

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Трехгорный технологический институт-

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
(ТТИ НИЯУ МИФИ)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТТИ НИЯУ МИФИ

_____ Т.И. Улитина

«31» августа 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**«ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК
В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Специальность: 11.05.01. «Радиоэлектронные системы и комплексы»

Специализация: Проектирование и технология радиоэлектронных систем и комплексов

Квалификация (степень) выпускника: инженер

Форма обучения: очная

1 ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Неотъемлемой частью современной действительности является возможность всемирного общения, на которое сегодня не действуют ни территориальные, ни временные ограничения. Знание иностранного языка расширяет возможности человека, открывает широкий доступ к источникам информации, позволяет знакомиться с достижениями мировой науки, культуры; не забывая, однако, о первейшей функции любого языка – коммуникативности, т.е. непосредственного общения друг с другом. Изучение иностранного языка является одной из главных составляющих при подготовке специалистов высшего звена.

1.1 Цели дисциплины

Целью дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» является обучение практическому владению разговорно-бытовой речью и языком специальности для активного применения иностранного языка, как в повседневном, так и в профессиональном общении. Критерием практического овладения иностранным языком является умение достаточно уверенно пользоваться употребительными и относительно простыми языковыми средствами в основных видах речевой деятельности: говорении, восприятии на слух (аудирование), чтении и письме.

1.2 Задачи дисциплины

Задачами дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» являются:

- теоретическое овладение материалом, охватывающим основные подразделы языка: фонетика, грамматика, лексика;
- практическое овладение языковым материалом: аудирование, говорение (монологическая и диалогическая речь), чтение, письмо;
- владение навыками самостоятельной работы для совершенствования знаний и повышения квалификации по своей специальности при помощи иностранного языка.

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» относится к вариативной части обязательного цикла дисциплин учебного плана. Изучение данной дисциплины базируется на знаниях иностранного языка, полученных в средней образовательной школе, на первом и втором курсе вуза, на общеобразовательных дисциплинах и лингвострановедении.

3 КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ/ ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Универсальные компетенции

Изучение дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» направлено на формирование у студентов следующих универсальных компетенций:

- способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4),
- способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5)

3.2 Перечень результатов образования, формируемых дисциплиной, с указанием уровня их усвоения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках; существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия (3-УК-4);
- закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур; особенности межкультурного разнообразия общества; правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия (3-УК-5);

уметь:

- применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия (У-УК-4);
- понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества; анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (У-УК-5);

владеть:

- методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий (В-УК-4);
- методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия (В-УК-5).

3.3 Воспитательная работа

Направление/ цели	Создание условий, обеспечивающих	Использование воспитательного потенциала учебных дисциплин
Гуманитарный модуль		
Духовно- нравственное воспитание	- формирование этического мышления и профессиональной ответственности ученого (В2)	1. Использование воспитательного потенциала базовых гуманитарных дисциплин. 2. Разработка новых инновационных курсов гуманитарной и междисциплинарной направленности.
	- формирование личностно-центрированного подхода в профессиональной коммуникации, когнитивно-поведенческих и практико-ориентированных навыков, основанных на общероссийских традиционных ценностях (В3)	1. Использование воспитательного потенциала базовых гуманитарных дисциплин. 2. Разработка новых инновационных курсов гуманитарной и междисциплинарной направленности.
Интеллектуальное воспитание	- формирование культуры умственного труда (В11)	Использование воспитательного потенциала дисциплин гуманитарного, естественнонаучного, общепрофессионального и профессионального модуля для формирования культуры умственного труда посредством вовлечения студентов в учебные исследовательские задания, курсовые работы и др.

	- понимание социо-культурного и междисциплинарного контекста развития различных научных областей (В12)	1. Использование воспитательного потенциала базовых гуманитарных дисциплин. 2. Разработка новых инновационных курсов гуманитарной и междисциплинарной направленности.
	- способность анализировать потенциальные цивилизационные и культурные риски и угрозы в развитии различных научных областей (В13)	1. Использование воспитательного потенциала базовых гуманитарных дисциплин. 2. Разработка новых инновационных курсов гуманитарной и междисциплинарной направленности.

4. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 15 зачетных единиц 540 часов.

№ п/п	Раздел учебной дисциплины	Недели	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Текущий контроль успеваемости (неделя, форма)	Аттестация раздела (неделя, форма)	Макс. балл за раздел*
			Лекции	Лаб. работы	Прак. работы	Самост. работа			
Семестр 5									
1	Раздел 1	1-5	-	-	14	4	ДЗ1	КР1	10
2	Раздел 2	6-9	-	-	14	4	ДЗ 2 ТВР 1	КР2	15
3	Раздел 3	10-13	-	-	13	5	ДЗ 3	КР3	15
4	Раздел 4	14-19	-	-	13	5	ДЗ 4, КР 4,	Т 1	10
Итого			-	-	54	18			50
Зачет			-						50
Итого за семестр									100

Семестр 6									
1	Раздел 1	1-5	-	-	14	4	ДЗ5	КР 5	10
2	Раздел 2	6-9	-	-	14	5	ДЗ 6 ТВР2	КР 6	15
3	Раздел 3	10-13	-	-	14	4	ДЗ 7	КР 7	15
4	Раздел 4	14-18	-	-	12	5	ДЗ 8 КР 8,	Т2	10
Итого					54	18			50
Зачет			-						50
Итого за семестр									100
Семестр 7									
1	Раздел 1	1-5	-	-	14	4	ДЗ9	КР9	10
2	Раздел 2	6-9	-	-	14	5	ДЗ 10	КР 10	15
3	Раздел 3	10-13	-	-	14	4	ДЗ 11	КР 11	15
4	Раздел 4	14-18	-	-	12	5	ТВР 3	Т3	10
Итого					54	18			50
Зачет			-						50
Итого за семестр									100
Семестр 8									
1	Раздел 1	1-5	-	-	14	14	ДЗ12	КР 12	10
2	Раздел 2	6-9	-	-	14	14	ДЗ 13	КР 13	15
3	Раздел 3	10-13	-	-	14	14	ДЗ 14	КР 14	15
4	Раздел 4	14-18	-	-	12	12	ТВР 4	Т4	10
Итого					54	54			50
Зачет			-						50
Итого за семестр									100

Семестр 9									
1	Раздел 1	1-5	-	-	14	14	ДЗ15	КР 15	10
2	Раздел 2	6-9	-	-	14	14	ДЗ 16	КР 16	15
3	Раздел 3	10-13	-	-	14	14	ДЗ 17	ТВР 5	15
4	Раздел 4	14-18	-	-	12	12	ДЗ 18	Т5	10
Итого					54	54			50
Зачет									50
Итого за семестр									100
Семестр 10									
1	Раздел 1	1-5	-	-	14	14	ДЗ19	КР 17	10
2	Раздел 2	6-9	-	-	14	14	ДЗ 20	КР 18	15
3	Раздел 3	10-13	-	-	14	14	ДЗ 21	ТВР 6	15
4	Раздел 4	14-18	-	-	12	12	ДЗ 22	Т6	10
Итого					54	54			50
Зачет									50
Итого за семестр									100

4.1. Содержание практических занятий дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности»

Семестр 5

Раздел 1. (Unit 1,2 Enterprise 3)

Read my Lips. In the Public Eye.

Vocabulary: words related to people's physical appearance, character, clothes, likes/dislikes, character, hobbies, interests.

Reading: reading for specific information and for detailed understanding of the text.

Listening: listening for specific information/ identifying people/note-taking

Speaking: talking about people: buying clothes, summarizing points, talking about routines.

Grammar: Present Simple, Present Continuous – stative verbs, discourse markers (and, also, but, on the other hand, however), relative pronouns, adverbs of frequency, forming adjectives.

Writing: describing famous person.

Раздел 2 (Unit 3, 4 Enterprise 3)

Around the World. Travellers’ Tales.

Vocabulary: words related to accommodation, weather, holidays, places, senses, phrasal verb: run.

Reading: skimming text for locating information.

Listening: listening for specific information: describing places using the senses.

Speaking: giving directions, recommending a place.

Grammar: Past Simple – Past Continuous, Present Perfect – Present Perfect- Present Perfect Continuous, the definite article “the”, prepositions of place.

Writing: describing a visit to a place.

Раздел 3 (Unit 5 Enterprise 3, Английский язык для бакалавров электротехнических специальностей (А.А. Галкина))

Enjoy Reading.

Vocabulary: words related to weather descriptions, people’s feelings, places

Reading: reading for gist

Listening: listening for specific information

Speaking: narrating events: describing people’s feelings

Grammar: Past Simple, Past Continuous, introduction to direct/reported speech

Writing: setting the scene in narrations

Early History of Electricity

Early Days of Electricity

Раздел 3 Английский язык для бакалавров электротехнических специальностей (А.А. Галкина)

Energy

Ball Lightning

Семестр 6

Раздел 1 (Unit 6, 7 Enterprise3)

The Lost World. A Ghostly Welcome.

Vocabulary: words related to various types of stories, feeling and emotions, phrasal verb: break.

Reading: reading for detailed understanding of the text.

Listening: table completion, listening for prioritising.

Speaking: expressing obligation/prohibition/absence of necessity, narrating events.

Grammar: Past Perfect – Past Continuous, Past Perfect Continuous, comparisons.

Writing: describing animals, writing stories.

Раздел 2 (Unit 8,9 Enterprise 3)

Hard times. In the land of the Pyramids.

Vocabulary: words related to problems people face

Reading: matching texts, scanning the texts to answer the questions.

Listening: listening for specific information: table completion.

Speaking: giving advice, making recommendations, making suggestions/offers/invitations, summarizing points.

Grammar: will – be going to – Present Continuous (with future meaning), 1st type Conditionals, reported speech – say/tell.

Writing: letter giving advance (friendly), describing ancient monuments

Раздел 3 (Unit 10 Enterprise 3, Английский язык для бакалавров электротехнических специальностей (А.А. Галкина))

Citizens 2050

Vocabulary: words related to the future, phrasal verb: come

Reading: scan to infer answers to questions.

Listening: listening for specific information, underlining correct word.

Speaking: making predictions, expressing opinions, comparing past, present and future situations.

Grammar: Future Continuous – Future Perfect.

Writing: essay – how life will be in 2050

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ БАКАЛАВРОВ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ (А.А.

Галкина)

Solar light by night.

Solar Energy.

Раздел 4 Английский язык для бакалавров электротехнических специальностей (А.А. Галкина)

Atomic Energy.

Electricity. From the history of Electricity.

Семестр 7

Раздел 1 (Unit 11, 12 Enterprise 3)

Narrow Escapes. The Vikings.

Vocabulary: words related to accidents.

Listening: listening for specific information, note-taking.

Reading: skimming short texts for specific information, identifying the potential speaker.

Speaking: giving advice, expressing criticism, describing accidents, expand notes in detailed description of events, describing lifestyles.

Grammar: reported orders, commands, requests, passive voice, as like.

Writing: narrating past events, biography.

Раздел 2 (Unit 13, 14 Enterprise 3)

The Nature Fury. Tricky jobs.

Vocabulary: words related to natural disasters, jobs, phrasal verb: put

Reading: inferring background information from textual clues, identifying direct reference within the text

Listening: listening for specific information, note-taking.

Speaking: describing jobs.

Grammar: Passive voice; joining similar/contrasting ideas, 2nd and 3rd type conditionals, wishes.

Writing: news reports, essay: advantages and disadvantages.

Раздел 3 (Unit 15, 16 Enterprise 3)

Panic is Rare. London's Burning.

Vocabulary: words related to sports/hobbies, phrasal verb: turn

Reading: reading to identify main ideas of paragraphs, for understanding how a text is structured.

Listening: filling in missing information, identifying potential speakers.

Speaking: comparing and contrasting sports, asking for confirmation or agreement.

Grammar: infinitive/-ing form, question tags, reflexive pronouns.

Writing: essay writing advantages/disadvantages.

Раздел 4 (Английский язык для бакалавров электротехнических специальностей (А.А. Галкина))

Electric Current.

Difference Between A.C. and D.C.

Generating an Electric Current

Heating Effect of an Electric Current.

Magnetism.

Семестр 8

Раздел 1 (Unit 17, 18 Enterprise 3)

Scary but Lovely to Watch. Problems of the Planet

Vocabulary: words related to animals, global issues.

Reading: reading for specific information, to identify the main ideas of paragraphs.

Listening: taking notes, listening for specific information: table-filling.

Speaking: expressing reason, making suggestions, proving solutions.

Grammar: plurals, clauses of result: too-enough, clauses of purpose.

Writing: describing animals, essay – proving solutions to problems.

Раздел 2 (Unit 19, 20 Enterprise 3)

Quantity or Quality? Earth 3,000.

Vocabulary: words related to food.

Reading: reading for detailed understanding of the text.

Listening: listening for specific information, multiple choice, T/F statements, sentence completion.

Speaking: making decisions (shopping list).

Grammar: countable/uncountable nouns, how much/how many, comparative/superlative degree, making deductions (must, can't, may/might, could).

Writing: letter of complaint, describing cars of the future.

Раздел 3 (Unit 21, 22 Enterprise 3, Английский язык для бакалавров электротехнических специальностей (А.А. Галкина)

A Modern Myth. The Return.

Reading: identifying the main ideas of paragraphs.

Listening: listening for specific information, text correction, table completion.

Speaking: making complaints, comparing restaurants, expressing preferences, making recommendations, making preparations, talking about inventions.

Grammar: present and past participles, so/neither, expressing preferences, causative form.

Writing: film reviews, project describing inventions/inventors.

Английский язык для бакалавров электротехнических специальностей (А.А. Галкина)

Electric Circuit.

Electrical Conductivity. Semiconductor Principle.

Electrons and Holes. Superconductivity.

Раздел 4 Английский язык для бакалавров электротехнических специальностей (А.А. Галкина)

Electromotive Force and Resistance. Power Transmission.

The Development of Electric Motor.

Michael Faraday. James Maxwell. Edison`s Lightning System.

Thermal Power Station. Hydro-Electric Power Station. Nuclear Power Plant.

Save the Planet. Problem Solving.

Семестр 9

Раздел 1 (Unit 1, 2 Enterprise 4)

Jobs/People. Places to Visit.

Vocabulary: words related to jobs, clothes, accommodation, phrasal verbs: give, take.

Reading: reading for specific information.

Listening: listening for specific information, table completion.

Speaking: describing clothes, weather descriptions, making suggestions.

Grammar: Present Simple, Present Continuous, Past tenses, too/enough, relative pronouns.

Writing: describing people and places.

РАЗДЕЛ 2 (Unit 3, 4 Enterprise 4, Business Result: Intermediate)

Stories. Disasters/Accidents

Vocabulary: words related to different disasters/accidents.

Reading: reading for specific information.

Listening: listening for specific information, table completion.

Speaking: narrating a story, commenting on disasters.

Grammar: Reported speech, conditionals.

Writing: news reports.

Business Result

Working Life. Describing work. Socializing. How to express interest. Present Simple review. Case Study: Speed networking.

РАЗДЕЛ 3 (Unit 5, Enterprise 4, Business Result: Intermediate)

Festivals/Celebrations

Vocabulary: words related to festivals/ceremonies, phrasal verb: carry.

Reading: reading specific information, table completion.

Listening: listening for specific information, table completion.

Speaking: talking about festivals, discussing superstitions/traditions.

Grammar: Passive Voice.

Writing: describing events.

Business Result

Projects. Meetings. How to start and end a phone call. Present Simple and Continuous Practice Case study: Planning a launch party.

РАЗДЕЛ 4 (Unit 6 Enterprise 4, Business Result: Intermediate)

Eating Habits

Vocabulary: words related to types of food, phrasal verb: turn.

Reading: reading for specific information, table completion.

Listening: listening for specific information, table completion.

Speaking: making a shop list, ordering in restaurant.

Grammar: countable/uncountable nouns, articles, some/any/no, so/such.

Business Result

Leisure time. Work-life balance. Exchanging information. How to end a conversation. Past Simple and Present Perfect. Activity: Corridor Conversations Games.

Семестр 10

Раздел 1 (Unit 7, 8 Enterprise 4)

Crime. Sports. Hobbies

Vocabulary: words related to crime, punishment, types of hobbies, phrasal verbs: break, grow.

Reading: reading for specific information, table completion.

Listening: listening for specific information, table completion.

Speaking: precautions to avoid a crime, making speculations/suggestions, benefits of sports.

Grammar: modal verbs, expressing possibility, obligation, necessity, prohibition, Gerund, *Infinitive, neither/nor – so.*

Writing: letter writing.

Раздел 2 (Unit 9, 10 Enterprise 4, Business Result: Intermediate)

Earth: SOS. Education.

Vocabulary: phrasal verbs: put, bring.

Reading: reading for specific information, table completion.

Listening: listening for specific information, table completion.

Speaking: expressing points for/against environment issues, taxing exams.

Grammar: expressing purpose, future forms.

Writing: expressing arguments for/against.

Business Result

Services and systems. Service. Presenting. How to introduce information. Case study: Improving systems.

Раздел 3 (Unit 11 Enterprise 4, Business Result: Intermediate)

Entertainment.

Vocabulary: phrasal verb: turn.

Reading: reading for specific information, table completion.

Listening: listening for specific information, table completion.

Speaking: describing a film, comparing types of entertainment.

Grammar: participles, bare infinitive/ -ing form.

Business Result

Customers. Customer Service. How to start a conversation on the phone. Present Simple and Continuous for future use.

Guests and Visitors. Business travel. Socializing. How to respond to an offer. Obligation, necessity, prohibition. Case study: Solving intercultural problem.

Раздел 4 (Unit 12 Enterprise 4, Business Result: Intermediate)

Transport.

Vocabulary: words related to transport, phrasal verb: go.

Reading: reading for specific information, table completion.

Listening: listening for specific information, table completion.

Speaking: comparing means of transport.

Grammar: comparative – superlative forms.

Business Result

Security. Security at work. Presenting. How to introduce and respond to news. Present Simple and Continuous. Connectors.

Working Together. Teamwork and partnership. Meetings. How to encourage people. Talking about future: going to, will, modal verbs.

4.2 Самостоятельная работа студентов

Самостоятельная работа студентов на занятиях по иностранному (английскому) языку включает в себя следующие виды деятельности:

- систематическое выполнение домашних заданий, направленных на активизацию и систематизацию изученного на занятиях учебного материала;
- творческая деятельность (индивидуальная, в парах, в группах): проектная работа, мультимедийная презентация, ролевая игра, дискуссия, подготовка докладов для студенческой конференции;
- самостоятельная работа с Интернет-ресурсами, направленная на выполнение тестовых заданий по чтению, аудированию, лексике, грамматике.

Данные виды самостоятельной работы направлены на формирование и развитие компонентов лингвистической и грамматической субкомпетенций,

навыков устной и письменной речи, чтения, аудирования, монологической и диалогической английской речи.

5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Учитывая требования ОС ВО по направлению подготовки 11.05.01. «Радиоэлектронные системы и комплексы» реализация компетентного подхода должна предусматривать широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. Практические занятия по иностранному языку проводятся в кабинете, оснащённом мультимедийным оборудованием и компьютером, для просмотра учебных видеофильмов, показа презентаций, прослушивания учебных аудио записей. Применение компьютерных средств, информационных источников сети Интернет способствуют развитию высокого уровня информационной компетентности, современного взгляда на технические науки, формированию профессионального мышления на иностранном языке. PowerPoint презентации являются основательным ресурсом для повышения мотивации и совершенствования речевой деятельности на иностранном языке.

6 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Перечень оценочных средств, используемых для текущей аттестации

Код	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
5 семестр			
T1	Тест №1	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Фонд тестовых заданий

КР1-КР4	Контрольные работы с 1 по 4	Средство проверки умений, навыков применять полученные знания по теме или разделу	Комплект контрольных заданий по вариантам
ДЗ1-4	Домашнее задание	Средство проверки умений, навыков применять полученные знания по теме или разделу	Пример выполнения д/з
ТвР 1	Творческая работа	Средство проверки умений, навыков применять полученные знания по теме или разделу	Пример по выполнению творческой работы
6 семестр			
Т2	Тест №2	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Фонд тестовых заданий
КР 5-8	Контрольные работы с 5 по 8	Средство проверки умений, навыков применять полученные знания по теме или разделу	Комплект контрольных заданий по вариантам
ДЗ 5-8	Домашнее задание	Средство проверки умений, навыков применять полученные знания по теме или разделу	Пример выполнения д/з
ТвР 2	Творческая работа	Средство проверки умений, навыков применять полученные знания по теме или разделу	Пример по выполнению творческой работы
7 семестр			
Т 3	Тест №3	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Фонд тестовых заданий
КР 9-11	Контрольные работы с 9 по 11	Средство проверки умений, навыков применять полученные знания по теме или разделу	Комплект контрольных заданий по вариантам

ДЗ 9-11	Домашнее задание	Средство проверки умений, навыков применять полученные знания по теме или разделу	Пример выполнения д/з
ТвР 3	Творческая работа	Средство проверки умений, навыков применять полученные знания по теме или разделу	Пример по выполнению творческой работы
8 семестр			
Т 4	Тест №4	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Фонд тестовых заданий
КР 12-14	Контрольные работы с 12 по 14	Средство проверки умений, навыков применять полученные знания по теме или разделу	Комплект контрольных заданий по вариантам
ДЗ 12-14	Домашнее задание	Средство проверки умений, навыков применять полученные знания по теме или разделу	Пример выполнения д/з
ТвР 4	Творческая работа	Средство проверки умений, навыков применять полученные знания по теме или разделу	Пример по выполнению творческой работы
9 семестр			
Т 5	Тест №5	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Фонд тестовых заданий
КР 15-16	Контрольные работы с 15 по 16	Средство проверки умений, навыков применять полученные знания по теме или разделу	Комплект контрольных заданий по вариантам
ДЗ 15-18	Домашнее задание	Средство проверки умений, навыков применять полученные знания по теме или разделу	Пример выполнения д/з

ТвР 5	Творческая работа	Средство проверки умений, навыков применять полученные знания по теме или разделу	Пример по выполнению творческой работы
10 семестр			
Т 6	Тест №6	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Фонд тестовых заданий
КР 17-18	Контрольные работы с 17 по 18	Средство проверки умений, навыков применять полученные знания по теме или разделу	Комплект контрольных заданий по вариантам
ДЗ 19-22	Домашнее задание	Средство проверки умений, навыков применять полученные знания по теме или разделу	Пример выполнения д/з
ТвР 5	Творческая работа	Средство проверки умений, навыков применять полученные знания по теме или разделу	Пример по выполнению творческой работы

Расшифровка компетенций через планируемые результаты обучения

Связь между формируемыми компетенциями и планируемыми результатами обучения представлена в следующей таблице:

Код	Проектируемые результаты освоения дисциплины и индикаторы формирования компетенций			Средства и технологии оценки
	Знать (З)	Уметь (У)	Владеть (В)	
УК-4	З-УК-4	У-УК-4	В-УК-4	5 семестр: КР1, КР2, КР3, КР4, Т1 ДЗ 1, ДЗ 2, ДЗ 3, ДЗ 4, ТвР 1 6 семестр: КР5, КР6, КР7, КР8, Т2 ДЗ 5, ДЗ 6, ДЗ 7, ДЗ 8 ТвР 2 7 семестр: КР 9, КР 10, КР 11, Т3 ДЗ 9, ДЗ 10, ДЗ11, ДЗ ТвР 3 8 семестр: КР12, КР13, КР14, Т 4 ДЗ 12, ДЗ 13, ДЗ 14

				<p>ТвР 4 9 семестр: КР15, КР16, Т 5 ДЗ15, ДЗ 16, ДЗ 17, ДЗ 18 ТвР 5 10 семестр: КР17, КР18, Т 6, ДЗ 19, ДЗ 20, ДЗ 21, ДЗ 22 ТвР 6</p>
УК-5	3-УК-5	У-УК-5	В-УК-5	<p>5 семестр: КР1, КР2, КР3, КР4, Т1 ДЗ 1, ДЗ 2, ДЗ 3, ДЗ 4, ТвР 1 6 семестр: КР5, КР6, КР7, КР8, Т2 ДЗ 5, ДЗ 6, ДЗ 7, ДЗ 8 ТвР 2 7 семестр: КР 9, КР 10, КР 11, Т3 ДЗ 9, ДЗ 10, ДЗ11, ДЗ ТвР 3 8 семестр: КР12, КР13, КР14, Т 4 ДЗ 12, ДЗ 13, ДЗ 14 ТвР 4 9 семестр: КР15, КР16, Т 5 ДЗ15, ДЗ 16, ДЗ 17, ДЗ 18 ТвР 5 10 семестр: КР17, КР18, Т 6, ДЗ 19, ДЗ 20, ДЗ 21, ДЗ 22 ТвР 6</p>

Этапы формирования компетенций

Раздел	Темы занятий	Коды компетенций	Знания, умения и навыки	Виды аттестации		
				Текущий контроль – неделя	Аттестация раздела – неделя	Промежуточная аттестация
5 семестр						
Раздел 1	<i>Read my Lips. In the Public Eye.</i>	УК-4, УК-5,	3-УК-4, У-УК-4, В-УК-4, В-УК-5	ДЗ1	КР1	зачет
Раздел 2	<i>Around the World. Travelers' Tales.</i>	УК-4, УК-5,	3-УК-4, У-УК-4, В-УК-4, 3-УК-5, У-УК-5, В-УК-5	ДЗ 2, ТвР 2	КР2	

Раздел 3	<i>Enjoy Reading. Early History of Electricity Early Days of Electricity</i>	УК-4, УК-5,	3-УК-4, У-УК-4, В-УК-4, В-УК-4, 3-УК-5, У-УК-5, В-УК-5	Д3 3	КР3	
Раздел 4	<i>Energy Ball Lightning</i>	УК-4, УК-5,	3-УК-4, У-УК-4, В-УК-4, В-УК-4, 3-УК-5, У-УК-5, В-УК-5	Д34	Т1	
6 семестр						
Раздел 1	<i>The Lost World. A Ghostly Welcome.</i>	УК-4, УК-5,	3-УК-4, У-УК-4, В-УК-4, В-УК-4, 3-УК-5, У-УК-5, В-УК-5	Д35	КР5	
Раздел 2.	<i>Hard times. In the land of the Pyramids.</i>	УК-4, УК-5,	3-УК-4, У-УК-4, В-УК-4, В-УК-4, 3-УК-5, У-УК-5, В-УК-5	Д36, ТВР 2	КР6	
Раздел 3	<i>Citizens 2050 Solar light by night Solar Energy</i>	УК-4, УК-5,	3-УК-4, У-УК-4, В-УК-4, В-УК-4, 3-УК-5, У-УК-5, В-УК-5	Д37	КР7	зачет
Раздел 4	<i>Atomic Energy. Electricity. From the history of Electricity</i>	УК-4, УК-5,	3-УК-4, У-УК-4, В-УК-4, В-УК-4, 3-УК-5, У-УК-5, В-УК-5	Д38, КР 8	Т2	
7 семестр						
Раздел 1	<i>Narrow Escapes. The Vikings.</i>	УК-4, УК-5,	3-УК-4, У-УК-4, В-УК-4, В-УК-4, 3-УК-5, У-УК-5, В-УК-5	Д39	КР9	зачет

Раздел 2	<i>The Nature Fury. Tricky jobs.</i>	УК-4, УК-5,	3-УК-4, У-УК-4, Б-УК-4, 3-УК-5, У-УК-5, Б-УК-5	Д310	КР10	
Раздел 3	<i>Panic is Rare. London's Burning.</i>	УК-4, УК-5,	3-УК-4, У-УК-4, Б-УК-4, 3-УК-5, У-УК-5, Б-УК-5	Д311	КР11	
Раздел 4	<i>Electric Current. Difference Between A.C. and D.C. Generating an Electric Current Heating Effect of an Electric Current. Magnetism.</i>	УК-4, УК-5,	3-УК-4, У-УК-4, Б-УК-4, 3-УК-5, У-УК-5, Б-УК-5	ТвР 3	Т3	
8 семестр						
Раздел 1	<i>Scary but Lovely to Watch. Problems of the Planet</i>	УК-4, УК-5,	3-УК-4, У-УК-4, Б-УК-4, 3-УК-5, У-УК-5, Б-УК-5	Д312	КР 12	
Раздел 2	<i>Quantity or Quality? Earth 3,000.</i>	УК-4, УК-5,	3-УК-4, У-УК-4, Б-УК-4, 3-УК-5, У-УК-5, Б-УК-5	Д313	КР13	
Раздел 3	<i>A Modern Myth. The Return. Electric Circuit. Electrical Conductivity. Semiconductor Principle. Electrons and Holes. Superconductivity.</i>	УК-4, УК-5,	3-УК-4, У-УК-4, Б-УК-4, 3-УК-5, У-УК-5, Б-УК-5	Д314	КР 14	зачет

Раздел 4	<i>Electromotive Force and Resistance. Power Transmission. The Development of Electric Motor. Michael Faraday. James Maxwel. Edison`s Lightening System. Thermal Power Station. Hydro-Electric Power Station. Nuclear Power Plant. Save the Planet. Problem Solving.</i>	УК-4, УК-5,	3-УК-4, У-УК-4, В-УК-4, В-УК-4, 3-УК-5, У-УК-5, В-УК-5	ТБР 4	Т4	
9 семестр						
Раздел 1	<i>Jobs and People. Places to Visit.</i>	УК-4, УК-5,	3-УК-4, У-УК-4, В-УК-4, В-УК-4, 3-УК-5, У-УК-5, В-УК-5	Д315	КР 15	зачет
Раздел 2	<i>Stories. Disasters and Accidents. Working Life.</i>	УК-4, УК-5,	3-УК-4, У-УК-4, В-УК-4, В-УК-4, 3-УК-5, У-УК-5, В-УК-5	Д316	КР16	
Раздел 3	<i>Festivals. Celebrations. Projects.</i>	УК-4, УК-5,	3-УК-4, У-УК-4, В-УК-4, В-УК-4, 3-УК-5, У-УК-5, В-УК-5	Д317	ДЗ 18	
Раздел 4	<i>Eating Habits. Leisure Time.</i>	УК-4, УК-5,	3-УК-4, У-УК-4, В-УК-4, В-УК-4, 3-УК-5, У-УК-5, В-УК-5	ТБР 5	Т5	
10 семестр						
Раздел 1	<i>Crime. Sports and Hobbies.</i>	УК-4, УК-5,	3-УК-4, У-УК-4, В-УК-4, В-УК-4, 3-УК-5, У-УК-5, В-УК-5	Д319	КР 17	зачет

Раздел 2	<i>Earth: SOS. Education. Services and Systems.</i>	УК-4, УК-5,	3-УК-4, У-УК-4, В-УК-4, В-УК-4, 3-УК-5, У-УК-5, В-УК-5	ДЗ 20	КР 18
Раздел 3	<i>Entertainment. Customers. Guests and visitors.</i>	УК-4, УК-5,	3-УК-4, У-УК-4, В-УК-4, В-УК-4, 3-УК-5, У-УК-5, В-УК-5	ДЗ 21	ДЗ 22
Раздел 4	<i>Transport. Security. Working Together.</i>	УК-4, УК-5,	3-УК-4, У-УК-4, В-УК-4, В-УК-4, 3-УК-5, У-УК-5, В-УК-5	ТвР 6	Т6

Шкала оценки образовательных достижений

Код	Вид оценочного средства	Критерии	Балл	Макс. балл–мин. балл
КР 1-18 Т 1-6	Контрольная Работа Тест	Выставляется студенту, если его устный ответ, письменная работа, практическая деятельность выполнена в полном объеме, объем ЗУВов составляет 90-100% содержания (правильный полный ответ, представляющий собой связное, логически последовательное сообщение на определенную тему), умения применять определения, правила в конкретных случаях. Студент обосновывает свои суждения, применяет знания на практике, приводит собственные примеры.	5	5 – 2
		Выставляется студенту, если его устный ответ, письменная работа, практическая деятельность или ее результаты в общем соответствуют требованиям, но имеются одна или две негрубые ошибки и объем ЗУВов составляет 80-89% содержания (правильный, но не совсем точный ответ).	4	
		Выставляется студенту, если его устный ответ, письменная работа, практическая деятельность и ее результаты в основном соответствуют требованиям, однако имеется: 1 грубая ошибка и два недочета. Обучающийся владеет ЗУВами в объеме 60-79% содержания (правильный, но не полный ответ, допускаются неточности), недостаточно глубоко и доказательно обосновывает свои суждения, не умеет приводить примеры, излагает материал непоследовательно.	3-2	
		При владении ЗУВами менее чем на 60% устный	<2	

		ответ, письменная работа, практическая деятельность не зачитывается и у студента образуется долг, который должен быть закрыт в течение семестра или на зачетной неделе		
ДЗ 1-22	Домашнее задание	выставляется студенту, если 90-100% домашнего задания выполнено правильно	5	5 – 2
		выставляется студенту, если 80-89% домашнего задания выполнено правильно	4	
		выставляется студенту, если 60-79% домашнего задания выполнено правильно	3-2	
		при ответе студента менее, чем на 60% домашнее задание не зачитывается и у студента образуется долг, который должен быть закрыт в течение семестра или на зачетной неделе	<2	
ТвР 1-6	Творческая работа	Демонстрируется полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены. Текст корректно выстроен, использованы средства логической связи. Используется разнообразная лексика, простые и сложные грамматические структуры. Лексико-грамматические ошибки практически отсутствуют	5	5 – 2
		Демонстрируется значительное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены. Студент в основном решил поставленную коммуникативную задачу. Текст логично выстроен, однако допущены неточности в использовании средств логической связи. Студент использует лексику и грамматические структуры, соответствующие поставленной коммуникативной задаче. Допущены отдельные лексико-грамматические и орфографические ошибки.	4	
		Демонстрируется частичное понимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к проблеме, не выполнены. Студент частично, неточно выполнил поставленную коммуникативную задачу. Текст не всегда логично выстроен, имеются ошибки в использовании средств логической связи. Студент использует однообразную лексику и примитивные грамматические структуры. Допущены лексико-грамматические и орфографические ошибки, при этом некоторые ошибки могут затруднять понимание текста.	3	
		Демонстрируется непонимание проблемы. Нет ответа. Не было попытки решить задачу. Студент не выполнил поставленную коммуникативную задачу, или текст не соответствует заданному объему. Текст не логичен. Многочисленные лексико-грамматические и орфографические ошибки затрудняют понимание текста	2	
3	Зачет	Выставляется студенту, обнаружившему всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, предусмотренного программой; усвоившему основную и знакомому с дополнительной литературой, умеющему творчески	50-40	

		и осознанно выполнять задания, предусмотренные программой; усвоившему взаимосвязь основных понятий дисциплины и умеющему применять их к анализу и практических задач.		50 – 0
		Выставляется студенту, обнаружившему полное знание учебного материала, предусмотренного программой; усвоившему основную литературу, рекомендованную программой; умеющему анализировать и практически решать типовые задачи, некоторые виды заданий выполнены с ошибками	40-30	
		выставляется студенту, обнаружившему знание основного учебного материала, предусмотренного программой, в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и работы по специальности; знающему основную литературу, рекомендованную программой, справляющемуся с выполнением заданий, но допустившему погрешности в ответе на экзамене или зачете и обладающему необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя	30-20	
		выставляется студенту, обнаружившему знание основного учебного материала, предусмотренного программой, в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и работы по специальности; знающему основную литературу, рекомендованную программой, справляющемуся с выполнением заданий, но допустившему погрешности в ответе на экзамене или зачете и обладающему необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя	20-0	

Итоговая оценка представляет собой сумму баллов, заработанных студентом при выполнении заданий в рамках текущего и промежуточного контроля и выставляется в соответствии с Положением о кредитно-модульной системе в соответствии со следующей шкалой:

Оценка по 5-балльной шкале	Сумма баллов за разделы	Оценка ECTS
5 – «отлично»	90-100	A
4 – «хорошо»	85-89	B
	75-84	C
	70-74	D
	65-69	
3 – «удовлетворительно»	60-64	E
	Ниже 60	F

Расшифровка уровня знаний, соответствующего полученным баллам, дается в таблице указанной ниже

Оценка по 5-балльной шкале – оценка по ECTS	Сумма баллов за разделы	Требования к знаниям на устном зачёте
«отлично» –	90 ÷ 100	Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал,

<i>A</i>		исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, использует в ответе материал монографической литературы.
«хорошо» – <i>D, C, B</i>	70 ÷ 89	Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твёрдо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.
«удовлетворительно» – <i>E, D</i>	60 ÷ 69	Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала.
«неудовлетворительно» – <i>F</i>	менее 60	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Вопросы к зачету с оценкой: 5 семестр

1. Грамматика:

- Настоящее простое время. Настоящее длительное время. Прошедшее простое – Прошедшее длительное. Прошедшее Завершенное – Прошедшее завершено-длительное.
- Глаголы состояния.
- Наречия частотности.
- Относительные местоимения.
- Словообразование имен прилагательных.
- Предлоги места.
- Определенный артикль.

2. Устная практика. Speak about.

- Внешность, характер человека (друга, родственника, известной личности).
- Диалог: покупка одежды.
- Описание места (города).

- Диалог: ориентация в городе
- Диалог: рекомендация места для отдыха.
- Описание чувств человека.
- Описание погоды.
- Early History of Electricity
- Early Days of Electricity
- Energy
- Ball Lightning

Вопросы к зачету с оценкой: 6 семестр

1. Грамматика:

- Прошедшее завершённое – Прошедшее завершено-длительное.
- Степени сравнения прилагательных.
- Способы обозначения действия в будущем в английском языке.
- Предложение условия. 1 тип.
- Косвенная речь.

2. Устная практика: Speak about.

- Описание животных.
- Диалог: совет другу/просьба о помощи.
- Жизнь в будущем.
- Solar light by night.
- Solar Energy.
- Atomic Energy.
- Electricity. From the history of Electricity.

Вопросы к зачету с оценкой: 7 семестр

1. Грамматика:

- Повелительные предложения в косвенной речи.
- Пассивный залог.
- Предложение условия. 2,3 типы.
- Сравнительные конструкции с as/like

- Инфинитив. Герундий.
- Вопросы: tag-questions

2. Устная практика. Speak about:

- Диалог: несчастный случай (разговор очевидца и полицейского).
- Описание события (происшествие, несчастный случай и пр.)
- Описание исторического памятника.
- Диалог: собеседование при приеме на работу.
- Описание будущей профессии.
- Electric Current.
- Difference Between A.C. and D.C.
- Generating an Electric Current
- Heating Effect of an Electric Current.
- Magnetism.

Вопросы к зачету с оценкой: 8 семестр

1. Грамматика:

- Множественное число существительных. Исчисляемые/неисчисляемые существительные.
- Придаточные предложения цели.
- Степени сравнения прилагательных.
- Причастие настоящего и прошедшего времени.
- Каузативная форма.

2. Устная практика. Speak about:

- Описание машины будущего.
- Глобальные проблемы человечества.
- Проблемы экологии.
- Великие изобретения человечества.
- Диалог: кино и фильмы.
- Electric Circuit.

- Electrical Conductivity. Semiconductor Principle.
- Electrons and Holes. Superconductivity.

Вопросы к зачету с оценкой: 9 семестр

1. Грамматика:

- Настоящее простое время. Настоящее длительное время.
- Прошедшее завершённое время. Прошедшее завершённо-длительное время.
- Пассивный залог.
- Глаголы, вводящие косвенную речь.
- Употребление исчисляемых и неисчисляемых имен существительных.
- Описание качества, количества с помощью so/such, some/any/no.

2. Устная практика. Speak about:

- Моя будущая профессия.
- Как написать резюме.
- Отзыв о фильме/книге.
- Мой выпускной.
- Праздники в стране изучаемого языка.
- Важность проектов в профессиональной сфере.

Вопросы к зачету с оценкой: 10 семестр

1. Грамматика:

- Модальные глаголы: выражение долженствования, необходимости, запрета.
- Использование герундия и инфинитива.
- Придаточные предложения цели.
- Превосходная степень сравнения прилагательных.
- Система времен в английском языке.

2. Устная практика. Speak about:

- Киберпреступления.

- Описание глобальной проблемы человечества.
- Виды транспорта.
- Безопасность на рабочем месте.
- Работа в межкультурной команде.
- Правила эффективной командной работы.

7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1 Основная литература

1. Галкина А.А. Английский язык для бакалавров электротехнических специальностей = Electricity and Everything Connected With It: учебное пособие / А.А. Галкина. – Ростов н/Д: Феникс, 2013. – 235 с.
2. V. Evans J. Dooley: Enterprise 3. Pre-Intermediate. Coursebook. Express Publishing, 2015.
3. V. Evans J. Dooley Enterprise 3. Teacher's Book. Pre-Intermediate. Express Publishing, 2015.
4. V. Evans J. Dooley Enterprise 3. Workbook. Pre-Intermediate. Express Publishing, 2015.
5. V. Evans J. Dooley Enterprise 3. Grammar book. Pre-Intermediate. Express Publishing, 2015

7.2 Дополнительная литература

1. Агабекян И.П. Английский для инженеров [Текст]: учебное пособие для студентов вузов / И. П. Агабекян, П. И. Коваленко. - 10-е изд., стер. - Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 319 с.; 21 см. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-21996-6.
2. Байдикова, Н. Л. Английский язык для технических направлений (B1–B2): учебное пособие для вузов / Н. Л. Байдикова, Е. С. Давиденко. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 171 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-

534-08832-8.

3. Мюллер В.К. Англо-русский словарь [Текст]: 120 тысяч слов / В.К. Мюллер. - Перераб. изд. - Москва: ЛадКом, 2013. - 832 с.: табл. - (Словарная классика). - ISBN 978-5-91336-124-0
4. Эккерсли К. Э. Самоучитель английского языка [Текст]: учебное пособие / К. Э. Эккерсли. - 2-е изд., испр.- М.: ЭКСМО, 2013. - 784 с. - (Иностранный язык: шаг за шагом). - ISBN 978-5-699-62753-0 +1 CD-ROM
5. Словарь англо-русский, русско-английский [Текст]: [100000 слов, словосочетаний и фразеол. оборотов] / [сост.: М. Радуга, Э. Фабиан]. - Кишинев: Библион, 2011. - 975 с. - Загл. обл.: Новый словарь англо-русский, русско-английский. - ISBN 978-9975-112-03-1
6. Скалабан В.Ф. Английский язык для студентов технических вузов [Электронный ресурс]: основной курс. Учебное пособие/ Скалабан В.Ф.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Высшая школа, 2009.— 368 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20053>.— ЭБС «IPRbooks»

7.3 Интернет-ресурсы:

1. study-english.info
2. classes.ru
3. macmillan.ru
4. abc-english-grammar.com
5. englishschool12.ru
6. elf-English.ru
7. native-english.ru

8 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ДИСЦИПЛИНЫ

Для проведения учебных занятий лекционного и семинарского типа, групповые и индивидуальные консультации, текущего контроля, промежуточной аттестации используются учебные аудитории, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения.

Учебные аудитории для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза.

ТТИ НИЯУ МИФИ обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

Сведения о наличии оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий представлены на официальном сайте ТТИ НИЯУ МИФИ: <http://tti-mephi.ru/ttimephi/sveden/objects>