Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра иностранных языков технических факультетов

“УТВЕРЖДАЮ”
ДЕКАН ФМА
к.т.н. Вильбергер М. Е.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
**31.08.2026**
**Владелец: к.т.н. Вильбергер М. Е.**
**Срок действия: не ограничен**
**Адрес хранения электронного документа:**
**https://www.nstu.ru/university/info/sveden/education**

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
# **Иностранный язык**

Образовательная программа: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, профиль: Автоматизация технологических процессов и производств в нефтегазовом комплексе

Курс: 1 2, семестры : 1 2 3

Факультет мехатроники и автоматизации, заочная форма обучения

| | | **Семестр** | | |
|---|---|---|---|---|
| **№** | **Вид деятельности** | **1** | **2** | **3** |
| **1** | Всего зачетных единиц (кредитов) | 0 | 5 | 5 |
| **2** | Всего часов | 0 | 180 | 180 |
| **3** | Всего занятий в контактной форме, час. | 2 | 26 | 28 |
| **4** | Лекции, час. | 2 | 4 | 4 |
| **5** | Практические занятия, час. | 0 | 10 | 10 |
| **6** | Лабораторные занятия, час. | 0 | 0 | 0 |
| **7** | из них в активной и интерактивной форме, час. | 0 | 4 | 4 |
| **8** | из них практической подготовки, час. | 1 | 10 | 9 |
| **9** | Аттестация, час. | 0 | 2 | 2 |
| **10** | Консультации, час. | | 10 | 12 |
| **11** | Самостоятельная работа, час. | 0 | 152 | 152 |
| **12** | Виды самостоятельной работы (курсовой проект, курсовая работа, РГЗ(Р)/реферат, подготовка к контрольной работе) | | контр. | контр. |
| **13** | Вид аттестации | | 3 | Э |

Новосибирск 2026

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению (специальности): 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

ФГОС введен в действие приказом №730 от 09.08.2021 г. , дата утверждения: 03.09.2021 г.

Место дисциплины в структуре учебного плана: Блок 1, обязательная

Рабочая программа разработана на основе компетентностной модели выпускника по направлению (специальности): 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

ИЯ ТФ, 31.08.2026

Утверждена на совете факультета мехатроники и автоматизации, протокол № 7 от 31.08.2026

Заведующий кафедрой:

доцент, к.фил.н. Бочкарев А. И.

Ответственный за образовательную программу:

## 1. Внешние требования

Таблица 1.1

| Группа | Компетенции |
|---|---|
| | **Индикаторы достижения компетенций** |
| Универсальные компетенции | УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач |
| | УК-1. 1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации. |
| Универсальные компетенции | УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) |
| | УК-4. 1 Знает литературную форму и функциональные стили государственного (русского) языка, основы устной и письменной коммуникации на государственном (русском) иностранном(ых) языке(ах). |
| | УК-4. 2 Умеет выражать свои мысли на государственном (русском) и иностранном(ых) языках в деловом общении. |
| | УК-4. 3 Имеет практический опыт составления текстов на государственном (русском) и иностранном(ых) языках, опыт перевода текстов с иностранного(ых) языка(ов) на государственный (русский), опыт говорения на государственном (русском) и иностранном(ых) языках. |

## 2. Требования НГТУ к планируемым результатам обучения, соотнесенным с индикаторами достижения компетенций

Таблица 2.1

| Индикаторы достижения компетенций | Формы организации занятий |
|---|---|
| **Результаты обучения** | |
| **УК-1. 1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации.** | |
| понимает принципы сбора, отбора и обобщения информации | Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа |
| **УК-4. 1 Знает литературную форму и функциональные стили государственного (русского) языка, основы устной и письменной коммуникации на государственном (русском) иностранном(ых) языке(ах).** | |
| представляет литературную форму и функциональные стили, основы устной и письменной коммуникации на иностранном языке. | Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа |
| **УК-4. 2 Умеет выражать свои мысли на государственном (русском) и иностранном(ых) языках в деловом общении.** | |
| готов выражать свои мысли на иностранном языке в деловом общении. | Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа |
| **УК-4. 3 Имеет практический опыт составления текстов на государственном (русском) и иностранном(ых) языках, опыт перевода текстов с иностранного(ых) языка(ов) на государственный (русский), опыт говорения на государственном (русском) и иностранном(ых) языках.** | |
| способен составлять тексты на иностранном языке, иметь опыт перевода текстов с иностранного языка на государственный. | Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа |

## 3. Содержание и структура дисциплины

Таблица 3.1

| Темы лекций | Часы | Из них в форме практ. подг., час. | Активные формы, час. | Индикаторы достижения компетенций | Учебная деятельность |
|---|---|---|---|---|---|
| **Семестр: 1** | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Дидактическая единица: Фонетика.**<br>**Грамматика.**<br>**Лексика.**<br>**Аудирование.**<br>**Говорение.**<br>**Чтение.**<br>**Письмо.**<br>**Культура и традиции стран изучаемого языка.**<br>**Правила речевого этикета.** | | | | | |
| 1. Вводный фонетический курс | 2 | 1 | 0 | УК-1.1,УК-4.2 | Чтение гласных в открытом и закрытом слоге.<br>Чтение согласных.<br>Чтение диграфов.<br>Буквосочетания.<br>Интонация . |
| **Семестр: 2** | | | | | |
| **Дидактическая единица: Фонетика.**<br>**Грамматика.**<br>**Лексика.**<br>**Аудирование.**<br>**Говорение.**<br>**Чтение.**<br>**Письмо.**<br>**Культура и традиции стран изучаемого языка.**<br>**Правила речевого этикета.** | | | | | |
| 2. Грамматика английского языка | 4 | 1 | 0 | УК-1.1,УК-4.1,УК-4.2 | Изучение грамматического материала:<br>- Артикль<br>- Существительное (род, число, падеж, исчисля-емые, неисчисляемые)<br>- Глагол - связка<br>- Числительные<br>- Простое время (настоящее, прошедшее будущее)<br>- Местоимения (личные, притяжательные, относительные, количественные)<br>- Степени сравнения прилагательных<br>- Слова-заместители<br>- Модальные глаголы и их эквиваленты |
| **Семестр: 3** | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Дидактическая единица: Фонетика.**<br>**Грамматика.**<br>**Лексика.**<br>**Аудирование.**<br>**Говорение.**<br>**Чтение.**<br>**Письмо.**<br>**Культура и традиции стран изучаемого языка.**<br>**Правила речевого этикета.** | | | | | |
| 3. Грамматика английского языка | 4 | 1 | 0 | УК-4.3 | Изучение грамматического материала:<br>- Страдательный залог<br>- Типы предложений (безличные, придаточные дополнительные, определительные)<br>- Времена группы "Продолженное время" Времена группы "Перфект" |

| Темы практических занятий | Часы | Из них в форме практ. подг., час. | Активные формы, час. | Индикаторы достижения компетенций | Учебная деятельность |
|---|---|---|---|---|---|
| **Семестр: 2** | | | | | |
| **Дидактическая единица: Фонетика.**<br>**Грамматика.**<br>**Лексика.**<br>**Аудирование.**<br>**Говорение.**<br>**Чтение.**<br>**Письмо.**<br>**Культура и традиции стран изучаемого языка.**<br>**Правила речевого этикета.** | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Система высшего образования в России. | 2 | 1 | 0 | УК-1.1,УК-4.1,УК-4.2 | -запоминание диалогов и монологов и их воспроизведение<br>-воспроизведение предложений по образцу<br>-чтение текста вслух с соблюдением правильной ритмики и интонации (по образцу)<br>-письменная фиксация ключевых слов при прослушивании текста и составление плана текста<br>-краткий и подробный пересказ текста с опорой на план<br>-воспроизведение текста по ключевым словам и/или по плану (краткий пересказ)<br>-краткое устное выступление на заданную тему (с предварительной подготовкой и без)<br>-создание собственного связного текста в форме монолога или диалога с использованием ключевых слов и выражений<br>-формулирование вопросов к тексту<br>-ответы на вопросы по тексту<br>-подбор иностранных эквивалентов к русским словам и выражениям<br>-подбор русских эквивалентов к иностранным словам и выражениям<br>-запись ключевых слов и выражений текста (прочитанного или услышанного) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2. Мой университет НГТУ | 2 | 1 | 2 | УК-1.1,УК-4.1,УК-4.2 | -запоминание диалогов и монологов и их воспроизведение<br>-воспроизведение предложений по образцу<br>-чтение текста вслух с соблюдением правильной ритмики и интонации (по образцу)<br>-письменная фиксация ключевых слов при прослушивании текста и составление плана текста<br>-краткий и подробный пересказ текста с опорой на план<br>-воспроизведение текста по ключевым словам и/или по плану (краткий пересказ)<br>-краткое устное выступление на заданную тему (с предварительной подготовкой и без)<br>-создание собственного связного текста в форме монолога или диалога с использованием ключевых слов и выражений<br>-формулирование вопросов к тексту<br>-ответы на вопросы по тексту<br>-подбор иностранных эквивалентов к русским словам и выражениям<br>-подбор русских эквивалентов к иностранным словам и выражениям<br>-запись ключевых слов и выражений текста (прочитанного или услышанного) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3. Выдающиеся ученые | 2 | 1 | 0 | УК-1.1,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3 | -понимание микродиалога и его воспроизведение<br>-запоминание диалогов и монологов и их воспроизведение-воспроизведение предложений по образцу<br>-воспроизведение микродиалогов (по ролям)<br>-чтение текста вслух с соблюдением правильной ритмики и интонации (по образцу)<br>-воспроизведение текста по ключевым словам и/или по плану (краткий пересказ)<br>-краткое устное выступление на заданную тему (с предварительной подготовкой и без)<br>-создание собственного связного текста в форме монолога или диалога с использованием ключевых слов и выражений<br>-формулирование вопросов к тексту<br>-ответы на вопросы по тексту<br>-подбор иностранных эквивалентов к русским словам и выражениям<br>-подбор русских эквивалентов к иностранным словам и выражениям<br>-запись ключевых слов и выражений текста (прочитанного или услышанного) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4. Великие изобретения | 4 | 2 | 2 | УК-4.2,УК-4.3 | -понимание текста при прослушивании и повторение за диктором<br>-письменная фиксация ключевых слов при прослушивании текста и составление плана текста<br>-краткий пересказ/подробный пересказ прослушанного текста<br>-чтение текста вслух с соблюдением правильной ритмики и интонации (по образцу)<br>-краткое устное выступление на заданную тему (с предварительной подготовкой)<br>-создание собственного связного теста в форме монолога или диалога с использованием ключевых слов и выражений<br>-составление плана прочитанного текста<br>-формулирование вопросов к тексту<br>-ответы на вопросы по тексту<br>-краткий и подробный пересказ текста с опорой на план<br>-составление собственного текста (в устной и письменной форме) на заданную тему с использованием выделенных в оригинале слов и выражений<br>- диалог-обмен мнениями (по обозначенной проблематике) |
| **Семестр: 3** | | | | | |
| **Дидактическая единица: Фонетика.**<br>**Грамматика.**<br>**Лексика.**<br>**Аудирование.**<br>**Говорение.**<br>**Чтение.**<br>**Письмо.**<br>**Культура и традиции стран изучаемого языка.**<br>**Правила речевого этикета.** | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5. Компьютеры | 4 | 1 | 2 | УК-4.3 | -понимание текста при прослушивании и повторение за диктором<br>-письменная фиксация ключевых слов при прослушивании текста и составление плана текста<br>-краткий пересказ/подробный пересказ прослушанного текста<br>-чтение текста вслух с соблюдением правильной ритмики и интонации (по образцу)<br>-краткое устное выступление на заданную тему (с предварительной подготовкой)<br>-создание собственного связного теста в форме монолога или диалога с использованием ключевых слов и выражений<br>-составление плана прочитанного текста<br>-формулирование вопросов к тексту<br>-ответы на вопросы по тексту<br>-краткий и подробный пересказ текста с опорой на план<br>-составление собственного текста (в устной и письменной форме) на заданную тему с использованием выделенных в оригинале слов и выражений<br>- диалог-обмен мнениями (по обозначенной проблематике) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6. Профессия инженера | 2 | 1 | 2 | УК-1.1,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3 | -понимание текста при прослушивании и повторение за диктором<br>-письменная фиксация ключевых слов при прослушивании текста и составление плана текста<br>-краткий пересказ/подробный пересказ прослушанного текста<br>-чтение текста вслух с соблюдением правильной ритмики и интонации (по образцу)<br>-краткое устное выступление на заданную тему (с предварительной подготовкой)<br>-создание собственного связного теста в форме монолога или диалога с использованием ключевых слов и выражений<br>-составление плана прочитанного текста<br>-формулирование вопросов к тексту<br>-ответы на вопросы по тексту<br>-краткий и подробный пересказ текста с опорой на план<br>-составление собственного текста (в устной и письменной форме) на заданную тему с использованием выделенных в оригинале слов и выражений<br>- диалог-обмен мнениями (по обозначенной проблематике) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7. Инженерные материалы | 2 | 1 | 0 | УК-4.3 | -понимание текста при прослушивании и повторение за диктором<br>-письменная фиксация ключевых слов при прослушивании текста и составление плана текста<br>-краткий пересказ/подробный пересказ прослушанного текста<br>-чтение текста вслух с соблюдением правильной ритмики и интонации (по образцу)<br>-краткое устное выступление на заданную тему (с предварительной подготовкой)<br>-создание собственного связного теста в форме монолога или диалога с использованием ключевых слов и выражений<br>-составление плана прочитанного текста<br>-формулирование вопросов к тексту<br>-ответы на вопросы по тексту<br>-краткий и подробный пересказ текста с опорой на план<br>-составление собственного текста (в устной и письменной форме) на заданную тему с использованием выделенных в оригинале слов и выражений<br>- диалог-обмен мнениями (по обозначенной проблематике) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8. Робототехника и автоматизация | 2 | 1 | 0 | УК-1.1,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3 | -понимание текста при прослушивании и повторение за диктором<br>-письменная фиксация ключевых слов при прослушивании текста и составление плана текста<br>-краткий пересказ/подробный пересказ прослушанного текста<br>-чтение текста вслух с соблюдением правильной ритмики и интонации (по образцу)<br>-краткое устное выступление на заданную тему (с предварительной подготовкой)<br>-создание собственного связного теста в форме монолога или диалога с использованием ключевых слов и выражений<br>-составление плана прочитанного текста<br>-формулирование вопросов к тексту<br>-ответы на вопросы по тексту<br>-краткий и подробный пересказ текста с опорой на план<br>-составление собственного текста (в устной и письменной форме) на заданную тему с использованием выделенных в оригинале слов и выражений<br>- диалог-обмен мнениями (по обозначенной проблематике) |

| Темы для самостоятельного изучения | Часы | Из них в форме практ. подг., час. | Активные формы, час. | Индикаторы достижения компетенций | Учебная деятельность |
|---|---|---|---|---|---|
| **Семестр: 2** | | | | | |
| **Дидактическая единица: Фонетика.**<br>**Грамматика.**<br>**Лексика.**<br>**Аудирование.**<br>**Говорение.**<br>**Чтение.**<br>**Письмо.**<br>**Культура и традиции стран изучаемого языка.**<br>**Правила речевого этикета.** | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Чтение и перевод текстов | 20 | 2 | 0 | УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3 | Чтение текстов<br>Ответы на вопросы по теме.<br>Воспроизведение предложений по образцу.<br>Создание собственного связного текста в форме монолога или диалога с использованием ключевых слов и выражений.<br>Написание двух сочинений по образцу на предложенные темы.<br>Краткое устное выступление на заданную тему (с предварительной подготовкой).<br>Формулирование вопросов к тексту.<br>Ответы на вопросы по тексту.<br>Подбор иностранных эквивалентов к русским словам и выражениям.<br>Подбор русских эквивалентов к иностранным словам и выражениям.<br>Запись ключевых слов и выражений текста (прочитанного или услышанного). |
| 2. Грамматика английского языка | 30 | 2 | 0 | УК-1.1,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3 | Изучение грамматического материала:<br>- Артикль<br>- Существительное (род, число, падеж, исчисля-емые, неисчисляемые)<br>- Глагол - связка<br>- Числительные<br>- Простое время (настоящее, прошедшее будущее)<br>- Местоимения (личные, притяжательные, относительные, количественные)<br>- Степени сравнения прилагательных<br>- Слова-заместители<br>- Модальные глаголы и их эквиваленты |
| **Семестр: 3** | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Дидактическая единица: Фонетика.**<br>**Грамматика.**<br>**Лексика.**<br>**Аудирование.**<br>**Говорение.**<br>**Чтение.**<br>**Письмо.**<br>**Культура и традиции стран изучаемого языка.**<br>**Правила речевого этикета.** | | | | | |
| 3. Чтение и перевод текстов | 34 | 2 | 0 | УК-1.1,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3 | Чтение и перевод текста со словарем текста<br>- формулирование вопросов к тексту<br>-ответы на вопросы по тексту<br>-подбор русских эквивалентов к иностранным словам и выражениям<br>- запись ключевых слов и выражений из прочитанного текста |
| 4. Грамматика английского языка | 30 | 2 | 0 | УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3 | Изучение грамматического материала:<br>- Страдательный залог<br>- Типы предложений (безличные, придаточные дополнительные, определительные)<br>- Времена группы "Продолженное время" Времена группы "Перфект" |

## 3.1 Практическая подготовка

Таблица 3.2

| № | Темы занятий | Формы организации занятий | Содержание практической подготовки (виды работ) |
|---|---|---|---|
| 1 | Вводный фонетический курс | Л | Выполняет следующие виды работ: ударение в много-сложных словах. |
| 2 | Грамматика английского языка | Л | Выполняет следующие виды работ: Порядок слов в англий-ском предложении |
| 3 | Грамматика английского языка | Л | Выполняет следующие виды работ: |
| 4 | Система высшего образования в России. | Пр | Выполняет следующие виды работ: -выполнение тренировочных лексико-грамматических упражнений |
| 5 | Мой университет НГТУ | Пр | Выполняет следующие виды работ: -выполнение тренировочных лексико-грамматических упражнений |
| 6 | Выдающиеся ученые | Пр | Выполняет следующие виды работ: -выполнение тренировочных лексико-грамматических упражнений |
| 7 | Великие изобретения | Пр | Выполняет следующие виды работ: -выполнение тренировочных лексико-грамматических упражнений |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8 | Компьютеры | Пр | Выполняет следующие виды работ: -выполнение тренировочных лексико-грамматических упражнений |
| 9 | Профессия инженера | Пр | Выполняет следующие виды работ: -выполнение тренировочных лексико-грамматических упражнений |
| 10 | Инженерные материалы | Пр | Выполняет следующие виды работ: -выполнение тренировочных лексико-грамматических упражнений |
| 11 | Робототехника и автоматизация | Пр | Выполняет следующие виды работ: -выполнение тренировочных лексико-грамматических упражнений |
| 12 | Чтение и перевод текстов | Самост. | Выполняет следующие виды работ: типы предложений (безличные, придаточные дополнительные, определительные) |
| 13 | Грамматика английского языка | Самост. | Выполняет следующие виды работ: - Порядок слов в англий-ском предложении |
| 14 | Чтение и перевод текстов | Самост. | Выполняет следующие виды работ: -подбор иностранных эквивалентов к русским словам и выражениям |
| 15 | Грамматика английского языка | Самост. | Выполняет следующие виды работ: типы предложений (безличные, придаточные дополнительные, определительные) |

## 3.2 Самостоятельная работа обучающегося

Таблица 3.3

| № | Виды самостоятельной работы | Индикаторы достижения компетенций | Часы на выполнение | Часы на консультации |
|---|---|---|---|---|
| **Семестр: 1** | | | | |
| 1 | Дополнительная учебная деятельность | УК-4.2 | 0 | 0 |
| активизация лексического и грамматического материала: Кудинова Ю. С. Английский язык. Базовый курс. Science, Technology and Outstanding People in the Field [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Ю. С. Кудинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232755. - Загл. с экрана. | | | | |
| 2 | Подготовка к аттестации | УК-1.1,УК-4.1, УК-4.2 | 0 | 0 |
| активизация лексического и грамматического материала: Иностранный язык для технических специальностей (Information Technologies) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Н. Гордеева, О. С. Атаманова, О. В. Иванова, Ю. С. Кудинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232750. - Загл. с экрана. | | | | |
| **Семестр: 2** | | | | |
| 1 | Контрольные работы | УК-1.1,УК-4.1, УК-4.2,УК-4.3 | 12 | 2 |
| Активизация лексического и грамматического материала, пройденного в течение семестра: Кудинова Ю. С. Английский язык. Базовый курс. Science, Technology and Outstanding People in the Field [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Ю. С. Кудинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232755. - Загл. с экрана. | | | | |
| 2 | Подготовка к занятиям | УК-4.2,УК-4.3 | 84 | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Поиск, анализ и отбор информации по теме<br>Выполнение устных и письменных заданий<br>Подготовка презентации<br>Чтение и пересказ учебных текстов: Иванова О. В. Introductory phonetic course [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / О. В. Иванова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2016].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232709.- Загл. с экрана. Голышева М. Д. Successful Presentation Tips [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Д. Голышева ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236543.- Загл. с экрана. Иностранный язык для технических специальностей (Information Technologies) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Н. Гордеева, О. С. Атаманова, О. В. Иванова, Ю. С. Кудинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232750. - Загл. с экрана. Кудинова Ю. С. Английский язык. Базовый курс. Science, Technology and Outstanding People in the Field [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Ю. С. Кудинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232755. - Загл. с экрана. | | | |
| 3 | Дополнительная учебная деятельность | УК-1.1,УК-4.1, УК-4.2 | 0 | 0 |
| : Иностранный язык для технических специальностей (Information Technologies) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Н. Гордеева, О. С. Атаманова, О. В. Иванова, Ю. С. Кудинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232750. - Загл. с экрана. | | | | |
| 4 | Подготовка к аттестации | УК-4.1,УК-4.2 | 6 | 2 |
| Активизация лексического и грамматического материала, пройденного в течение семестра<br>Подготовка к устному ответу по пройденным темам<br>Тренировка навыка изложения впервые предъявленного текста на иностранном языке: Кудинова Ю. С. Английский язык. Базовый курс. Science, Technology and Outstanding People in the Field [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Ю. С. Кудинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232755. - Загл. с экрана. | | | | |
| 5 | Самостоятельное изучение теоретического материала | УК-1.1,УК-4.1, УК-4.2,УК-4.3 | 54 | 4 |
| Студент изучает темы, приведенные в таблице 3.1 , подробная информация приведена в приложении №1 : Кудинова Ю. С. Английский язык. Базовый курс. Science, Technology and Outstanding People in the Field [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Ю. С. Кудинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232755. - Загл. с экрана. | | | | |
| **Семестр: 3** | | | | |
| 1 | Контрольные работы | УК-1.1,УК-4.1, УК-4.2,УК-4.3 | 12 | 2 |
| Активизация лексического и грамматического материала, пройденного в течение семестра: Иностранный язык для технических специальностей (Fundamentals of Engineering) : электронный учебно-методический комплекс / М. Н. Гордеева, О. С. Атаманова, Ю. С. Кудинова, О. В. Иванова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2016].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232761.- Загл. с титул. экрана. Покидова В. А. Практическая грамматика английского языка [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В. А. Покидова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234426.- Загл. с экрана. Иностранный язык для технических специальностей (Information Technologies) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Н. Гордеева, О. С. Атаманова, О. В. Иванова, Ю. С. Кудинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232750. - Загл. с экрана. | | | |
| 2 | Подготовка к занятиям | УК-4.1,УК-4.2, УК-4.3 | 70 | 2 |

Поиск, анализ и отбор  информации по теме
Выполнение устных и письменных заданий
Подготовка презентации
Чтение и пересказ учебных текстов:  Иностранный язык для технических специальностей (Fundamentals of Engineering) : электронный учебно-методический комплекс / М. Н. Гордеева, О. С. Атаманова, Ю. С. Кудинова, О. В. Иванова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2016].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232761.- Загл. с титул. экрана. Голышева М. Д. Successful Presentation Tips [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Д. Голышева ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236543.- Загл. с экрана. Иностранный язык для технических специальностей (Information Technologies) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Н. Гордеева, О. С. Атаманова, О. В. Иванова, Ю. С. Кудинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232750. - Загл. с экрана. Кудинова Ю. С. Английский язык. Базовый курс. Science, Technology and Outstanding People in the Field [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Ю. С. Кудинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232755. - Загл. с экрана.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | Дополнительная учебная деятельность | УК-1.1,УК-4.1, УК-4.2,УК-4.3 | 0 | 0 |

понимает принципы сбора, отбора и обобщения информации
представляет литературную форму и функциональные стили, основы устной и письменной коммуникации на иностранном языке.

готов выражать свои мысли на иностранном языке в деловом общении.

способен составлять тексты на иностранном языке, иметь опыт перевода текстов с иностранного языка на государственный.
:  Иностранный язык для технических специальностей (Information Technologies) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Н. Гордеева, О. С. Атаманова, О. В. Иванова, Ю. С. Кудинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232750. - Загл. с экрана.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 | Подготовка к аттестации | УК-4.1,УК-4.2, УК-4.3 | 6 | 6 |

Активизация лексического и грамматического материала, пройденного в течение семестра
Подготовка к устному ответу по пройденным темам
Тренировка навыка изложения впервые предъявленного текста на иностранном языке:  Иностранный язык для технических специальностей (Fundamentals of Engineering) : электронный учебно-методический комплекс / М. Н. Гордеева, О. С. Атаманова, Ю. С. Кудинова, О. В. Иванова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2016].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232761.- Загл. с титул. экрана. Покидова В. А. Практическая грамматика английского языка [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В. А. Покидова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234426.- Загл. с экрана. Иностранный язык для технических специальностей (Information Technologies) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Н. Гордеева, О. С. Атаманова, О. В. Иванова, Ю. С. Кудинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232750. - Загл. с экрана. Кудинова Ю. С. Английский язык. Базовый курс. Science, Technology and Outstanding People in the Field [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Ю. С. Кудинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232755. - Загл. с экрана.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | Самостоятельное изучение теоретического материала | УК-1.1,УК-4.1, УК-4.2,УК-4.3 | 66 | 2 |

| |
|---|
| Студент изучает темы, приведенные в таблице 3.1 : Иностранный язык для технических специальностей (Fundamentals of Engineering) : электронный учебно-методический комплекс / М. Н. Гордеева, О. С. Атаманова, Ю. С. Кудинова, О. В. Иванова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2016].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232761.- Загл. с титул. экрана. Иностранный язык для технических специальностей (Information Technologies) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Н. Гордеева, О. С. Атаманова, О. В. Иванова, Ю. С. Кудинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232750. - Загл. с экрана. |

### 3.3 Технология обучения

Для организации и контроля самостоятельной работы обучающихся, а также проведения консультаций применяются информационно-коммуникационные технологии (табл. 3.4).

Таблица 3.4

| Деятельность | Информационно-коммуникационные технологии |
|---|---|
| Информирование | e-mail; Личный типовой сайт; Портал НГТУ; ЭБС |
| Консультирование | e-mail; Личный типовой сайт |
| Контроль | e-mail |
| Размещение учебных материалов | e-mail; Личный типовой сайт; Среда электронного обучения НГТУ |

Таблица 3.5

Активные и интерактивные формы проведения занятий

| № | Наименование активных форм |
|---|---|
| 1 | Деловая игра |
| **Краткое описание применения:** Используется для воссоздания предметного и социального содержания профессиональной деятельности в рамках обсуждения и моделирования систем отношений, характерных для данного вида практики. Обучение участников происходит в процессе совместной деятельности, при этом каждый решает свою отдельную задачу в соответствии со своей ролью и функцией. | |
| 2 | Дискуссия |
| **Краткое описание применения:** Направлена на развитие критического мышления и коммуникативных способностей, предполагает целенаправленный и упорядоченный обмен мнениями, направленный на согласование противоположных точек зрения и приход к общему основанию. | |
| 3 | Кейс-стади |
| **Краткое описание применения:** Основывается на моделировании ситуации или использовании реальной ситуации в целях анализа данного случая, выявления проблем и выбора оптимального их решения. Предназначается для совершенствования навыков и получения опыта в следующих областях: выявление, отбор и решение проблем; работа с информацией — осмысление значения деталей, описанных в ситуации; анализ и синтез информации и аргументов; работа с предположениями и заключениями; оценка альтернатив; принятие решений; слушание и понимание других людей - навыки групповой работы. | |
| 4 | Лекция в форме дискуссии |
| **Краткое описание применения:** Специально организованный способ многосторонней коммуникации предполагающий активность каждого субъекта образовательного процесса. Обучающиеся пытаются внести в образовательный процесс собственные знания и опыт. | |

| 5 | Метод проектов |
|---|---|
| **Краткое описание применения:** Способ достижения дидактической цели через детальную разработку поблемы, которая должна завершиться вполне реальным, осязаемым, практическим результатом, оформленным тем или иным образом. | |

| 6 | Портфолио |
|---|---|
| **Краткое описание применения:** Используется для более полного знакомства участников педагогического процесса друг с другом, а также для фиксации их личных, учебных и профессиональных достижений, формулирования целей, задач и перспектив дальнейшего развития. | |

| 7 | Проблемный метод |
|---|---|
| **Краткое описание применения:** Побуждение обучаемых к выводу новых понятий и обобщений по одному учебному предмету, опираясь на понятия, известные по другим учебным предметам. Отыскание нового фактического материала для вывода новых теоретических положений. | |

## 4. Правила аттестации обучающихся по дисциплине

Для аттестации обучающихся по дисциплине используется балльно-рейтинговая система (БРС), позволяющая выставлять оценки по традиционной шкале и 15-уровневой ECTS. Краткая информация о БРС приведена в табл. 4.1.

Таблица 4.1

| Оцениваемые виды деятельности обучающихся | Мин. балл | Максимальный балл |
|---|---|---|
| **Семестр: 2** | | |
| *Практические занятия №1:* Пересказ текста | 3 | 6 |
| Контролирующие материалы приводятся в "Голышева М. Д. Successful Presentation Tips [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Д. Голышева ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236543.- Загл. с экрана." | | |
| *Практические занятия №2:* Творческий проект | 10 | 20 |
| Контролирующие материалы приводятся в "Кудинова Ю. С. Английский язык. Базовый курс. Science, Technology and Outstanding People in the Field [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Ю. С. Кудинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232755. - Загл. с экрана." | | |
| *Практические занятия №3:* Письменный перевод текста | 5 | 10 |
| Контролирующие материалы приводятся в "Кудинова Ю. С. Английский язык. Базовый курс. Science, Technology and Outstanding People in the Field [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Ю. С. Кудинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232755. - Загл. с экрана." | | |
| *Практические занятия №4:* Монологическое высказывание | 5 | 10 |
| Контролирующие материалы приводятся в "Кудинова Ю. С. Английский язык. Базовый курс. Science, Technology and Outstanding People in the Field [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Ю. С. Кудинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232755. - Загл. с экрана." | | |
| *Практические занятия №5:* Презентация | 7 | 14 |
| Контролирующие материалы приводятся в "Голышева М. Д. Successful Presentation Tips [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Д. Голышева ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236543.- Загл. с экрана." | | |
| *Контрольные работы:* | 10 | 20 |
| Контролирующие материалы приводятся в "Иностранный язык для технических специальностей (Fundamentals of Engineering) : электронный учебно-методический комплекс / М. Н. Гордеева, О. С. Атаманова, Ю. С. Кудинова, О. В. Иванова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2016].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232761.- Загл. с титул. экрана." | | |
| *Зачет:* | 10 | 20 |
| Контролирующие материалы приводятся в "Иностранный язык для технических специальностей (Fundamentals of Engineering) : электронный учебно-методический комплекс / М. Н. Гордеева, О. С. Атаманова, Ю. С. Кудинова, О. В. Иванова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2016].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232761.- Загл. с титул. экрана." | | |
| **Семестр: 3** | | |
| *Практические занятия №1:* Письменный перевод текста | 5 | 10 |

| | | |
|---|---|---|
| Контролирующие материалы приводятся в "Иностранный язык для технических специальностей (Information Technologies) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Н. Гордеева, О. С. Атаманова, О. В. Иванова, Ю. С. Кудинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232750. - Загл. с экрана." | | |
| *Практические занятия №2:* Пересказ текста | 3 | 6 |
| Контролирующие материалы приводятся в "Иностранный язык для технических специальностей (Fundamentals of Engineering) : электронный учебно-методический комплекс / М. Н. Гордеева, О. С. Атаманова, Ю. С. Кудинова, О. В. Иванова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2016].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232761.- Загл. с титул. экрана." | | |
| *Практические занятия №3:* Монологическое высказывание | 5 | 10 |
| Контролирующие материалы приводятся в "Иностранный язык для технических специальностей (Fundamentals of Engineering) : электронный учебно-методический комплекс / М. Н. Гордеева, О. С. Атаманова, Ю. С. Кудинова, О. В. Иванова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2016].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232761.- Загл. с титул. экрана." | | |
| *Практические занятия №4:* Презентация | 7 | 14 |
| Контролирующие материалы приводятся в "Голышева М. Д. Successful Presentation Tips [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Д. Голышева ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236543.- Загл. с экрана." | | |
| *Контрольные работы:* | 10 | 20 |
| Контролирующие материалы приводятся в "Покидова В. А. Практическая грамматика английского языка [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В. А. Покидова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234426.- Загл. с экрана." | | |
| *Экзамен:* | 20 | 40 |
| Контролирующие материалы приводятся в "Иностранный язык для технических специальностей (Information Technologies) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Н. Гордеева, О. С. Атаманова, О. В. Иванова, Ю. С. Кудинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232750. - Загл. с экрана." | | |

В таблице 4.2 представлено соответствие форм контроля заявляемым требованиям к результатам освоения дисциплины.

Таблица 4.2

| **Коды компетенций** | **Индикаторы достижения компетенций** | **Формы контроля** | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **Контр. раб.** | **Зачет** | **Экзамен** |
| **УК-1** | УК-1 1. Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации. | + | + | + |
| **УК-4** | УК-4 1. Знает литературную форму и функциональные стили государственного (русского) языка, основы устной и письменной коммуникации на государственном (русском) иностранном(ых) языке(ах). | + | + | + |
| | УК-4 2. Умеет выражать свои мысли на государственном (русском) и иностранном(ых) языках в деловом общении. | + | + | + |
| | УК-4 3. Имеет практический опыт составления текстов на государственном (русском) и иностранном(ых) языках, опыт перевода текстов с иностранного(ых) языка(ов) на государственный (русский), опыт говорения на государственном (русском) и иностранном(ых) языках. | + | + | + |

Фонд оценочных средств по дисциплине представлен в приложении № 1 к рабочей программе.

## 5. Литература

*Основная литература*

**1.** Английский язык : учебное пособие / составитель Ф. А. Хуснутдинова. — Уфа : БГПУ имени М. Акмуллы, 2021. — 232 с. — ISBN 978-5-907176-90-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/181813 (дата обращения: 05.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**2.** Атабаева Л. Ш. Грамматика английского языка. Теория. Практика. English grammar reference and practice : [учебное пособие] / Л. Ш. Атабаева ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2020.- 164, [3] с. : ил.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000243544

**3.** Голышева М. Д. English for Engineers : [учебное пособие] / М. Д. Голышева, Е. В. Гужева, С. В. Никрошкина ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2021.- 69, [2] с. : табл.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000244048

**4.** Гордиенко М. В. Higher Education in Russia and abroad. Высшее образование в России и за рубежом : [учебное пособие] / М. В. Гордиенко, Е. С. Рахметова, Н. А. Смакотина ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2020.- 185, [2] с. : ил.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000242621

**5.** Кривенко Е. В. Английский язык для студентов заочного отделения НГТУ. 1 семестр : учебное пособие / Е. В. Кривенко, Ю. С. Кудинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2026.- 88, [3] с. : ил., табл.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=230273

*Дополнительная литература*

**1.** Гетман А. А. Грамматика английского языка. Действительный залог : [учебное пособие] / А. А. Гетман, М. Н. Гордеева ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2021.- 105, [2] с.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000244319

**2.** Гетман А. А. Грамматика английского языка. Страдательный залог : учебное пособие / А. А. Гетман, М. Н. Гордеева ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2022.- 61, [2] с.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=221360

**3.** Камышева Е. Ю. Английский язык: технологии и инновации : [учебное пособие] / Е. Ю. Камышева, Е. С. Рахметова, К. Д. Шабунина ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2017.- 104, [1] с. : ил., табл.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236856

*Интернет-ресурсы*

**1.** Английский язык для всех на Study.ru : информационно-образовательный портал. – Москва. – URL: https://www.study.ru/ (дата обращения: 21.03.2022). – Текст : электронный.

## 6. Методическое и программное обеспечение, информационные технологии

*6.1 Методическое обеспечение*

**1.** Иностранный язык для технических специальностей (Information Technologies) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Н. Гордеева, О. С. Атаманова, О. В. Иванова, Ю. С. Кудинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232750. - Загл. с экрана.

**2.** Голышева М. Д. Successful Presentation Tips [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Д. Голышева ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236543.- Загл. с экрана.

**3.** Кудинова Ю. С. Английский язык. Базовый курс. Science, Technology and Outstanding People in the Field [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Ю. С. Кудинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232755. - Загл. с экрана.

**4.** Покидова В. А. Практическая грамматика английского языка [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В. А. Покидова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234426.- Загл. с экрана.

**5.** Иванова О. В. Introductory phonetic course [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / О. В. Иванова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2016].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232709.- Загл. с экрана.

**6.** Иностранный язык для технических специальностей (Fundamentals of Engineering) : электронный учебно-методический комплекс / М. Н. Гордеева, О. С. Атаманова, Ю. С. Кудинова, О. В. Иванова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2016].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232761.- Загл. с титул. экрана.

*6.2 Специализированное программное обеспечение*

**1** Операционная система Microsoft Windows

**2** Пакет офисных приложений Microsoft Office

*6.3 Информационные технологии*

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине применяются элементы дистанционных образовательных технологий, а также синхронного и асинхронного взаимодействия в электронной информационно-образовательной среды НГТУ.

## 7. Материально-техническое обеспечение

Специальное оборудование

| № | Наименование | Назначение |
|---|---|---|
| 1 | DVD- плеер + видеомагнитофон Samsung | Для демонстрации учебных курсов |
| 2 | Интерактивная доска | Средство обучения иностранному языку |
| 3 | Проектор для интер.доски | Проектирование информации |
| 4 | Телевизор 32" Samsung LE32A330J1 | Для демонстрации видеоуроков по иностранному языку |
| 5 | Ноутбук Toshiba Satellite L500-1UK-RU T4400 | Для проектирования информации на интерактивную доску |
| 6 | Персональный компьютер CPU Intel Celeron D 326 в комплекте | Для обучения по программам |