формы английского языка (повторение).

### Раздел 12. Engineering

#### Лексический материал:

Инженерные специальности. Инженерные отрасли.

#### Темы практических занятий:

1. Engineering specialties; Main divisions of engineering.

Грамматический материал: Повторение пройденного грамматического материала (Revision of grammar).

## 5. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины предусмотрена в следующих видах и формах:

- Поиск и обзор литературы и электронных источников информации на английском языке;
- Анализ, структурирование и презентация информации;
- Перевод текстов с иностранных языков;
- Выполнение домашних заданий, домашних контрольных работ на платформе Moodle.

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Учебно-методическое обеспечение

#### Основная литература

1. English language for technical university students: mass media. Technologically advanced world = Английский язык для студентов технического вуза: средства массовой информации. Мир продвинутых технологий: учебное пособие для студентов среднего уровня / Томский политехнический университет (ТПУ) ; сост. Ю. Ю. Ковалева, М. В. Куимова, Н. В. Сухорукова. – Томск: Изд-во ООО "Рауш\_мбХ", 2010. – Текст:

- электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2010/m89.pdf> (дата обращения: 17.02.2019). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
2. Professional English for Technical University Students = Профессиональный английский язык для студентов технических вузов учебно-методическое пособие: / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ); сост. Н. Ю. Гутарева, М. В. Куимова. – Томск: Изд-во ООО «Рауш\_мбХ», 2011. – Part I. – Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m42.pdf>.-(дата обращения: 17.02.2019). – Режим доступа из корпоративной сети ТПУ.
  3. Professional English for Technical University Students = Профессиональный английский язык для студентов технических вузов учебно-методическое пособие: / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ); сост. Н. Ю. Гутарева, М. В. Куимова. – Томск: Изд-во ООО «Рауш\_мбХ», 2011. – Part II. – Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m43.pdf> (дата обращения: 15.02.2019). - Режим доступа из корпоративной сети ТПУ.
  4. Демченко В. Н. Пособие по грамматике и переводу научно-популярных и научных текстов на английском языке для студентов технических вузов = Grammar and translation of popular science and scientific English texts for technical university students: учебное пособие / В. Н. Демченко; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2011. – Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m440.pdf> (дата обращения: 19.02.2019). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

#### **Дополнительная литература**

1. Английский язык. Пособие по говорению = English language. Preparing for Speaking Test: книга для студента: учебно-методическое пособие / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт природных ресурсов (ИПР), Кафедра иностранных языков (ИЯПР); сост. Н. С. Савицкая. – 2-е изд. – Томск: Изд-во ТПУ, 2013. – Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/m326.pdf> (дата обращения: 24.02.2019). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
2. Кулагина Е. В. Подготовка к TOEFL. Пособие по грамматике = Grammar Guide to TOEFL: книга для студента / Е. В. Кулагина, В. Е. Миронова. – Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2015. – Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m215.pdf> (дата обращения: 19.02.2019). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
3. Михайлова О. В., Ступникова О. Б. Texts for Reading and Discussion. Part 1 = Тексты для чтения и обсуждения. Часть 1. – Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2014. – Текст: электронный // URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m434.pdf> (дата обращения: 16.02.2019). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

#### **6.2. Информационное и программное обеспечение**

Internet-ресурсы в среде LMS MOODLE:

1. Электронный курс на платформе MOODLE «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 1 (13.03.02)» для 5 семестра.

<https://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1299>

Курс "Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 1 (13.03.02) "

представляет собой целый комплекс различных аутентичных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на два основных лексических блока: "What is Electrical Engineering", "Electricity". Такая структура курса позволяет приобрести необходимые навыки устной и письменной речи по данным профессиональным темам. Курс



предполагает изучение нового материала и выполнение упражнений на каждой неделе. Курс разбит на 14 недель. Для успешного усвоения материала и выполнения итогового тестирования студентам следует регулярно, каждую неделю изучать теоретический материал, выполнять предложенные задания, предполагающие индивидуальную и групповую работу. Последовательность недель предусматривает практику в различных видах речевой деятельности. Курс Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 1 (13.03.02) предназначен для студентов 3 курса 5 семестра, обучающихся по направлениям подготовки 13.03.02.

2. Электронный курс на платформе MOODLE «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 2 (13.03.02)» для 6 семестра.

<https://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1672>

Курс "Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 2» представляет собой целый комплекс различных аутентичных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на два основных лексических блока: "The Age of Electricity", "AC/DC Power". Такая структура курса позволяет приобрести необходимые навыки устной и письменной речи по данным профессиональным темам. Курс разбит на 12 недель. Для успешного усвоения материала и выполнения итогового тестирования студентам следует регулярно, каждую неделю изучать теоретический материал, выполнять предложенные задания, предполагающие индивидуальную и групповую работу. Последовательность недель предусматривает практику в различных видах речевой деятельности. Курс Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 2 (13.03.02) предназначен для студентов 3 курса 6 семестра, обучающихся по направлениям подготовки 13.03.02.

3. Электронный курс на платформе MOODLE «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 3 (13.03.02)» для 7 семестра.

<https://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=191>

Курс "Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 3» представляет собой целый комплекс различных аутентичных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на 2 основные лексические темы (Alternative sources of energy и Energy engineering) и 2 грамматические темы (Infinitive and Gerund). Курс предполагает изучение нового материала и выполнение упражнений на каждой неделе. Курс разбит на 14 недель. Для успешного усвоения материала и выполнения итогового тестирования студентам следует регулярно, каждую неделю изучать теоретический материал, выполнять предложенные задания, предполагающие индивидуальную и групповую работу. Последовательность недель предусматривает практику в различных видах речевой деятельности. Курс Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 3 (13.03.02) предназначен для студентов 4 курса 7 семестра, обучающихся по направлениям подготовки 13.03.02.

4. Электронный курс на платформе MOODLE «Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 4 (13.03.02)» для 8 семестра.

<https://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=781>

Курс "Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 4» представляет собой целый комплекс различных аутентичных текстовых и грамматических материалов по английскому языку, разбитых на 2 основных лексических блока: «Science and Society» и «Engineering». Курс предполагает изучение нового материала и выполнение упражнений на каждой неделе. Курс разбит на 13 недель. Для успешного усвоения материала и выполнения итогового тестирования студентам следует регулярно, каждую неделю изучать теоретический материал, выполнять предложенные задания, предполагающие индивидуальную и групповую работу. Последовательность недель предусматривает практику в различных видах речевой деятельности. Курс Профессиональный иностранный язык (английский). Часть 4 (13.03.02) предназначен для студентов 4 курса 8 семестра, обучающихся по направлениям подготовки 13.03.02.

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

1. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic/ Microsoft Office 2013 Standard Russian Academic/ Document Foundation LibreOffice
2. Adobe Acrobat Reader DC
3. Adobe Flash Player
4. AkelPad
5. Google Chrome / Mozilla FireFox ESR
6. Tracker Software PDF-XChange Viewer
7. WinDjView
8. 7-zip
9. Cisco Webex Meetings
10. Zoom Zoom.

**7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины**

В учебном процессе используется следующее оборудование:

| № п/п | Наименование специальных помещений                                                                                                                                                                      | Наименование оборудования                                                                                                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации<br>634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 7, 341  | Компьютер - 1 шт., телевизор - 1 шт., комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт.                                                                    |
| 2.    | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации<br>634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 7, 343А | Компьютер - 1 шт., телевизор - 1 шт., комплект учебной мебели на 10 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт.                                                                    |
| 3.    | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации<br>634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 7, 343  | Компьютер - 14 шт., проектор - 1 шт., мобильный стол-тележка для зарядки и хранения ноутбуков - 1 шт.<br>комплект учебной мебели на 12 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт. |
| 4.    | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации<br>634034, Томская область, г. Томск, Усова улица, д. 7, 344  | Компьютер - 1 шт., телевизор - 1 шт., комплект учебной мебели на 10 посадочных мест, доска маркерная настенная - 1 шт.                                                                    |

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы «Электроэнергетика» по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» / специализация «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» (прием 2019 г., заочная форма обучения).

Разработчик(и):

| Должность     | ФИО            |
|---------------|----------------|
| Ст. преп. ОИЯ | Коваленко Н.А. |

Программа одобрена на заседании отделения Электроэнергетики и электротехники ИШЭ (протокол от 27.06.2019 г. № 6).

**Лист изменений рабочей программы дисциплины:**

| Учебный год           | Содержание /изменение                                                                                                      | Обсуждено на заседании ОЭЭ |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 2020/2021 учебный год | 1. Обновлен перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем.                                        | От 25.06.2020 г.<br>№ 6    |
| 2021/2022 учебный год | 1. Обновлен перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем.<br>2.Обновлено программное обеспечение | От 11.05.2021 г.<br>№ 6/1  |
| 2022/2023 учебный год | 1. Обновлен перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем.                                        | От 29.06.2022 г.<br>№ 6    |