|  |
| --- |
| МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ |
| «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» |
| **Озерский технологический институт –** |
| филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего  образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» |
| **(ОТИ НИЯУ МИФИ)** |

Кафедра *гуманитарных дисциплин*

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ОТИ НИЯУ МИФИ

И. А. Иванов

«…»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (АНГЛИЙСКИЙ)

|  |  |
| --- | --- |
| Направление подготовки (специальность) | 15.03.02  Технологические машины и оборудование |
| Профиль подготовки (при его наличии) | Химическое машино-и аппаратостроение |
| Наименование образовательной программы (специализация) |  |
| Квалификация (степень) выпускника | Бакалавр |
| Форма обучения | Очно-заочная, заочная |

г. Озерск, 2021 г.

**1. Цели освоения учебной дисциплины**

Главной целью освоения учебной дисциплины «Иностранный язык» является практическое владение разговорно-бытовой речью и языком специальности. Критерием практического владения иностранным языком является умение достаточно уверенно пользоваться наиболее употребительными и относительно простыми языковыми средствами в основных видах речевой деятельности: говорении, восприятии на слух (аудировании), чтении, письме, что выражается в применении разноуровневого обучения английскому языку и позволяет адаптировать учебный процесс к каждому конкретному студенту через формирование учебных групп студентов 1-2 курса по уровню владения английским языком (Elementary, Pre-Intermediate, Intermediate) с учетом базового уровня владения ИЯ. Такой уровневый подход в обучении ИЯ дает возможность создать оптимальные условия для развития потенциальных возможностей студентов в соответствии с их индивидуальными особенностями, способностями и потребностями.

Также разноуровневое обучение предполагает применение заданий репродуктивного, частично-поискового, исследовательского характера, различного темпа изучения и глубины усвоения материала, оптимального подбора видов заданий (в частности) и речевой деятельности (в целом), характера и степени дозировки помощи со стороны преподавателя в зависимости от уровня обученности группы и нацелено на развитие и автоматизацию иноязычно-речевых способностей достигнутого уровня обученности и повышение мотивации в изучении английского языка.

Обучение иностранному языку неразрывно сочетается с осуществлением образовательных и воспитательных задач. В процессе обучения, студенты знакомятся с культурой, обычаями и традициями другой страны. Иностранный язык является важнейшим средством межкультурного общения. ИЯ открывает доступ к культуре, науке и технике других народов, служит обмену новейшими достижениями в различных областях науки и практики. Для успешного обучения/овладения иностранным языком необходимо вести целенаправленную работу по формированию способности к самостоятельному, гибкому и творческому осуществлению учебной деятельности по овладению иностранным языком. Это является важнейшей общеобразовательной задачей. Таким образом, изучение иностранного языка призвано обеспечить:

* + повышения уровня автономии, способности к самообразованию;
  + развитие когнитивных и исследовательских умений;
  + развитие информационной культуры;
  + расширение кругозора и повышение общей культуры студентов;
  + формирование надпрофессиональных навыков будущих специалистов (soft skills)
  + воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов.

**2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО**

Дисциплина «Иностранный язык (английский)» относится к гуманитарному модулю блока дисциплин (Б1.О.01.03 РУП) и введена ОС в структуру подготовки бакалавров в качестве обязательной дисциплины. В соответствии с ООП ВО по направлению подготовки «Технологические машины и оборудование», общая трудоемкость изучаемой дисциплины составляет 324 часа (9 ЗЕТ), из них 136 часа аудиторных занятий, 152 часа самостоятельной работы и 36 часов контрольных мероприятий.

Изучение иностранного языка строится на междисциплинарной интегративной основе. Принцип интегративности предполагает интеграцию знаний предметных дисциплин, одновременное развитие как собственно коммуникативных, так профессионально-коммуникативных, информационных, академических и социальных умений.

Программа вузовского обучения опирается на знания, навыки и умения, приобретенные в средней школе, и основной целью курса является повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования.

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

Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора достижения компетенции** |
| УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | З-УК-4 Знать принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации  У-УК-4 Уметь применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках; методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках  В-УК-4 Владеть навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранных языках; методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках |
| УКЦ-2 Способен искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач | З-УКЦ-2 Знать методики сбора и обработки информации с использованием цифровых средств, а также актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности, принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности с использованием цифровых средств и с учетом основных требований информационной безопасности  У-УКЦ-2 Уметь применять методики поиска, сбора и обработки информации; с использованием цифровых средств, осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников, и решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием цифровых средств и с учетом основных требований информационной безопасности  В-УКЦ-2 Владеть методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации с использованием цифровых средств для решения поставленных задач, навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе с использованием цифровых средств и с учетом требований информационной безопасности |

Профессиональные компетенции выпускника и индикаторы их достижения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Задача ПД | Объект или область знания | Код и наименование ПК | Код и наименование индикатора достижения ПК |
| Тип задачи профессиональной деятельности: научно-исследовательский | | | |
| Участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области машиностроения | Технологические машины и оборудование различных комплексов, производственные технологические процессы, современные методы и средства проектирования, расчета, математического, физического и компьютерного моделирования | ПК-1 Способен к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки | З-ПК-1 Знать профессиональную лексику; закономерности поведения механических систем под действием сил различной природы; о месте и роли своей профессиональной деятельности; о новейших открытиях естествознания, перспективах их использования для построения технических устройств  У-ПК-1 Уметь читать литературу по специальности без словаря с целью поиска информации, переводить тексты со словарем, составлять аннотации, рефераты и деловые письма на иностранном языке; грамотно использовать в своей деятельности профессиональную лексику; использовать научно-техническую информацию в профессиональной деятельности; применять на практике новейшие открытия соответствующие профилю подготовки  В-ПК-1 Владеть лексическим и грамматическим минимумом; способами статистического, кинематического и динамического анализа механических систем; знаниями об основных объектах, явлениях, процессах и методах научного анализа, связанных с конкретной технической областью специальной подготовки |

**4. Структура и содержание учебной дисциплины**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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\*)* | Максимальный балл за раздел \*\* |
| Лекции | Практ. занятия/ семинары | Лаб. работы |
| I семестр | | | | | | | | |
| 1 | Входной контроль | 1 |  | 2 |  |  | 1Т |  |
| 2 | Module 1  Grammar  Vocabulary  Pronunciation  Listening/Reading  Speaking and Writing | 2-6 |  | 10 |  | 2 ДЗ  3 ДЗ  4 ДЗ | 6Т |  |
| 3 | Module 2  Grammar  Vocabulary  Pronunciation  Listening/Reading  Speaking and Writing | 7-11 |  | 10 |  | 7ДЗ  8ДЗ  9ДЗ | 11Т |  |
| 4 | Module 3  Grammar  Vocabulary  Pronunciation  Listening/Reading  Speaking and Writing | 12-16 |  | 12 |  | 12ДЗ  13ДЗ  14ДЗ | 16Т |  |
| 5 | Зачет | 17 |  | 2 |  |  | Т | 50 |
|  | Итого за I семестр |  |  | Ауд.34 |  |  |  | 100 |
| СРС 38 |
| 2 ЗЕТ |
| II семестр | | | | | | | | |
| 6 | Module 4  Grammar  Vocabulary  Pronunciation  Listening/Reading  Speaking and Writing | 1-6 |  | 12 |  | 2 ДЗ  3 ДЗ  4 ДЗ | 6Т |  |
| 7 | Module 5  Grammar  Vocabulary  Pronunciation  Listening/Reading  Speaking and Writing | 7-11 |  | 10 |  | 7ДЗ  8ДЗ  9ДЗ | 11Т |  |
| 8 | Module 6  Grammar  Vocabulary  Pronunciation  Listening/Reading  Speaking and Writing | 12- 16 |  | 10 |  | 12ДЗ  13ДЗ  14ДЗ | 16Т |  |
| 9 | Зачет | 17 |  | 2 |  |  | Т | 50 |
|  | Итого за II семестр |  |  | Ауд 34 |  |  |  | 100 |
| СРС 38 |
| 2 ЗЕТ |
| III семестр | | | | | | | | |
| 10 | Module 7  Grammar  Vocabulary  Pronunciation  Listening/Reading  Speaking and Writing | 1-6 |  | 12 |  | 2 ДЗ  3 ДЗ  4 ДЗ | 6Т | 25 |
| 11 | Module 8  Grammar  Vocabulary  Pronunciation  Listening/Reading  Speaking and Writing | 7-11 |  | 10 |  | 7ДЗ  8ДЗ  9ДЗ | 11Т | 25 |
| 12 | Module 9  Grammar  Vocabulary  Pronunciation  Listening/Reading  Speaking and Writing | 12- 16 |  | 10 |  | 12ДЗ  13ДЗ  14ДЗ | 16Т |  |
| 13 | Зачет | 17 |  | 2 |  |  | Т | 50 |
|  | Итого за III семестр |  |  | Ауд.34 |  |  |  | 100 |
| СРС 2 |
| 2 ЗЕТ |
| IV семестр | | | | | | | | |
| 14 | Module 10  Grammar  Vocabulary  Pronunciation  Listening/Reading  Speaking and Writing | 1-6 |  | 11 |  | 2 ДЗ  3 ДЗ  4 ДЗ | 6Т | 35 |
| 15 | Module 11  Grammar  Vocabulary  Pronunciation  Listening/Reading  Speaking and Writing | 6-11 |  | 11 |  | 7ДЗ  8ДЗ  9ДЗ | 11Т | 15 |
| 16 | Module 12  Grammar  Vocabulary  Pronunciation  Listening/Reading  Speaking and Writing | 12 - 17 |  | 12 |  | 12ДЗ  13ДЗ  14ДЗ | 16Т  17 Т |  |
| 17 | Экзамен |  |  |  |  |  |  | 50 |
|  | Итого за IV семестр |  |  | Ауд.34 |  |  |  | 100 |
| СРС 74  Экзамен 36 |
| 4 ЗЕТ |

\* – сокращенное наименование формы контроля

\*\* – сумма максимальных баллов должна быть равна 100 за семестр, включая зачет и (или) экзамен

Сокращение наименований форм текущего контроля и аттестации разделов:

ДЗ – домашнее задание;

Т – тест.

заочная форма обучения

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Раздел учебной дисциплины | Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) | | | Текущий контроль успеваемости *(неделя, форма\*)* | Аттестация раздела *(неделя, форма\*)* | Максимальный балл за раздел \*\* |
| Лекции | Практ. занятия/ семинары | Лаб. работы |
| 1 курс (зимняя сессия) | | | | | | | |
| 1 | Входной контроль |  | 2 |  |  | 1Т |  |
| 2 | Module 1  Grammar  Vocabulary  Pronunciation  Listening/Reading  Speaking and Writing |  | 2 |  | 2 ДЗ  3 ДЗ  4 ДЗ | 6Т |  |
| 3 | Module 2  Grammar  Vocabulary  Pronunciation  Listening/Reading  Speaking and Writing |  | 2 |  | 7ДЗ  8ДЗ  9ДЗ | 11Т |  |
| 4 | Module 3  Grammar  Vocabulary  Pronunciation  Listening/Reading  Speaking and Writing |  | 4 |  | 12ДЗ  13ДЗ  14ДЗ | 16Т |  |
| 5 | Зачет |  | 2 |  |  | Т | 50 |
|  | Итого |  | Ауд.12 |  |  |  | 100 |
| СРС 56 |
| 2 ЗЕТ |
| 1 курс (летняя сессия) | | | | | | | |
| 6 | Module 4  Grammar  Vocabulary  Pronunciation  Listening/Reading  Speaking and Writing |  | 4 |  | 2 ДЗ  3 ДЗ  4 ДЗ | 6Т |  |
| 7 | Module 5  Grammar  Vocabulary  Pronunciation  Listening/Reading  Speaking and Writing |  | 4 |  | 7ДЗ  8ДЗ  9ДЗ | 11Т |  |
| 8 | Module 6  Grammar  Vocabulary  Pronunciation  Listening/Reading  Speaking and Writing |  | 2 |  | 12ДЗ  13ДЗ  14ДЗ | 16Т |  |
| 9 | Зачет |  | 2 |  |  | Т | 50 |
|  | Итого за II семестр |  | Ауд 12 |  |  |  | 100 |
| СРС 56 |
| 2 ЗЕТ |
| 2 курс (зимняя сессия) | | | | | | | |
| 10 | Module 7  Grammar  Vocabulary  Pronunciation  Listening/Reading  Speaking and Writing | 4 | 4 |  | 2 ДЗ  3 ДЗ  4 ДЗ | 6Т | 25 |
| 11 | Module 8  Grammar  Vocabulary  Pronunciation  Listening/Reading  Speaking and Writing | 2 | 4 |  | 7ДЗ  8ДЗ  9ДЗ | 11Т | 25 |
| 12 | Module 9  Grammar  Vocabulary  Pronunciation  Listening/Reading  Speaking and Writing | 2 | 2 |  | 12ДЗ  13ДЗ  14ДЗ | 16Т |  |
| 13 | Зачет |  | 2 |  |  | Т | 50 |
|  | Итого |  | Ауд.20 |  |  |  | 100 |
| СРС 12 |
| 2 ЗЕТ |
| 2 курс (зимняя сессия) | | | | | | | |
| 14 | Module 10  Grammar  Vocabulary  Pronunciation  Listening/Reading  Speaking and Writing | 4 | 4 |  | 2 ДЗ  3 ДЗ  4 ДЗ | 6Т | 35 |
| 15 | Module 11  Grammar  Vocabulary  Pronunciation  Listening/Reading  Speaking and Writing | 2 | 4 |  | 7ДЗ  8ДЗ  9ДЗ | 11Т | 15 |
| 16 | Module 12  Grammar  Vocabulary  Pronunciation  Listening/Reading  Speaking and Writing | 2 | 4 |  | 12ДЗ  13ДЗ  14ДЗ | 16Т  17 Т |  |
| 17 | Экзамен |  |  |  |  |  | 50 |
|  | Итого |  | Ауд.20 |  |  |  | 100 |
| СРС 112  Экзамен 9 |
| 4 ЗЕТ |

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Недели** | **Содержание / Темы занятий** | **Пр./сем., час.** |
|  | *1 семестр* | 34 |
| 1 | Занятие 1  Входной контроль. Placement Test | 2 |
| 2 - 6 | Занятие 2  Unit 1.  Lesson 1.1 Grammar Reference 1.1  Lesson 1.2 Grammar Reference 1.2  Занятие 3  Unit 1.  Lesson 1.3  Lesson 1.4  Занятие 4  Unit 1.  Lesson 1.5  Занятие 5  Unit 1. Review  Занятие 6  Unit 1. Test | 10 |
| 7 - 11 | Занятие 7  Unit 2.  Lesson 2.1 Grammar Reference 2.1  Lesson 2.2. Grammar Reference 2.2  Занятие 8  Unit 2.  Lesson 2.3.  Lesson 2.4.  Занятие 9  Unit 2.  Lesson 2.5.  Занятие 10  Unit 2.  Communication. Vocabulary  Занятие 11  Unit 2. Test | 10 |
| 12 - 16 | Занятие 12  Unit 3.  Lesson 3.1. Grammar Reference 3.1  Lesson 3.2. Grammar Reference 3.2  Занятие 13  Unit 3.  Lesson 3.3.  Lesson 3.4.  Занятие 14  Unit 3.  Lesson 3.5.  Vocabulary. Communication  Занятие 15  Unit 3. Review. Test  Занятие 16  Unit 1 - 3. Обзор изученного материала | 10 |
| 17 | Занятие 33  Зачет Progress Test  Прием задолженностей | 2 |
|  | *2 семестр* | 34 |
| 1 - 6 | Занятие 1  Unit 4.  Lesson 4.1. Grammar Reference 4.1  Lesson 4.2. Grammar Reference 4.2  Занятие 2  Unit 4.  Lesson 4.3.  Lesson 4.4.  Занятие 3  Unit 4.  Lesson 4.5.  Communication  Занятие 4  Unit 4. Vocabulary  Занятие 5  Unit 4.  Review  Занятие 6  Unit 4. Test | 12 |
| 7 – 11 | Занятие 7.  Unit 5. Lesson 5.1. Grammar Reference 5.1  Lesson 5.2. Grammar Reference 5.2  Занятие 8.  Unit 5.  Lesson 5.3.  Lesson 5.4.  Занятие 9  Unit 5.  Lesson 5.5.  Занятие 10  Unit 5.  Communication. Vocabulary  Занятие 11  Unit 5. Test | 10 |
| 12 – 16 | Занятие 12  Unit 6.  Lesson 6.1. Grammar Reference 6.1  Lesson 6.2. Grammar Reference 6.2  Занятие 13  Unit 6.  Lesson 6.3.  Lesson 6.4.  Занятие 14  Unit 6.  Lesson 6.5.  Занятие 15  Unit 6.  Communication. Vocabulary  Обзор изученного материала.  Занятие 16  Unit 6. Test | 10 |
| 17 | Занятие 17  Зачет Progress Test  Прием задолженностей. | 2 |
|  | *3 семестр* | 34 |
| 1 - 6 | Занятие 1  Unit 7.  Lesson 7.1. Grammar Reference 7.1  Lesson 7.2. Grammar Reference 7.2  Занятие 2  Unit 7.  Lesson 7.3.  Lesson 7.4.  Занятие 3  Unit 7.  Lesson 7.5.  Communication.  Занятие 4  Unit 7.  Vocabulary. Grammar  Занятие 5  Unit 7.  Review  Занятие 6  Unit 7. Test | 12 |
| 7 - 11 | Занятие 7  Unit 8. Lesson 8.1. Grammar Reference 8.1  Lesson 8.2. Grammar Reference 8.2  Занятие 8.  Unit 8.  Lesson 8.3.  Lesson 8.4.  Занятие 9  Unit 8.  Lesson 8.5.  Communication  Занятие 10  Unit 8. Vocabulary. Grammar  Занятие 11  Unit 8. Test | 10 |
| 12 - 16 | Занятие 12  Unit 9.  Lesson 9.1.  Lesson 9.2. Grammar Reference 9.2  Занятие 13  Unit 9.  Lesson 9.3.  Lesson 9.4.  Занятие 14  Unit 9.  Lesson 9.5.  Communication. Vocabulary  Занятие 15  Unit 9. Unit 7 - 9. Обзор изученного материала  Занятие 16  Unit 9. Test | 10 |
| 17 | Занятие 17  Зачет. Progress Test  Приём задолженностей. | 2 |
|  | *4 семестр* | 34 |
| 1 - 6 | Занятие 1  Unit 10.  Lesson 10.1. Grammar Reference 10.1  Lesson 10.2. Grammar Reference 10.2  Занятие 2  Unit 10.  Lesson 10.3.  Lesson 10.4.  Занятие 3  Unit 10.  Lesson 10.5.  Communication. Vocabulary  Занятие 4  Unit 10.  Grammar  Занятие 5  Unit 10.  Review  Занятие 6  Unit 10. Test | 12 |
| 7 – 11 | Занятие 7.  Unit 11. Lesson 11.1. Grammar Reference 11.1  Lesson 11.2. Grammar Reference 11.2  Занятие 8  Unit 11.  Lesson 11.3.  Lesson 11.4.  Занятие 9  Unit 11.  Lesson 11.5.  Занятие 10  Unit 11.  Communication. Vocabulary  Занятие 11  Unit 11. Test | 10 |
| 12 - 16 | Занятие 12  Unit 12.  Lesson 12.1.  Lesson 12.2. Grammar Reference 12.2  Занятие 13  Unit 12.  Lesson 12.3.  Lesson 12.4.  Занятие 14  Unit 12.  Lesson 12.5.  Communication. Vocabulary  Занятие 15  Unit 12. Test  Занятие 16  Unit 12. Progress Test | 10 |
| 17 | Занятие 17  Unit 1 - 12. Обзор изученного материала.  End of Course Test. | 2 |

**5. Образовательные технологии**

1. Проведение практических занятий с интерактивным участием студентов как в очном, так и дистанционных форматах.
2. Работа с тренажерами по грамматическим темам. с применением дистанционных технологий (платфорома Google Disc)
3. Выполнение учебных, реферативных и аннотационных переводов по специальности с их последующей презентацией в виде докладов.
4. Подготовка и проведение компьютерных презентаций, ролевых игр.

**6. ТРЕБОВАНИЯ К ФОНДУ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ В РАМКАХ РЕАЛИЗУЕМОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (аннотация)**

ФОС как система оценивания представляет собой три фонда оценочных средств в соответствии с разноуровневым подходом (Elementary, Pre-Intermediate, Intermediate) и представляет: цели / результаты обучения; критерии оценивания; содержательную область контроля; функции и цели контроля; виды, методы и формы контроля; средства оценивания / учебные задания.

Процедуры оценивания включают в себя: входной контроль знаний по дисциплине, текущий контроль знаний по дисциплине, мероприятия промежуточной аттестации (экзамен и зачеты по дисциплине), оценку остаточных знаний.

**6.1. Контролируемые компетенции**

ОС НИЯУ МИФИ по специальности 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» и рабочая программа дисциплины «Иностранный язык (английский)» для специализации «Химическое машино- и аппаратостроение» предусматривают формирование универсальных, универсальных цифровых и языковых (уровень владения ИЯ) компетенций. ФОС каждого уровня содержит следующие оценочные средства, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций:

* темы монологических и диалогических высказываний по заданной теме;
* темы домашних заданий (Workbook Navigate);
* тесты по темам дисциплины Unit Tests;
* тесты к зачетам Progress Tests
* дифференцированный зачет End of Course Test

|  |  |
| --- | --- |
| **Код компетенций** | **Компетенция** |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной  формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) |
| УКЦ-2 | Способен искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач. |
| ПК-1 | Способен к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки |

**6.2. Планируемые результаты обучения**

Поскольку перечисленные компетенции носят интегральный характер, для разработки оценочных средств целесообразно выделить планируемые результаты обучения – знания, умения и навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы. Таким образом, в результате освоения дисциплины «Иностранный язык (английский)» студенты должны:

*Знать:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Результаты обучения** |
| З-УК-4 | принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации |
| З-УКЦ-2 | методики сбора и обработки информации с использованием цифровых средств, а также актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности, принципы, методы и средства решения стандартных задач учебной и будущей профессиональной деятельности с использованием цифровых средств. |
| З-ПК-1 | Знать профессиональную лексику; закономерности поведения механических систем под действием сил различной природы; о месте и роли своей профессиональной деятельности; о новейших открытиях естествознания, перспективах их использования для построения технических устройств |
| Владение ИЯ  Знать: | основные особенности грамматического строя английского языка, особенности морфологии и синтаксиса; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках; существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия. |

*Уметь:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Результаты обучения** |
| У-УК-4 | применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках; методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках |
| У-УКЦ-2 | применять методики поиска, сбора и обработки информации; с использованием цифровых средств, осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников (в том числе иноязычных), и решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием цифровых средств. |
| У-ПК-1 | Уметь читать литературу по специальности без словаря с целью поиска информации, переводить тексты со словарем, составлять аннотации, рефераты и деловые письма на иностранном языке; грамотно использовать в своей деятельности профессиональную лексику; использовать научно-техническую информацию в профессиональной деятельности; применять на практике новейшие открытия соответствующие профилю подготовки |
| Владение ИЯ  Уметь: | вести на иностранном языке беседу-диалог общего характера, пользоваться правилами речевого этикета; понимать устную (монологическую и диалогическую) речь на бытовые темы; применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия. |

*Владеть:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Результаты обучения** |
| В-УК-4 | навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранных языках; методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках |
| В-УКЦ-2 | методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации с использованием цифровых средств для решения поставленных задач, навыками подготовки обзоров, аннотационных и реферативных переводов, составления презентаций, с использованием цифровых средств и с учетом требований информационной безопасности. |
| В-ПК-1 | Владеть лексическим и грамматическим минимумом; способами статистического, кинематического и динамического анализа механических систем; знаниями об основных объектах, явлениях, процессах и методах научного анализа, связанных с конкретной технической областью специальной подготовки |
| Владение ИЯ  Владеть: | лексическим минимумом в объеме 1200–2000 лексических единиц (т.е. слов и словосочетаний, обладающих наибольшей частотностью и семантической ценностью);  грамматическим минимумом, включающим грамматические структуры, необходимые для обучения устным и письменным формам общения; методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий |

**6.3. Промежуточная аттестация по дисциплине**

Формой промежуточной аттестации по дисциплине «Иностранный язык (английский)» является: 4 семестр – экзамен.

**7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

а) основная литература:

1. Calor Tabor Рабочая тетрадь Navigate Elementary A2 Workbook with key and CD Pack/ Calor Tabor, Catherine Walter. -Oxford: University Press, 2019. -111 c
2. Caroline Krantz Navigate: B2 Upper-Intermediate Class Audio CDs/ Caroline Krantz, Rachael Poberts, Б.м., 2019. -3 CD-ROM
3. Caroline Krantz Диск Navigate Pre-intermediate B1 Glass Audio CD(3)/ Caroline Krantz, Julie Norton, Б.м., 2019 CD-ROM
4. Caroline Krantz Книга для учителя Navigate: B2 Upper- intermediate. Teachers Guide wint Teachers Support and Resource Disc and Photocopiable Materials/ Caroline Krantz, Rachael Poberts, Catharine Griggs, Б.м., 2019. -264 c
5. Caroline Krantz Учебник Navigate: B2 Upper- Intermediate. Coursebook wint video and Oxford Online Srills/ Caroline Krantz, Rachael Roberts, Catherine Walter, Б.м., 2019. -175 c
6. Caroline Krantz Учебник Navigate Pre-Intermediate B1 Coursebook wint video and Oxford Onnline Skills/ Caroline Krantz, Iulie Norton, Caterine Walter. -Oxford: University Press, 2019. -167 c
7. Jake Hughes Учебник Navigate Elementary A2 Coursebook wint video and Oxford Online Skills/ Jake Hughes, Katie Wood, Paul Dummett. -Oxford: University Press, 2019. -175 c
8. Jane Hudson Рабочая тетрадь Navigate: A1 Beginner. Workbook wint key fnd CD/ Jane Hudson. -Oxford: University Press, 2019. -103 c
9. Jane Hudson Рабочая тетрадь Navigate Pre- Intermediate B1 Workbook wint key/ Jane Hudson, Б.м., 2019. -111 c
10. Julie Moore Рабочая тетрадь Navigate: C1 Advanced. Workbook with key fnd Audio CD/ Julie Moore, Edward Alden, Catherine Walter. -Oxford: University Press Oxford, 2019. -111 c
11. Mark Bartman Учебник Navigate: C 1 Advanced. Coursebook wint video and Oxford Online Skills/ Mark Bartman, Kate Pickering, Б.м., 2019. -183 c
12. Nikola Meldrum Книга для учителя Navigate Elementary A2 Teachers Guide wint Teachers Support and Resource Disc and Photocopiable Materials/ Nikola Meldrum, Fiola Aish, Gabrielle Lambrick. -Oxford: University Press, 2019. -263 c
13. Paul Dummett Диск Navigate: A1 Beginner Glass Audio CDs/ Paul Dummett, Jake Hughes, Б.м., 2019 CD-ROM
14. Paul Dummett Учебник Навигатор Navigate: A1 Beginner. Coursebook with video and Oxford Online Skills/ Paul Dummett, Jake Hughes. -Oxford: University Press, 2019. - 147 c
15. Rachael Poberts Диск Navigate Intermediate B1 Glass Audio CD/ Rachael Poberts, Heather Buchanan, Emma Pathare, Б.м., 2019. -3 CD-ROM
16. Rachael Poberts Рабочая тетрадь Navigate: B2 Upper- intermediate/ Workboor wint key and Audio CD/ Rachael Poberts, Caroline Krantz. -Oxdord: University Press Oxford, 2019. -111 c
17. Rachel Appleby Книга для учителя Navigate Intermediate B1 Teachers Guide Book and Teachers Resource Disc Pack/ Rachel Appleby, Julia Adkins, Katherine Griggs, Б.м., 2019. -264 c
18. Rachel Appleby Книга для учителя Navigate: C1 Adavanctd. Teacners Guide wint Teachers Support and Resource Disc and Photocopiable Materials/ Rachel Appleby, Sarah Walker, Rawdon Wyatt, Б.м., 2019. -261 c
19. Sue Merifield Книга для учителя Navigate Pre-Intermediate B1 Ntachers Guide wint Teachers Support and Resource Disc and Photocopiable Materials/ Sue Merifield, Lucy Holmes, Sarah Walker. -Oxford: University Press, 2019. -263 c
20. Tdward Alden Рабочая тетрадь Navigate Intermediate B1 Workbook wint key/ Tdward Alden, Mike Sayer, Б.м., 2019. -111 c
21. Caroline Krantz Navigate: B2 Upper-Intermediate Class Audio CDs/ Caroline Krantz, Rachael Poberts, Б.м., 2019. -3 CD-ROM
22. Caroline Krantz Диск Navigate Pre-intermediate B1 Glass Audio CD(3)/ Caroline Krantz, Julie Norton, Б.м., 2019 CD-ROM
23. Paul Dummett Диск Navigate: Elementary A2 Glass Audio CD(3)/ Paul Dummett, Jake Hughes, Katie Wood, Б.м., 2019 CD-ROM
24. Paul Dummett Диск Navigate: A1 Beginner Glass Audio CDs/ Paul Dummett, Jake Hughes, Б.м., 2019 CD-ROM
25. Rachael Poberts Диск Navigate Intermediate B1 Glass Audio CD/ Rachael Poberts, Heather Buchanan, Emma Pathare, Б.м., 2019. -3 CD-ROM
26. Диск Navigate: C1 Advanced … / Mark Bartman (1 экз.)

б) дополнительная литература:

1. Сулейманова И.В. Сборник упражнений по грамматике Pre-Intermediate в 2-х ч.– М.: ОТИ НИЯУ МИФИ, 2021.
2. А.А. Захаров, И.В. Сулейманова. Тренажер: неличные формы английского глагола для студентов технических специальностей (Сборник задач по грамматике английского языка), рекомендовано к изданию УМО «Ядерные физика и технологии», М: НИЯУ МИФИ, 2014.
3. И. П. Агабекян, П. И. Коваленко. Английский для технических вузов. Серия: Высшее образование. «Феникс», 2013.
4. Ю. В. Бжиская, Е. В. Краснова. Английский язык: информационные системы и технологии: Учебное пособие. «Феникс», 2013.
5. М.В. Ползунова, И.В. Сулейманова. Учебно-методическое пособие «Английский язык для студентов 1 курса неязыковых вузов» Озёрск: ОТИ НИЯУ МИФИ, 2012 г., 150 с.
6. Infotech : English for computer users; students book / Santiago R.E. - Cambridge: Cambridge University Press, 2012
7. Physics for advanced students: учебное пособие для вузов / Е. А. Гвоздева - Москва: НИЯУ МИФИ, 2011
8. Nuclear English: Language Skills for a Globalizing Industry / Gorlin S. - London: World Nuclear Association (WNU), 2012
9. Susan Bates. Oxford Preparation Course for the TOEFL iBT™ Exam. Student's Book Pack with Audio CDs and website access code. 2011.
10. Headway academic skills Lev.3 Student's book / Philpot S. - Oxford: Oxford university press, 2011
11. Speakout. Pre-intermediate. Students' Book: with ActiveBook / A. Clare, JJ. Wilson - Edinburgh: Pearson, 2011
12. А.А. Жданов, И.Ф. Жданова. Деловые письма и контракты. М.:Филоматис, 2008.
13. Santiago Remacha Esteras, Elena Marco Fabre. Professional English in Use, IT. Cambridge University Press, 2007.
14. Н.А. Макарова. Слушаем, читаем, пишем. Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов. Озерск, ОТИ МИФИ, 2006.
15. И.В. Сулейманова. Краткий англо-русский толковый словарь по атомной энергетике. Озерск, ОТИ МИФИ, 2006.
16. М.В. Ползунова. Пособие по развитию навыков устной речи для научных работников. Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов. Озерск, ОТИ МИФИ, 2006.
17. И.В. Сулейманова. Практика перевода технических текстов. Учебно-методическое пособие. Озерск, ОТИ МИФИ, 2004.
18. Н.А. Макарова. Британский парламент. Задания к видеофильму. Озерск, ОТИ МИФИ, 2004.
19. А.Я. Коваленко. Общий курс научно-технического перевода: Пособие по переводу с английского языка на русский. Киев: «Фирма «ИНКОС», 2003.
20. Л.П. Христорождественская. Английский язык. Практический курс (ч.I-III). Минск: Книжный дом, 2004.
21. И.В. Сулейманова. Пособия по работе над устными экзаменационными темами. Озерск, ОТИ МИФИ, 2002.
22. М.Б. Цибуля. Повседневное и деловое общение на английском языке. М.: Иностранный язык ОНИЛС, 2002.
23. Ю.Ф Гурьева. Очерк о краткой истории Британии. Обнинск: Тимул, 2004.
24. Т.Ю. Полякова, Е.В. Синявская, О.И. Тыкова, Э.С. Улановская. Английский язык для инженеров. М.: «Высшая школа», 2000 + кассета.
25. В.Ф. Сатинова. Читаем и говорим о британцах. М.: Высшая школа, 2000.
26. Г.В. Нестерчук, В.М. Иванова. США и американцы. М.: Высшая школа, 1998.
27. V.L. Sauve, M.Sauve Gateway to Canada. Toronto: Oxford University Press, 1997.

в) технические средства обучения, программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. ЭБС НИЯУ МИФИ [Электронный ресурс] [www.library.mephi.ru](http://www.library.mephi.ru)
2. [Электронный ресурс] http:/link.springer.com
3. ЭБС издательства «ЛАНЬ» [Электронный ресурс] e.lanbook.com
4. ЭБС “IQLib” [Электронный ресурс] www.IQlib.com
5. Simon Greenall. Reward Internative. Полный курс английского языка [Электронный ресурс] для любых форм обучения – в школе, на курсах, с репетитором и для самообразования. Электрон. дан.. Macmillan Publishers Limited, M. : «Новый диск», 1998 – 8 электрон. дисков (CD-ROM)
6. Профессор Хиггинс. Английский язык без акцента [Электронный ресурс] два курса: фонетика и грамматика для самостоятельных занятий и работы в классе. Электрон. дан. – Истра.: Научно-производственный центр «Истрасофрт», 1998 – 1 электрон. диск (CD-ROM)
7. Технический словарь. Англо-русский; русско-английский. [Электронный ресурс] Версия 3. Электрон. дан. – М.: «СиЭТС», «Бизнессофрт», 2006 – 1 электрон. диск (CD-ROM)
8. Письмовник + словарь общеупотребительной лексики. Англо-русский; русско-английский. [Электронный ресурс] Электрон. дан. – М.: «СиЭТС», «Бизнессофрт», 2006 – 1 электрон. диск (CD-ROM)
9. English Elements. Курс английского языка. [Электронный ресурс] Электрон. дан. Lang Master Group, Inc., M.: «Новый диск»; 2007 – 6 электрон. дисков (CD-ROM)
10. Macmillan English Dictionary for advanced Learers. [Электронный ресурс] Version 1.1. Электрон. дан. – Macmillan Publishers Limited, Software, Text ware A/S, Copenhagen, 2002 – 1 электрон. диск (CD-ROM)
11. Илья Чудаков XPolyglossum English. Курс уровня intermediate. [Электронный ресурс] Электрон. дан. – М.: «Бизнессофрт», 2007 – 2 электрон. диска (CD-ROM)
12. Тесты по английскому языку [Электронный ресурс] Электрон. дан. – Саратов: «Диполь», 2007 – 1 электрон. диск (CD-ROM)
13. Тест Your English. Bonus extra CD-ROM. [Электронный ресурс] Сambridge Learner’s Dictionary. In Use. Электрон. дан. – Cambridge University Press, 2002 Clarity Language Consultants Ltd, 2002 TЕXT ware А/S 2001 – 1 электрон. диск (CD-ROM)
14. Preparation for the TOEFL. [Электронный ресурс] Электрон. дан. – International Communications Enterprise, Inc, 1996 – 1 электрон. диск (CD-ROM)

**8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Кафедра располагает тремя специализированными аудиториями, оборудованными компьютерами, имеющими выход в Интернет, а также видео- и аудиоаппаратурой. Для проведения презентаций имеется мультимедийный переносной проектор и плазменная панель.Задачи по технической и методической поддержке самостоятельной работы студентов решает методический кабинет – структурное подразделение кафедры. Материально-техническое оснащение кабинета включает аудио- и видеоаппаратуру, мультимедийный проектор, компьютер с выходом в Интернет, ноутбук, диктофон, видеокамеру. Имеется широкий выбор современной справочной, учебной, методической, страноведческой и периодической литературы, учебные видеофильмы, аудио- и видеокурсы, компьютерные учебники и программы.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС НИЯУ МИФИ по направлению подготовки (специальности) 15.03.02

Автор(ы): Ползунова М. В., Сулейманова И. В., Безногова Т. Г.

Согласовано: заведующий кафедрой ТМ и МАХП Комаров А. А.

Программа одобрена на заседании кафедры; протокол № 1 от 31.08.2021.