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

Кафедра иностранных языков технических факультетов

“УТВЕРЖДАЮ”
ДЕКАН ФЭН
д.т.н. Русина А. Г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
31.08.2026
Владелец: д.т.н. Русина А. Г.
Срок действия: не ограничен
Адрес хранения электронного документа:
https://www.nstu.ru/university/info/sveden/education

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Иностранный язык

Образовательная программа: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, профиль: Производство тепловой и электрической энергии

Курс: 1 2, семестры : 1 2 3

Факультет энергетики, 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.	0	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): 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

ФГОС введен в действие приказом №143 от 28.02.2018 г. , дата утверждения: 22.03.2018 г.

Место дисциплины в структуре учебного плана: Блок 1, обязательная

Рабочая программа разработана на основе компетентностной модели выпускника по направлению (специальности): 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

ИЯ ТФ, 31.08.2026

Утверждена на совете факультета энергетики, протокол № 8 от 31.08.2026

Заведующий кафедрой:

доцент, к.фил.н. Бочкарев А. И.

Ответственный за образовательную программу:

заведующий кафедрой Щинников П. А.

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

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

1. Система высшего образования в России.	2	1	0	УК-1.1,УК-4.3	-запоминание диалогов и монологов и их воспроизведение -воспроизведение предложений по образцу -чтение текста вслух с соблюдением правильной ритмики и интонации (по образцу) -письменная фиксация ключевых слов при прослушивании текста и составление плана текста -краткий и подробный пересказ текста с опорой на план -воспроизведение текста по ключевым словам и/или по плану (краткий пересказ) -краткое устное выступление на заданную тему (с предварительной подготовкой и без) -создание собственного связного текста в форме монолога или диалога с использованием ключевых слов и выражений -формулирование вопросов к тексту -ответы на вопросы по тексту -подбор иностранных эквивалентов к русским словам и выражениям -подбор русских эквивалентов к иностранным словам и выражениям -запись ключевых слов и выражений текста (прочитанного или услышанного)

2. Мой университет НГТУ	2	1	2	УК-4.2,УК-4.3	-запоминание диалогов и монологов и их воспроизведение -воспроизведение предложений по образцу -чтение текста вслух с соблюдением правильной ритмики и интонации (по образцу) -письменная фиксация ключевых слов при прослушивании текста и составление плана текста -краткий и подробный пересказ текста с опорой на план -воспроизведение текста по ключевым словам и/или по плану (краткий пересказ) -краткое устное выступление на заданную тему (с предварительной подготовкой и без) -создание собственного связного текста в форме монолога или диалога с использованием ключевых слов и выражений -формулирование вопросов к тексту -ответы на вопросы по тексту -подбор иностранных эквивалентов к русским словам и выражениям -подбор русских эквивалентов к иностранным словам и выражениям -запись ключевых слов и выражений текста (прочитанного или услышанного)

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

4. Великие изобретения	4	2	2	УК-1.1,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3	-понимание текста при прослушивании и повторение за диктором -письменная фиксация ключевых слов при прослушивании текста и составление плана текста -краткий пересказ/подробный пересказ прослушанного текста -чтение текста вслух с соблюдением правильной ритмики и интонации (по образцу) -краткое устное выступление на заданную тему (с предварительной подготовкой) -создание собственного связного теста в форме монолога или диалога с использованием ключевых слов и выражений -составление плана прочитанного текста -формулирование вопросов к тексту -ответы на вопросы по тексту -краткий и подробный пересказ текста с опорой на план -составление собственного текста (в устной и письменной форме) на заданную тему с использованием выделенных в оригинале слов и выражений - диалог-обмен мнениями (по обозначенной проблематике)
Семестр: 3					
Дидактическая единица: Фонетика. **Грамматика.** **Лексика.** **Аудирование.** **Говорение.** **Чтение.** **Письмо.** **Культура и традиции стран изучаемого языка.** **Правила речевого этикета.**					

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

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

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

8. Робототехника и автоматизация	2	1	0	УК-1.1,УК-4.1,УК-4.3	-понимание текста при прослушивании и повторение за диктором -письменная фиксация ключевых слов при прослушивании текста и составление плана текста -краткий пересказ/подробный пересказ прослушанного текста -чтение текста вслух с соблюдением правильной ритмики и интонации (по образцу) -краткое устное выступление на заданную тему (с предварительной подготовкой) -создание собственного связного теста в форме монолога или диалога с использованием ключевых слов и выражений -составление плана прочитанного текста -формулирование вопросов к тексту -ответы на вопросы по тексту -краткий и подробный пересказ текста с опорой на план -составление собственного текста (в устной и письменной форме) на заданную тему с использованием выделенных в оригинале слов и выражений - 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. **Грамматика.** **Лексика.** **Аудирование.** **Говорение.** **Чтение.** **Письмо.** **Культура и традиции стран изучаемого языка.** **Правила речевого этикета.**					

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

Дидактическая единица: Фонетика. **Грамматика.** **Лексика.** **Аудирование.** **Говорение.** **Чтение.** **Письмо.** **Культура и традиции стран изучаемого языка.** **Правила речевого этикета.**					
3. Чтение и перевод текстов	34	2	0	УК-1.1,УК-4.3	Чтение и перевод текста со словарем текста - формулирование вопросов к тексту -ответы на вопросы по тексту -подбор русских эквивалентов к иностранным словам и выражениям - запись ключевых слов и выражений из прочитанного текста
4. Грамматика английского языка	30	2	0	УК-1.1,УК-4.1,УК-4.3	Изучение грамматического материала: - Страдательный залог - Типы предложений (безличные, придаточные дополнительные, определительные) - 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-1.1,УК-4.1, 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,УК-4.3	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-4.1,УК-4.2, УК-4.3	84	2

Поиск, анализ и отбор информации по теме Выполнение устных и письменных заданий Подготовка презентации 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	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-1.1,УК-4.1, УК-4.2,УК-4.3	6	2
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: 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 : 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-4.2, 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-1.1,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-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-1.1,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-4.3	66	2

Студент изучает темы, приведенные в таблице 3.1 , подробная информация приведена в приложении №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