# Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

# ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ КАФЕДРА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

ОДОБРЕНО

УМС ИЯФИТ Протокол №01/08/24-573.1 от 30.08.2024 г. УМС ЛАПЛАЗ Протокол №1/08-577 от 29.08.2024 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

Направление подготовки (специальность)

[1] 01.03.02 Прикладная математика и информатика

[2] 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг

[3] 03.03.01 Прикладные математика и физика

[4] 14.03.02 Ядерные физика и технологии

[5] 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

[6] 14.05.01 Ядерные реакторы и материалы

[7] 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика

Семестр	Трудоемкость, кред.	Общий объем курса, час.	Лекции, час.	Практич. занятия, час.	Лаборат. работы, час.	В форме практической подготовки/ В	СРС, час.	КСР, час.	Форма(ы) контроля, экз./зач./КР/КП
1	2	72	0	48	0		24	0	
2	2	72	0	45	0		27	0	3
3	2-3	72-108	0	64	0		8-44	0	3
4	3-4	108- 144	0	60	0		12-48	0	Э
Итого	9-11	324- 396	0	217	0	100	71-143	0	

#### **АННОТАЦИЯ**

Дисциплина ориентирована на формирование у студентов теоретических и практических знаний иноязычной речевой деятельности с учетом специфики их профессиональной подготовки; совершенствование практических навыков говорения, аудирования, чтения и письма на иностранном (английском) языке. Дисциплина направлена на формирование и развитие у обучающихся универсальных компетенций, необходимых для решения коммуникативных задач в процессе обучения.

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения учебной дисциплины является повышение уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в бытовой, культурной и профессиональной областях. Итоговым приоритетом является приобретение набора необходимых компетенций и навыков владения иноязычной речью для реализации профессиональной и научной деятельности на иностранном языке, а также для дальнейшего самообразования, поскольку самостоятельность обучающихся в рамках компетентностного подхода является одним из самых значимых качеств личности.

Для достижения поставленной цели при изучении дисциплины решаются следующие задачи:

- 1 расширение словарного запаса и формирование терминологического аппарата на английском языке в пределах профессиональной сферы;
- 2 развитие у студентов умения самостоятельно приобретать знания для осуществления бытовой и профессиональной коммуникации на английском языке повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию, к работе с мультимедийными программами, электронными словарями, иноязычными ресурсами сети Интернет;
- 3 развитие умений воспринимать на слух и читать оригинальные научные тексты с разной степенью понимания их содержания, умений самостоятельно работать со специальной литературой на английском языке;
- 4 формирование требуемых компетенции и поведенческих стереотипов, необходимых для успешной адаптации выпускников на рынке труда.

Содержание дисциплины соответствует новой концепции многоуровневого высшего образования.

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

Дисциплина предшествует изучению других дисциплин на иностранном языке: "Основы профессиональной коммуникации на английском языке".

Содержание дисциплины целиком отражает прикладной характер иностранного языка. Бытовая и профессиональная направленность лексики с учетом специфики данной специальности, интеграция принципов коммуникативности и внедрения элементов языковой среды через систему технических средств обучения являются определяющими при организации учебного процесса.

# 3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Универсальные и(или) общепрофессиональные компетенции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения
УК-1 [1, 3, 4, 5, 7] — Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	з-УК-1 [1, 3, 4, 5, 7] — Знать: методики сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа У-УК-1 [1, 3, 4, 5, 7] — Уметь: применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников В-УК-1 [1, 3, 4, 5, 7] — Владеть: методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач
УК-1 [2, 6] — Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	3-УК-1 [2, 6] — Знать: методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации У-УК-1 [2, 6] — Уметь: применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации В-УК-1 [2, 6] — Владеть: методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий
УК-4 [1, 3, 4, 5, 7] — Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	3-УК-4 [1, 3, 4, 5, 7] — Знать: принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации У-УК-4 [1, 3, 4, 5, 7] — 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 [1, 3, 4, 5, 7] — 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
УК-4 [2, 6] — Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на	3-УК-4 [2, 6] — Знать: правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; современные коммуникативные технологии на русском и

иностранном(ых) языке(ах), для	иностранном языках; существующие профессиональные
академического и	сообщества для профессионального взаимодействия
профессионального	У-УК-4 [2, 6] – Уметь: применять на практике
взаимодействия	коммуникативные технологии, методы и способы
	делового общения для академического и
	профессионального взаимодействия
	В-УК-4 [2, 6] – Владеть: методикой межличностного
	делового общения на русском и иностранном языках, с
	применением профессиональных языковых форм, средств
	и современных коммуникативных технологий

# 4. ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ДИСЦИПЛИНЫ

Направления/цели	Задачи воспитания (код)	Воспитательный потенциал дисциплин
воспитания		
Духовно-нравственное	Создание условий,	1. Использование воспитательного
воспитание	обеспечивающих,	потенциала базовых гуманитарных
	формирование личностно-	дисциплин. 2. Разработка новых
	центрированного подхода в	инновационных курсов гуманитарной и
	профессиональной	междисциплинарной направленности.
	коммуникации,	
	когнитивно-поведенческих	
	и практико-	
	ориентированных навыков,	
	основанных на	
	общероссийских	
	традиционных ценностях	
	(B3)	
Интеллектуальное	Создание условий,	1. Использование воспитательного
воспитание	обеспечивающих,	потенциала базовых гуманитарных
	понимание социо-	дисциплин. 2. Разработка новых
	культурного и	инновационных курсов гуманитарной и
	междисциплинарного	междисциплинарной направленности.
	контекста развития	-
	различных научных	
	областей (В12)	
Профессиональное и	Создание условий,	1.Использование воспитательного
трудовое воспитание	обеспечивающих,	потенциала дисциплин
	формирование глубокого	естественнонаучного и
	понимания социальной	общепрофессионального модуля для: -
	роли профессии,	формирования позитивного отношения
	позитивной и активной	к профессии инженера (конструктора,
	установки на ценности	технолога), понимания ее социальной
	избранной специальности,	значимости и роли в обществе,
	ответственного отношения	стремления следовать нормам
	к профессиональной	профессиональной этики посредством
	деятельности, труду (В14)	контекстного обучения, решения
		практико-ориентированных
		ситуационных задач формирования
		устойчивого интереса к

профессиональной деятельности, способности критически, самостоятельно мыслить, понимать значимость профессии посредством осознанного выбора тематики проектов, выполнения проектов с последующей публичной презентацией результатов, в том числе обоснованием их социальной и практической значимости; - формирования навыков командной работы, в том числе реализации различных проектных ролей (лидер, исполнитель, аналитик и пр.) посредством выполнения совместных проектов. 2.Использование воспитательного потенциала дисциплины «Экономика и управление в промышленности на основе инновационных подходов к управлению конкурентоспособностью», «Юридические основы профессинальной деятельности» для: формирования навыков системного видения роли и значимости выбранной профессии в социально-экономических отношениях через контекстное обучение

# 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Разделы учебной дисциплины, их объем, сроки изучения и формы контроля:

<b>№</b> п.п	Наименование раздела учебной дисциплины	Недели	Лекции/ Практ. (семинары )/ Лабораторные работы, час.	Обязат. текущий контроль (форма*, неделя)	Максимальный балл за раздел**	Аттестация раздела (форма*, неделя)	Индикаторы освоения компетенции
	1 Семестр						
1	Раздел 1	1-8	0/24/0		50	КИ-8	3-УК-1, У-УК-1, В-УК-1, 3-УК-1, У-УК-1, В-УК-1, 3-УК-4,

		1	1	l	1	1	T 1
							У-УК-4,
							В-УК-4,
							3-УК-4,
							У-УК-4,
							В-УК-4
2	Раздел 2	9-16	0/24/0		50	КИ-16	3-УК-1,
							У-УК-1,
							В-УК-1,
							3-УК-1,
							У-УК-1,
							В-УК-1,
							3-УК-4,
							У-УК-4,
							В-УК-4,
							3-УК-4,
							У-УК-4,
							В-УК-4
	Итого за 1 Семестр		0/48/0		100		D J K 1
	Контрольные		0/40/0		0	АттР	3-УК-1,
	мероприятия за 1					71111	У-УК-1,
	Семестр						В-УК-1,
	Семестр						3-УК-4,
							У-УК-4,
							В-УК-4
	2 Carragemen						D- 3 K-4
1	2 Семестр	1-8	0/22/0		25	КИ-8	2 VI/ 1
1	Раздел 1	1-8	0/22/0		23	KYI-0	3-УК-1,
							У-УК-1,
							В-УК-1,
							3-УК-1,
							У-УК-1,
							В-УК-1,
							3-УК-4,
							У-УК-4,
							В-УК-4,
							3-УК-4,
							У-УК-4,
			0.45.5.40				В-УК-4
2	Раздел 2	9-15	0/23/0		25	КИ-15	3-УК-1,
							У-УК-1,
							В-УК-1,
							3-УК-1,
							У-УК-1,
							В-УК-1,
							3-УК-4,
							У-УК-4,
							В-УК-4,
							3-УК-4,
							У-УК-4,
							В-УК-4
	Итого за 2 Семестр		0/45/0		50		
	Контрольные				50	3	3-УК-1,
	мероприятия за 2						У-УК-1,

	Семестр					В-УК-1,
						3-УК-4,
						У-УК-4,
						В-УК-4
	3 Семестр					
1	Раздел 1	1-8	0/32/0	25	КИ-8	3-УК-1,
						У-УК-1,
						В-УК-1,
						3-УК-1,
						У-УК-1,
						В-УК-1,
						3-УК-4,
						У-УК-4,
						В-УК-4,
						3-УК-4,
						У-УК-4,
						В-УК-4
2	Раздел 2	9-16	0/32/0	25	КИ-16	3-УК-1,
						У-УК-1,
						В-УК-1,
						3-УК-1,
						У-УК-1,
						В-УК-1,
						3-УК-4,
						У-УК-4,
						В-УК-4,
						3-УК-4,
						У-УК-4,
	<i>H</i>		0/64/0	50		В-УК-4
	Итого за 3 Семестр Контрольные		0/04/0	50	3	3-УК-1,
	_			30	3	у-ук-1, У-ук-1,
	мероприятия за 3 Семестр					В-УК-1,
	Семестр					3-УК-4,
						У-УК-4,
						В-УК-4
	4 Семестр					D J K I
1	Раздел 1	1-8	0/30/0	25	КИ-8	3-УК-1,
	·- <b>-</b>					У-УК-1,
						В-УК-1,
						3-УК-1,
						У-УК-1,
						В-УК-1,
						3-УК-4,
						У-УК-4,
						В-УК-4,
						3-УК-4,
						У-УК-4,
						В-УК-4
2	Раздел 2	9-15	0/30/0	25	КИ-15	3-УК-1,
						У-УК-1,
						В-УК-1,

					3-УК-1, У-УК-1, В-УК-1, 3-УК-4, У-УК-4, В-УК-4, 3-УК-4, У-УК-4, В-УК-4
Итого за 4 Семес	стр	0/60/0	50		
Контрольные мероприятия с Семестр	за 4		50	Э	3-УК-1, У-УК-1, В-УК-1, 3-УК-4, У-УК-4, В-УК-4

<sup>\* –</sup> сокращенное наименование формы контроля

Сокращение наименований форм текущего контроля и аттестации разделов:

Обозначение	Полное наименование
АттР	Аттестация разделов
КИ	Контроль по итогам
3	Зачет
Э	Экзамен

# КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Недели	Темы занятий / Содержание	Лек.,	Пр./сем.,	Лаб.,
		час.	час.	час.
	1 Семестр	0	48	0
1-8	Раздел 1	0	24	0
1	Тема 1	Всего а	удиторных	часов
	Организационная беседа.	0	3	0
	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate)	Онлайн	H	•
	Работа над разделом 1.1 Time/ Do you live in the past,	0	0	0
	present or future? Время. Ты живешь в прошлом,			
	настоящем или будущем. Стр. 6			
	1.2 Free time.Свободное время, Predict before you read the			
	text. Стр. 8 (чтение, аудирование, говорение, выполнение			
	упражнений).			
	Present continuous, present simple			
2	Тема 2	Всего а	удиторных	часов
	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	0	3	0
	Работа над разделом 1.3 Talk about the weather. Погода,	Онлайн	H	
	Vocabulary and skill development. ctp. 10,	0	0	0
	1.4 Speaking and writing crp. 14. Talk about likes and			
	dislikes. Предпочтения.			

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

	Present simple, present continuous, present perfect			
	(чтение, аудирование, говорение, письмо, выполнение			
2	упражнений).	D		
3	Тема 3		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	0	_	0
	Работа над разделом 2 Inside outside. Город, в котором ты	Онлай	аудиторных 3 ін 0	
	живешь.	0	0	0
	2.1 Street life. Там, где ты живешь. Talk about where you			
	live.crp.16			
	Present perfect, present perfect continuous			
	(чтение, аудирование, говорение, выполнение			
	упражнений).			
4	Тема 4	Всего	аудиторных	часов
	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	0	<del>,                                      </del>	0
	Работа над разделом 2.2 Home life. Дом. Стр.18. Talk about	Онлай		1 ~
	thing in your home.	0	_	0
	2.3 Vocabulary and skill development. crp. 20.	0	U	
	Past simple, past continuous, used to, would.			
	(чтение, аудирование, говорение, выполнение			
5	упражнений).	Распа		
5	Tema 5		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	0		0
	Работа над разделом 2.4 Speaking and writing Говорение и	Онлай	1	1
	письмо. стр. 22	0	0	0
	2.5 Video: London's changing skyline, Просмотр			
	видеофильма. стр. 24. Review.			
	Use phrases with on. Understanding sentences with missing			
	words. Write text messages.			
	Past perfect, past perfect continuous			
	(чтение, аудирование, говорение, выполнение			
	упражнений).			
6	Тема 6	Всего	аудиторных	часов
	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	0		0
	Работа над разделом 3 Going up, going down. Вверх, вниз.	Онлай	Н	1
	3.1 The man, who fell to Earth. Человек, который попал на	0	1	0
	Землю. Describe movement. cтр.26			
	3.2 Going upOne man's nightmare. стр.28			
	Past simple, past continuous, past perfect, past perfect			
	continuous.			
	(чтение, аудирование, говорение, выполнение			
	упражнений).			
7	упражнении). Тема 7	Dagra		HOOGE
/			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	0	_	0
	Работа над разделом 3 Going up, going down. Вверх, вниз.	Онлай	1	
	Работа над разделом 3.3 Vocabulary and skill development.	0	0	0
	Understanding and use adverbs of manner Наречие. стр. 30.			
	Future 1: (plans, intentions, predictions: present continuous;			
	going to; will).			
	(чтение, аудирование, говорение, выполнение			
	упражнений).			
8	Тема 8	Всего	аудиторных	часов
	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	0	3	0
	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	0	3	0

	Работа над разделом 3.4 Speaking and writing стр. 32	Онлаі	йн	
	3.5 Video: The RRS Discovery Просмотр видеофильма. стр.	0	0	0
	34. Review.			
	Tell and respond to a story. Write an informal email describing			
	the event. Письмо другу.			
	(чтение, аудирование, говорение, выполнение			
	упражнений).			
	Проведение теста.			
9-16	Раздел 2	0	24	0
9	Тема 9			
9				ых часов
	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	0	3	0
	Работа над разделом 4 Changes and challenges. Перемены.	Онлаі	1	
	4.1 Changing directions. Talk about life stages and events.	0	0	0
	разговор о жизни. стр. 36			
	4.2 Living without the Internet. Жизнь без интернета. стр.38			
	Future 2: present simple, future continuous; future perfect,			
	future perfect continuous.			
	(чтение, аудирование, говорение, выполнение			
	упражнений).			
10	Тема 10	Всего	аудиторн	ных часов
	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	0	3	0
	Работа над разделом 4.3 Vocabulary and skill development.	Онлаі	йн	l.
	стр. 40. Understand connected speech.	0	0	0
	Present simple, present continuous, present perfect			
	(passive voice)			
	(чтение, аудирование, говорение, выполнение			
	упражнений).			
11	Тема 11	Всего	аулиторь	ых часов
11	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	0	3	0
	Работа над разделом 4.4 Speaking and writing стр. 42	Онлаі	_	10
	4.5 Video: Esplorio ctp. 44. Review ctp. 45.	0	0	0
	Invite and make arrangement. Write an email to make	U	U	U
	arrangements.			
	Past simple, past continuous, past perfect (passive voice).			
	(чтение, аудирование, говорение, письмо, выполнение			
	упражнений).			
12	Тема 12	Всего	аудиторі	ных часов
	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate). Работа над	0	3	0
	разделом 5 Stuff and things.	Онлаі	йн	
	5.1 Your world in objects. Мир в объектах. Describe objects.	0	0	0
	стр. 46.			
	5.2 It's all about the money. Все о деньгах. Talk about money			
	and quantity. crp.48.			
	Future simple, future perfect (passive voice).			
	(чтение, аудирование, говорение, выполнение			
13		Boero	аулитори	ых часор
1.5				
				Į U
	Pagora Hall paguages 5.2 Vacabulant and skill dayslanment	O	****	
	Работа над разделом 5.3 Vocabulary and skill development.	Онла		
13	упражнений). <b>Тема 13</b> Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	0	аудиторн	ых часо 0
	Работа над разделом 5.3 Vocabulary and skill development.	Онпаі	йн	
	Работа над разделом 5.3 Vocabulary and skill development. Understand linkers for reason and result. Understand and use	Онлаі 0	йн 0	0

14	5.4 Speaking and writing стр. 52 Explain words you don't know. Write an email to return an online products 5.5 Video: The Dubai mall стр. 54. Review стр. 55. Modal verbs: can/could/ be able to; may, might (чтение, аудирование, говорение, письмо, выполнение упражнений).  Тема 14		э аудиторн	
	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	0	3	0
	Работа над разделом 6 People. Люди.	Онла	йн	
	6.1 The quiet revolution. тихая революция. стр. 56.	0	0	0
	6.2 A long way home. Talk about similarities and differences crp.58.			
	Modal verbs: must, have to, need/needn't.			
	(чтение, аудирование, говорение, выполнение			
	упражнений).			
15	Тема 15	Всего	э аудиторн	ных часов
	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	0	3	0
	Работа над разделом 6 People. Люди	Онла		
	Работа над разделом 6.3 Vocabulary and skill development.	0	0	0
	Understand linkers for reason and result. ctp. 50.		U	
	6.4 Speaking and writing crp. 62 Adjective prefixes. Give a			
	respond to news.			
	6.5 Video: The Nettlebed crp. 64. Review crp. 65.			
	Modal verbs: ought/should			
	Modal verbs and their equivalents.			
	(чтение, аудирование, говорение, письмо, выполнение			
1.0	упражнений). <b>Тема 16</b>	D		
16			з аудиторн	
	Аттестация разделов	0	3	0
		Онла		
		0	0	0
	2 Семестр	0	45	0
1-8	Раздел 1	0	22	0
1	Тема 1	Всего	о аудиторі	ных часов
	Организационная беседа.	0	3	0
	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	Онла	йн	
	Работа над разделом 7 Travel Путешествие.	0	0	0
	7.1 On the move. Transport. Транспортстр. 66.			
	7.2 Getting away. Holidays. Каникулы . стр.68.			
	Referring to nouns: Articles, determiners (demonstrative,			
	possessives)			
	(чтение, аудирование, говорение, выполнение			
	упражнений).			
2	Тема 2	Всего	э аудиторг	ных часов
	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	0	3	0
	Работа над разделом 8 Language and learning. Изучение	Онла	_	I
	иностранных языков.	0	0	0
	8.1 Amazing human brain. Человеческий мозг Skills and			
	abilities. crp. 76.			
	8.2 The secret of successful education. Образование. стр.78.			
	The noun phrase: noun + prepositional, noun + participle			
	clause, noun + to-infinitive clause			
	Clause, Hour + to-minimive clause			

	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,			
	выполнение упражнений).			
3	Тема 3	Всег	о аудитор	ных часов
	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	0	3	0
	Работа над разделом 8 Language and learning. Изучение	Онла	йн	
	иностранных языков.	0	0	0
	8.1 Amazing human brain. Человеческий мозг Skills and			
	abilities. crp. 76.			
	8.2 The secret of successful education. Образование. стр.78.			
	The noun phrase: noun + prepositional, noun + participle			
	clause, noun + to-infinitive clause			
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,			
	выполнение упражнений).	-		
4	Тема 4			ных часов
	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	0	3	0
	Работа над разделом 8.3 Vocabulary and skill development.	Онла	•	
	Obligation, necessity, permission. Connected speech 2. crp.	0	0	0
	80.			
	8.4 Speaking and writing ctp. 82 Ask for clarification.			
	Complete a form.			
	8.5 Video: Career change. ctp. 84. Review ctp. 85.			
	First Conditional.			
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,			
	письмо, выполнение упражнений).			
5	Тема 5	Всего	о аудиторных часов	
	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	0	3	0
	Работа над разделом 9 Body and mind. Тело и ум.	Онла	ийн	
	9.1. The rise and fall of the handshake. Greetings. ctp. 86.	0	0	0
	9.2. Going back to nature. Health and fitness. Здоровье.			
	стр.88.			
	Second Conditional			
	(лексика, гамматика, чтение, аудирование, говорение,			
	выполнение упражнений).			
6	Тема 6	Всего	о аулитор	ных часов
O	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	0	3	0
	Работа над разделом 9.3 Vocabulary and skill development.	Онла	- L	
	Verbs and prepositions. Sequencing words. ctp. 90.	0	0	0
	Third Conditional; mixed conditionals			
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,			
	выполнение упражнений).			
7	T. 7	D		
7	Tema 7  Posoto no vivosvivos Novigoto (pro intermediato)			ных часов
	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	0	2	0
	Работа над разделом 9.4 Speaking and writing стр. 92 Ask	Онла		
	for help and give advice. Write a formal covering letter.	0	0	0
	9.5 Video: Sports scholarship. crp. 94. Review crp. 95.			
	Relative clauses (relative pronouns; defining and non-defining			
	clauses)			
	(лексика. грамматика. чтение, аудирование, говорение,			
	письмо, выполнение упражнений).	1		

8	Тема 8	Всего	аудитор	ных часов
	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	0	2	0
	Работа над разделом 10 Describing Food . Еда.	Онлаг	йн	
	10.1. A question of taste. Talk about Food. стр. 96.	0	0	0
	10.2. Canned dreams. стр.98.			
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,			
	выполнение упражнений).			
	Выполнение теста			
9-15	Раздел 2	0	23	0
9	Тема 9	Всего	аудитор	ных часов
	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	0	3	0
	Работа над разделом 10.3 Vocabulary and skill development.	Онла	йн	
	Passive. Страдательный залог. Reference words in the text.	0	0	0
	Words with more tan one meaning. ctp. 100.			
	Infinitive. Инфинитив.			
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,			
	выполнение упражнений).			
10	Тема 10	Всего	аулитор	ных часов
10	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).		3	0
	Работа над разделом 10.4 Speaking and writing стр. 102	0 Онла		
	Explain and deal with problems in a restaurant. В ресторане.	0	0	0
	Write a review of a restaurant. Отзыв о ресторане.			
	10.5 Video: Koreatown. Корейкий город. стр. 104. Review			
	стр. 105.			
	Gerund. Герундий.			
	(лексика, граммматика, чтение, аудирование, говорение,			
	письмо, выполнение упражнений).			
	письмо, выполнение упражнении).			
11	Тема 11	Всего	аулиторі	ных часов
	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	0	3	0
	Работа над разделом 11 World . Мир.	Онла		0
	11.1. Making the world a better place. Сделать мир лучшим	0	0	0
	местом на земле. Unlikely situations in the future. стр. 106.	U	0	U
	11.2 Breaking news. Новости . стр. 108.			
	Participle I, Причастие 1, Participle II. Причастие 2			
	(лексика. грамматика, чтение, аудирование, говорение,			
	выполнение упражнений).			
	выполнение упражнении).			
12	Тема 12	Reero	аулитор	ных часов
14	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	-	<u>з аудиторі</u> 3	0
	Работа над разделом 11.3 Vocabulary and skill development.	0		U
	·	Онлаг		
	Connected speech 3. ctp. 110.	0	0	0
	11.4 Speaking and writing crp. 112 Express and respond to			
	opinion. Способы выражения своего мнения.			
	11.5 Video: The European Union. Европейский союз. стр.			
	114. Review crp. 115.			
	Verb + verb patterns 1			
	(verb + to-infinitive; verb + ing; verb + preposition + ing; verb			
	+ infinitive without to)			
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,			
	письмо, выполнение упражнений).			

13	Тема 13	Всего	аудиторі	ных часов
	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	0	3	0
	Работа над разделом 12 Work. Работа.	Онлай	H	•
	12.1. The working environment. Рабочая обстановка. Jobs	0	0	0
	and professions. Профессии. стр. 116.			
	12.2. The changing face of work.стр.108.			
	Verb + verb patterns 2			
	(verb + to-infinitive; verb + ing; verb + preposition + ing; verb			
	+ infinitive without to)			
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,			
	выполнение упражнений).			
14	Тема 14	Всего	аудиторі	ных часов
	Работа по учебнику Navigate (pre-intermediate).	0	5	0
	Работа над разделом 12.3 Vocabulary and skill development.	Онлай	H	
	Infinitive with to. Linkers for surprising information. ctp. 120.	0	0	0
	12.4 Speaking and writing. Take part in a job interview.			
	Интервьюирование. стр. 122			
	12.5 Video: Personal assistant. p. 124. Review crp. 125.			
	Prepositions (prepositions after verbs, adjectives and nouns,			
	prepositional phrases)			
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,			
	письмо, выполнение упражнений).			
15	Тема 15	Всего	аудиторі	ных часов
	Зачет		3	0
			Онлайн	
		0	0	0
	3 Семестр	0	64	0
1-8	Раздел 1	0	32	0
1	Тема 1		аудиторі	ных часов
	Организационная беседа.	0	4	0
	Работа по учебнику Navigate (intermediate).	Онлай	Н	
	Работа над разделом 1 Tends . Современные тенденции.	0	0	0
	1.1. Are you really my friend? Things that are changing.			
	Friendship. Дружба. Вещи, которые сейчас меняются. стр.			
	6.			
	1.2 Why spending'strending. ctp.8.			
	Работа по учебнику: English Thesaurus of student-physicist.			
	Unit 1 Fundamental concepts . Фундаментальные понятия.			
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,			
	выполнение упражнений).			
2	Тема 2	Всего	аудиторі	ных часов
	Работа по учебнику Navigate (intermediate).	0	4	0
	Работа над разделом 1.3 Vocabulary and skill development.	Онлай	Н	
	States, thoughts, feelings. Чувства и мысли. стр. 10.	0	0	0
	Работа по учебнику: ESP English Thesaurus of student-			
	physicist.			
	* *	I	1	
	Unit 2 Motion in one dimension. Движение в одном			
	Unit 2 Motion in one dimension. Движение в одном измерении. (лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,			

3	Тема 3	Всего	аудиторі	ных часов
	Работа по учебнику Navigate (intermediate).	0	4	0
	Работа над разделом	Онлаі	йн	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	1.4 Speaking and writing crp. 12 Ask for and give opinion.	0	0	0
	Выражение своего мнения.			
	1.5 Video: social media marketing. Социальный медиа			
	рынок. стр. 14. Review стр. 15.			
	Работа по учебнику: English Thesaurus of student-physicist.			
	Unit 3 Vectors and two-dimensional motion.			
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,			
	письмо, выполнение упражнений).			
4	Тема 4	Всего	аудитор	ных часов
	Работа по учебнику Navigate (intermediate).	0	4	0
	Работа над разделом 2 What a story! Незабываемые	Онлаі	йн	
	события.	0	0	0
	2.1. I will never forget that day. Past experience . ctp.1 6.			
	2.2 Unbelievable. Communication. ctp.18.			
	Работа по учебнику: English Thesaurus of student-physicist.			
	Unit 4 The laws of motion. Законы движения.			
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,			
	выполнение упражнений).			
5	Тема 5	Всего	аудитор	ных часов
1	Работа по учебнику Navigate (intermediate).	0	4	0
	Работа над разделом 2.3 Vocabulary and skill development.	Онлаі	йн	
	References in the text. Comment adverts. Сноски в тексте.	0	0	0
	Наречия. стр. 20.			
	Работа по учебнику: English Thesaurus of student-physicist.			
	Unit 5 Energy. Энергия			
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,			
	письмо, выполнение упражнений).			
	The contract of the contract o	D		
6	Тема 6			ных часов
	Работа по учебнику Navigate (intermediate).	0	4	0
	Работа над разделом What a story!	Онлаі		
	2.4 Speaking and writing crp. 22 Engage a listener and show	0	0	0
	interest. Как заинтересовать слушателей и выразить			
	заинтересованность.			
	2.5 Video: Seven good stories. Семь интересных историй.			
	ctp.24. Review ctp. 25.			
	Работа по учебнику: English Thesaurus of student-physicist. Unit 6 Momentum and collisions			
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,			
7	письмо, выполнение упражнений).  Тема 7	Page	ОУПИТОТ	III IV HOCOR
'		_	аудиторі 4	ных часов
	Работа по учебнику Navigate (intermediate). Работа над разделом 3 Life skills . Умения.	0		U
	3.1. Challenges. Success. Вызовы и успехи. стр.26.	Онлаі		
	3.1. Chanenges: Success. Вызовы и успехи. стр. 20. 3.2 Faking it? Неправдоподобные истории. Ability. Work	0	0	0
	skills. cтр.28.			
	Pабота по учебнику: English Thesaurus of student-physicist.			
	Unit 7 Rotational motion and rotational dynamics			
1	Ont / Rotational motion and fotational dynamics	1	I	

	(TOYOUNG THOUGHOUSE WEAVING AVENUE DODOUGHOUSE			
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,			
	письмо, выполнение упражнений).			
		_		
8	Тема 8		о аудиторн	i i
	Работа по учебнику Navigate (intermediate).	0	4	0
	Работа над разделом 3.3 Vocabulary and skill development.	Онла	йн	
	Complex noun phrases. Compound adjectives. ctp. 30.	0	0	0
	3.4 Speaking and writing. Practical instructions. Инструкции.			
	стр. 32			
	3.5 Video: A woman's life. Жизнь женщины. стр. 34.			
	Review crp. 35.			
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,			
	письмо, выполнение упражнений).			
	Выполнение теста			
9-16	Раздел 2	0	32	0
9	Тема 9	Всего	о аудиторн	ных часов
	Работа по учебнику Navigate (intermediate).	0	4	0
	Работа над разделом 4 Space. Пространство.	Онла		
	4.1. Living on water. Жизнь на воде. Predictions and	0	0	0
	decisions crp.46.			
	4.2 Forest bathing. Natural world Мир природы. стр.48.			
	4.3 Vocabulary and skill development. Probability. Idiomatic			
	phrases. ctp. 40.			
	4.4 Speaking and writing. Practical instructions. crp. 42			
	4.5 Songdo.5 Video: crp. 44. Review crp. 45.			
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,			
10	письмо, выполнение упражнений).	D		
10	Tema 10		э аудиторн	
	Работа по учебнику: English Thesaurus of student-physicist.	0	4	0
	Unit 9-10 Solids and Fluids. Твердые тела и	Онла		
	жидкости. Thermal physics. Теплофизика.	0	0	0
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,			
	письмо, выполнение упражнений).			
11	Тема 11	Всего	о аудиторі	ных часов
	Работа по учебнику Navigate (intermediate).	0	4	0
	Работа над разделом 5 Entertainment . Развлечение и	Онла	йн	
	отдых.	0	0	0
	5.1. Universally popular? ctp.46.			
	5.2 Mosquito smasher. ctp.48.			
	5.3 Vocabulary and skill development. Linkers Extreme			
	adjectives. crp. 50.			
	5.4 Speaking and writing. Compare and recommend. ctp. 52			
	5.5 Songdo.5 Video: Film studies. crp. 54. Review crp. 55.			
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,			
	письмо, выполнение упражнений).			
12	Тема 12	Всего	о аудиторн	ных часов
	Работа по учебнику: English Thesaurus of student-physicist.	0	4	0
	Unit 11-12 Energy in thermal processes.	Онла		
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,	0	0	0
	письмо, выполнение упражнений).			
13	Тема 13	Rose	 э аудиторн	ILIV HACOR
1.5	1 UNICE 10	ווווטם	о аудиторн	IDIA TACUB

	Работа по учебнику Navigate (intermediate).	0	4	0
	Работа над разделом 6 In control? Под контролем.	Онлай		] 0
	6.1. Man and machine. Человек и машина. стр. 56.	Онлаи	0	0
	6.2 Controlling the weather. Управление погодой. стр.58.	0	0	0
	6.3 Vocabulary and skill development linkers in conversation.			
	Adjectives suffixes crp. 60			
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,			
	письмо, выполнение упражнений).			
14	Тема 14	Всего	аулиторн	ых часов
14	Работа по учебнику Navigate (intermediate).	0	4	0
	Работа над разделом 6 In control?	Онлай		0
	6.3 Vocabulary and skill development linkers in conversation.	0	0	0
	Adjectives suffixes crp. 60.			U
	6.4 Speaking and writing. Write a professional email.			
	Написание профессионального e-mail. стр. 62			
	6.5 Video: Mist catchers. ctp. 64. Review ctp. 55.			
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,			
	письмо, выполнение упражнений).			
15	Тема 15	Всего	аудиторн	ых часов
15	Работа по учебнику: English Thesaurus of student-physicist.	0	4	0
	Unit 13-14 Vibrations and waves. Sound.	Онлай	1 -	0
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,	0	0	0
	письмо, выполнение упражнений).			U
16	Tema 16	Всего	аулиторн	ых часов
10	Зачет	0	4	0
		Онлай		
		0	0	0
	4 Семестр	0	60	0
1-8	Раздел 1	0	30	0
1	Тема 1	Всего	аудиторн	ых часов
	Организационная беседа.	0	2	0
	Работа по учебнику Navigate (intermediate).	Онлай		
	Работа над разделом 7 Ambitions	0	0	0
	7.1. Good prospects. ctp.66.			
	7.2 Ask an expert. crp.68.			
	Работа по учебнику: English Thesaurus of student-physicist.			
	Unit 15 Electric forces and Electric fields.			
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,			
	выполнение упражнений).			
2	Тема 2	Всего	аудиторн	ых часов
	Работа по учебнику Navigate (intermediate).	0	4	0
	Работа над разделом	Онлай	H	•
	7.3 Vocabulary and skill development linkers in conversation.	0	0	0
	Question forms. Collocations. Ask for and give clarification			
	стр. 70.			
	7.4 Speaking and writing. Write an application letter or email.			
	стр. 72			
	7.5 Video: Moving abroad to work. ctp. 74. Review ctp. 75.			
	Работа по учебнику: English Thesaurus of student-physicist.			
1	Unit 16 Electrical energy and capacitance. Электрический		1	
	Опи то втесител спетду ана сараспансе. Электрический			
	ток и емкость.			

	письмо, выполнение упражнений).			
3	<b>Тема 3</b> Работа по учебнику Navigate (intermediate). Работа над разделом 8 Choices. Самые счастливые нации. 8.1. World happiness report. стр.76. 8.2 What makes a hero? стр.78.	Всего 0 Онла 0	4	ных часов 0
	Работа по учебнику: English Thesaurus of student-physicist. Unit 17 Current and resistance. Ток и сопротивление. (лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение, выполнение упражнений).			
4	<b>Тема 4</b> Работа по учебнику Navigate (intermediate). Работа над разделом Префиксы. Prefixes Unreal situation in	Всего 0 Онла	4	ных часов
	the present and future стр. 80. 8.4 Speaking and writing. Take Notes while listening Prepare and give talk from notes стр. 82 8.5 Video: Happiness in Mexico. стр. 84. Review стр. 85. Работа по учебнику: English Thesaurus of student-physicist. Unit 18 Direct current circuits. Постоянный ток.	0	0	0
5	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение, письмо, выполнение упражнений).  Тема 5			ных часов
	Работа по учебнику Navigate (intermediate). Работа над разделом 9 Арреагапсев. Описание внешности. Живопись. 9.1. Real beauty? Неужели красиво? Стр86. 9.2 Paintings. ЖивописьСтр. 88. Работа по учебнику: English Thesaurus of student-physicist. Unit 19 Magnetism. Магнетизм.	0 Онла 0	4   йн   0	0
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение, выполнение упражнений).	D		
6	<b>Тема 6</b> Работа по учебнику Navigate (intermediate). Работа над разделом	Всего 0 Онла	4	ных часов
	9.3 Vocabulary and skill development Speculate and make deductions. Question a text. Phrasal verbs. стр. 90. 9.4 Speaking and writing. Take part in online discussions. Написать жалобу. Make effective complaints стр. 92 9.5 Video: The selfie. стр. 94. Review стр. 95. (лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение, письмо, выполнение упражнений).	0	0	0
7	Тема 7 Работа по учебнику: English Thesaurus of student-physicist. Unit 20 Induced voltages and inductance. Напряжение и индукция. (лексика, грамматика, , чтение, говорение, выполнение	Всего 0 Онла 0	4	ных часов 0
8	упражнений).  Тема 8 Выполнение тестов	Всего	аудиторі 4	ных часов

		0	0	0	
9-15	Раздел 2	0	30	0	
9	Тема 9	Всего	о аудиторн	ных часов	
	Работа по учебнику Navigate (intermediate).	0	4	0	
	Работа над разделом 10 Compete and cooperate.	Онла	йн	<b>1</b>	
	Конкуренция и сотрудничество	0	0	0	
	10.1. Crowd-funding. Стр. 96.				
	10.2 Competitive support.t Стр. 98.				
	Работа по учебнику: English Thesaurus of student-physicist.				
	Unit 21 Alternating current circuits and electromagnetic				
	waves. Цепи переменного тока и электромагнитные волны				
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,				
	выполнение упражнений).				
10	Тема 10	Всего	э аудиторн	ных часов	
10	Работа по учебнику Navigate (intermediate).	0	4	0	
	10.3 Vocabulary and skill development. Фразовые гаголы:	Онла		U	
	Phrases with take and have. Articles crp. 100.	0	0	0	
	10.4 Speaking and writing. Write about changes and	0	U	U	
	differences. crp. 102. Make recommendations.				
	Рекомендации.				
	10.5 Video: Borussia Dortmund. crp. 104. Review crp. 105.				
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,				
	письмо, выполнение упражнений).				
	письмо, выполнение упражнении).				
11	Тема 11	Всего	 о аулиторн	удиторных часов	
	Работа по учебнику: English Thesaurus of student-physicist.		$\frac{1}{4}$	0	
	Unit 22-23 Reflection and refraction of light. Отражение и	Онла	 йн		
	рефракция. Mirrors and lenses. Зеркало и линзы.	0	0	0	
	(лексика, грамматика, лексика, чтение, говорение,				
	выполнение упражнений).				
12	Тема 12	Всего	о аудиторн	ных часов	
	Работа по учебнику Navigate (intermediate).	0	4	0	
	Работа над разделом 11 Consequences		v		
		Онла	ИН		
		Онла	ин 0	0	
	11.1. Outlaws. Вне закона. стр.106.	-		0	
		-		0	
	11.1. Outlaws. Вне закона. стр.106. 11.2 I should never have clicked 'send! Стр108. 11.3 Vocabulary and skill development. Modal verbs. Words	-		0	
	11.1. Outlaws. Вне закона. стр.106. 11.2 I should never have clicked 'send! Стр108. 11.3 Vocabulary and skill development. Modal verbs. Words with multiple meanings стр. 110.	-		0	
	<ul> <li>11.1. Outlaws. Вне закона. стр.106.</li> <li>11.2 I should never have clicked 'send! Стр108.</li> <li>11.3 Vocabulary and skill development. Modal verbs. Words with multiple meanings стр. 110.</li> <li>11.4 Speaking and writing. Come to decisions.Принятие</li> </ul>	-		0	
	11.1. Outlaws. Вне закона. стр.106. 11.2 I should never have clicked 'send! Стр108. 11.3 Vocabulary and skill development. Modal verbs. Words with multiple meanings стр. 110. 11.4 Speaking and writing. Come to decisions.Принятие решений. Извинение. Apologize. стр. 112	-		0	
	11.1. Outlaws. Вне закона. стр.106. 11.2 I should never have clicked 'send! Стр108. 11.3 Vocabulary and skill development. Modal verbs. Words with multiple meanings стр. 110. 11.4 Speaking and writing. Come to decisions.Принятие решений. Извинение. Apologize. стр. 112 11.5 Video: Cyber crime. стр. 114. Review стр. 115.	-		0	
	11.1. Outlaws. Вне закона. стр. 106. 11.2 I should never have clicked 'send! Стр108. 11.3 Vocabulary and skill development. Modal verbs. Words with multiple meanings стр. 110. 11.4 Speaking and writing. Come to decisions.Принятие решений. Извинение. Apologize. стр. 112 11.5 Video: Cyber crime. стр. 114. Review стр. 115. (лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,	-		0	
13	11.1. Outlaws. Вне закона. стр.106. 11.2 I should never have clicked 'send! Стр108. 11.3 Vocabulary and skill development. Modal verbs. Words with multiple meanings стр. 110. 11.4 Speaking and writing. Come to decisions.Принятие решений. Извинение. Apologize. стр. 112 11.5 Video: Cyber crime. стр. 114. Review стр. 115. (лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение, письмо, выполнение упражнений).	0	0		
13	11.1. Outlaws. Вне закона. стр.106. 11.2 I should never have clicked 'send! Стр108. 11.3 Vocabulary and skill development. Modal verbs. Words with multiple meanings стр. 110. 11.4 Speaking and writing. Come to decisions.Принятие решений. Извинение. Apologize. стр. 112 11.5 Video: Cyber crime. стр. 114. Review стр. 115. (лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение, письмо, выполнение упражнений).  Тема 13	0		ных часов	
13	11.1. Outlaws. Вне закона. стр. 106. 11.2 I should never have clicked 'send! Стр108. 11.3 Vocabulary and skill development. Modal verbs. Words with multiple meanings стр. 110. 11.4 Speaking and writing. Come to decisions.Принятие решений. Извинение. Apologize. стр. 112 11.5 Video: Cyber crime. стр. 114. Review стр. 115. (лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение, письмо, выполнение упражнений).  Тема 13 Работа по учебнику: English Thesaurus of student-physicist.	Bcerco	0 о аудиторн 4		
13	11.1. Outlaws. Вне закона. стр. 106. 11.2 I should never have clicked 'send! Стр108. 11.3 Vocabulary and skill development. Modal verbs. Words with multiple meanings стр. 110. 11.4 Speaking and writing. Come to decisions.Принятие решений. Извинение. Apologize. стр. 112 11.5 Video: Cyber crime. стр. 114. Review стр. 115. (лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение, письмо, выполнение упражнений).  Тема 13 Работа по учебнику: English Thesaurus of student-physicist. Unit 24-25 Wave optics. Optical instruments. Волновая	Всего 0 Онла	0 о аудиторн 4 йн	ных часов	
13	11.1. Outlaws. Вне закона. стр. 106. 11.2 I should never have clicked 'send! Стр108. 11.3 Vocabulary and skill development. Modal verbs. Words with multiple meanings стр. 110. 11.4 Speaking and writing. Come to decisions.Принятие решений. Извинение. Apologize. стр. 112 11.5 Video: Cyber crime. стр. 114. Review стр. 115. (лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение, письмо, выполнение упражнений).  Тема 13 Работа по учебнику: English Thesaurus of student-physicist. Unit 24-25 Wave optics. Optical instruments. Волновая оптика.Оптические приборы	Bcerco	0 о аудиторн 4	ных часов	
13	11.1. Outlaws. Вне закона. стр. 106. 11.2 I should never have clicked 'send! Cтр108. 11.3 Vocabulary and skill development. Modal verbs. Words with multiple meanings стр. 110. 11.4 Speaking and writing. Come to decisions.Принятие решений. Извинение. Apologize. стр. 112 11.5 Video: Cyber crime. стр. 114. Review стр. 115. (лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение, письмо, выполнение упражнений).  Тема 13 Работа по учебнику: English Thesaurus of student-physicist. Unit 24-25 Wave optics. Optical instruments. Волновая оптика.Оптические приборы (лексика, грамматика, чтение, говорение, выполнение	Всего 0 Онла	0 о аудиторн 4 йн	ных часов	
	11.1. Outlaws. Вне закона. стр. 106. 11.2 I should never have clicked 'send! Стр108. 11.3 Vocabulary and skill development. Modal verbs. Words with multiple meanings стр. 110. 11.4 Speaking and writing. Come to decisions.Принятие решений. Извинение. Apologize. стр. 112 11.5 Video: Cyber crime. стр. 114. Review стр. 115. (лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение, письмо, выполнение упражнений).  Тема 13 Работа по учебнику: English Thesaurus of student-physicist. Unit 24-25 Wave optics. Optical instruments. Волновая оптика.Оптические приборы (лексика, грамматика, чтение, говорение, выполнение упражнений).	Всего 0 Онла 0	0 2 аудиторн 4 йн 0	ных часов 0	
13	11.1. Outlaws. Вне закона. стр. 106. 11.2 I should never have clicked 'send! Cтр108. 11.3 Vocabulary and skill development. Modal verbs. Words with multiple meanings стр. 110. 11.4 Speaking and writing. Come to decisions.Принятие решений. Извинение. Apologize. стр. 112 11.5 Video: Cyber crime. стр. 114. Review стр. 115. (лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение, письмо, выполнение упражнений).  Тема 13 Работа по учебнику: English Thesaurus of student-physicist. Unit 24-25 Wave optics. Optical instruments. Волновая оптика.Оптические приборы (лексика, грамматика, чтение, говорение, выполнение	Всего 0 Онла 0	0 о аудиторн 4 йн	ных часов 0	

	12.1. Advertising. Реклама. стр.116.	0	0	0
	12.2 How to persuade and influence people. Как влиять на			
	людей. Стр118.			
	12.3 Vocabulary and skill development. Complex noun			
	phrases. Dependent prepositions.			
	12.4 Speaking and writing. Agree and disagree. Write an			
	advantages and disadvantages essay. ctp. 122			
	12.5 Video: Starbucks. стр. 124. Review стр. 125.			
	(лексика, грамматика, чтение, аудирование, говорение,			
	письмо, выполнение упражнений).			
15	Тема 15	Всего а	удиторных	часов
	Работа по учебнику: English Thesaurus of student-physicist.	0	5	0
	Unit 26-27Relativity. Относительность. Quantum physics.	Онлайн	I	
	Квантовая физика	0	0	0
	(лексика, грамматика, говорение, выполнение			
	упражнений).			
	Экзамен			

Сокращенные наименования онлайн опций:

Обозначение	Полное наименование
ЭК	Электронный курс
ПМ	Полнотекстовый материал
ПЛ	Полнотекстовые лекции
BM	Видео-материалы
AM	Аудио-материалы
Прз	Презентации
T	Тесты
ЭСМ	Электронные справочные материалы
ИС	Интерактивный сайт

#### 6. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Практические занятия являются основной формой обучения. Они предполагают практическую работу студентов с языковым материалом, где возможны различные формы контроля — лексико-грамматические тесты, словарные диктанты, самостоятельные и контрольные работы, выполнение творческих заданий в ходе учебных дискуссий на иностранном языке.

Применительно к вузовскому обучению иностранному языку выделяют следующие формы обучения: аудиторное занятие, внеаудиторное занятие, консультация, аттестация разделов, зачёт, экзамен.

Основным средством обучения и инструктивно-методическим документом является программа обучения, определяющая содержание и объём знаний, навыков и умений, подлежащих усвоению, а также содержание разделов и тем с распределением их по годам усвоения.

Средствами обучения являются также дидактический комплекс учебников, учебных пособий и технических средств обучения, с помощью которых осуществляется управление

деятельностью преподавателя по обучению языку и деятельностью обучающихся по овладению языком.

В комплекс дидактических материалов входит учебник как основное средство обучения, являющееся руководством в работе обучающего и обучаемых, реализуя концепцию метода обучения, являясь его моделью. Учебник выбирается или создаётся в соответствии с программой. При этом по каждому аспекту по специальности соответствует определенный учебник.

В учебном процессе также применяются учебные пособия, сборники текстов, раздаточный материал, графические и картинные иллюстрации.

Применение технических средств обучения (TCO) имеет большое значение в преподавании иностранного языка. Использование видео-, аудио и мультимедийных материалов создает максимальную наглядность, что повышает интерес студентов к изучению иностранного языка, тем самым обеспечивается более высокая мотивация обучения.

Применение TCO на занятиях с преподавателем позволяет одновременно совершенствоать различные виды речевой деятельности и сочетать их в разных комбинациях (аудирование и говорение, аудирование и письмо, аудирование и чтение, говорение и письмо).

Особое значение использование видео-, аудио- и мультимедийных материалов приобретает в группах, начинающих изучение иностранного языка, или в группах первого года обучения, где обучающимся требуется корректировка речевых навыков. Систематическое применение звукозаписи способствует развитию речевого слуха, позволяет унифицировать произносительные навыки и устранить резкие различия в степени подготовленности обучающихся по иностранному языку.

Выполнение упражнений по фонетике, грамматике и запоминанию текстов переносится на самостоятельную работу студентов с электронными носителями, что увеличивает время языковой практики студентов, создает возможности упражняться в языке и запоминать материал с той скоростью, которая оптимальна для каждого конкретного обучающегося, что повышает эффективность обучения.

ІТ-ресурсы интенсивно применяются на занятиях английского языка в техническом вузе.

#### 7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств по дисциплине обеспечивает проверку освоения планируемых результатов обучения (компетенций и их индикаторов) посредством мероприятий текущего, рубежного и промежуточного контроля по дисциплине.

Связь между формируемыми компетенциями и формами контроля их освоения представлена в следующей таблице:

Компетенц	Индикатор	Аттестационн	Аттестационн	Аттестационн	Аттестационн
ия	ы освоения	oe	oe	oe	oe
		мероприятие (КП 1)	мероприятие (КП 2)	мероприятие (КП 3)	мероприятие (КП 4)
УК-1	3-УК-1	АттР, КИ-8,	3, КИ-8, КИ-15	3, КИ-8, КИ-16	Э, КИ-8, КИ-
		КИ-16			15
	У-УК-1	АттР, КИ-8,	3, КИ-8, КИ-15	3, КИ-8, КИ-16	Э, КИ-8, КИ-
		КИ-16			15
	В-УК-1	АттР, КИ-8,	3, КИ-8, КИ-15	3, КИ-8, КИ-16	Э, КИ-8, КИ-
		КИ-16			15
УК-4	3-УК-4	АттР, КИ-8,	3, КИ-8, КИ-15	3, КИ-8, КИ-16	Э, КИ-8, КИ-

		КИ-16			15
	У-УК-4	АттР, КИ-8,	3, КИ-8, КИ-15	3, КИ-8, КИ-16	Э, КИ-8, КИ-
		КИ-16			15
	В-УК-4	АттР, КИ-8,	3, КИ-8, КИ-15	3, КИ-8, КИ-16	Э, КИ-8, КИ-
		КИ-16			15
УК-1	3-УК-1	КИ-8, КИ-16	КИ-8, КИ-15	КИ-8, КИ-16	КИ-8, КИ-15
	У-УК-1	КИ-8, КИ-16	КИ-8, КИ-15	КИ-8, КИ-16	КИ-8, КИ-15
	В-УК-1	КИ-8, КИ-16	КИ-8, КИ-15	КИ-8, КИ-16	КИ-8, КИ-15
УК-4	3-УК-4	КИ-8, КИ-16	КИ-8, КИ-15	КИ-8, КИ-16	КИ-8, КИ-15
	У-УК-4	КИ-8, КИ-16	КИ-8, КИ-15	КИ-8, КИ-16	КИ-8, КИ-15
	В-УК-4	КИ-8, КИ-16	КИ-8, КИ-15	КИ-8, КИ-16	КИ-8, КИ-15

## Шкалы оценки образовательных достижений

Шкала каждого контрольного мероприятия лежит в пределах от 0 до установленного максимального балла включительно. Итоговая аттестация по дисциплине оценивается по 100-балльной шкале и представляет собой сумму баллов, заработанных студентом при выполнении заданий в рамках текущего и промежуточного контроля.

Итоговая оценка выставляется в соответствии со следующей шкалой:

Сумма баллов	Оценка по 4-ех	Оценка	Требования к уровню освоению
	балльной шкале	ECTS	учебной дисциплины
90-100	5 — «отлично»	A	Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, использует в ответе материал монографической литературы.
85-89		В	Оценка «хорошо» выставляется студенту,
75-84		С	если он твёрдо знает материал, грамотно и
70-74	4 – «хорошо»	D	по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.
65-69	9		Оценка «удовлетворительно»
60-64	3 — «удовлетворительно»	Е	выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала.
Ниже 60	2 — «неудовлетворительно»	F	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

# 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

- 1. 8(Англ) M96 English Grammar in Use: A self-study reference and practice book for intermediate learners of English Fourth Edition with answers, Murphy R., Cambridge [et al.]: Cambridge University Press, 2013
- 2. 8(Англ) M96 English Grammar in Use: A Self-study Reference and Practice Book for intermediate students; with answers, Murphy R., Cambridge: Cambridge University Press, 1988
- 3. 8(Англ) H33 English Grammar in Use Supplementary Exercises with Answers: to accompany English Grammar in Use Fourth Edition, Hashemi L., Murphy R., Cambridge: Cambridge University Press, 2013
- 4. 8(Англ) A65 English thesaurus of student-physicist : учебное пособие для обучения студентовфизиков англоязычной лексике широкой специальности "Общая физика", Андрианова С.В., Москва: НИЯУ МИФИ, 2013
- 5. 8(Англ) K81 Navigate: B1 Pre-intermediate. Coursebook with video and Oxford Online Skills:, Krantz C., Norton J.,: Oxford university press, 2019
- 6. 8(Англ) R66 Navigate: B1+ Intermediate. Coursebook with Video and Oxford Online Skills:, Pathare E., Roberts R., Buchanan H., Oxford: Oxford university press, 2020

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

#### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

1. NetOp School 5.0 ()

#### LMS И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ:

- 1. Speakout pre-intermediate workbook (http://myenglishlab.pearson-intl.com/courses/content/1005698)
- 2. www.bbc.co.uk ()
- 3. http://myenglishlab.pearson-intl.com ()

https://online.mephi.ru/

http://library.mephi.ru/

# 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

Самостоятельная аудиторная и внеаудиторная работа студентов является одним из основных видов учебной деятельности, направленной на развитие коммуникативной компетенции во время освоения дисциплины. Основная часть времени, предусмотренного для самостоятельной работы студентов по дисциплине, отводится на подготовку к практическим занятиям, промежуточному контролю и итоговому контролю (экзамену). Студенты должны прочитать рекомендованные преподавателем учебные и методические материалы.

Самостоятельная аудиторная работа студентов включает выполнение устных и письменных заданий, поиск информации для докладов и презентаций.

При подготовке к выступлению (сообщения, доклады, индивидуальные творческие задания, презентации) поощряется познавательная и творческая инициатива студента (поиск интересных тем для обсуждения, поиск новых источников информации, продуктивная проектная деятельность в парах и мини-группах, графическое представление информации).

При самостоятельной подготовке студент может использовать как традиционные учебные средства ( словари и литературу на иностранном языке), так и мультимедийное оборудование (компьютер, аудио- и видеопроигрыватели). Рекомендуется поиск информации на авторитетных англоязычных сайтах Сети Интернет (официальные сайты периодических изданий, университетов, корпораций и т.д.).

Важное место в самостоятельной работе студента занимает работа со словарем. Рекомендуется работа со следующими авторитетными англо-английскими словарями (бумажными, электронными и сетевыми): Oxford Advanced Learner's Dictionary, Concise Oxford English Dictionary, Oxford Collocations Dictionary, Cambridge Advanced Learner's Dictionary, Longman Dictionary of Common Errors, Longman Language Activator, Merriam-Webster Thesaurus. Необходима также работа со специализированными и отраслевыми словарями. При работе со словарной статьей студент должен уточнить произношение лексической единицы, проверить сочетаемость слова и ознакомиться с примерами его употребления.

Основная цель дисциплины — подготовка специалистов, обладающих развитой коммуникативной компетенцией, способных к общению на иностранном языке в условиях профессиональной среды. Реализация коммуникативной компетенции предполагает сформированность необходимых для иноязычного общения языковых и речевых навыков и умений, знание основ иноязычной культуры и ментальности, этикета.

Результаты выполнения самостоятельной работы представляются студентами во время аудиторных занятий, проверяются и оцениваются преподавателем в ходе текущего (промежуточного, итогового) контроля в соответствии с рейтинговой системой оценки и учета успеваемости, учебным планом (расписанием занятий, зачетно-экзаменационной сессии).

## 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

На первом занятии по данной учебной дисциплине необходимо ознакомить студентов с порядком ее освоения, раскрыть практическое значение дисциплины, довести до сведения студентов требования кафедры, ответить на вопросы.

При подготовке к практическому занятию преподавателю следует свериться с календарно-тематическим планом по данной дисциплине, уточнить план проведения урока, продумать формулировки и содержание учебных вопросов.

Поскольку главной целью дисциплины является развитие коммуникативной компетенции студента в условиях профессиональной среды, в структуре занятия должны преобладать речевые упражнения на развитие навыков общения (как в устной, так и в письменной форме).

В начале практического занятия преподаватель должен раскрыть теоретическую и практическую значимость темы занятия, определить порядок его проведения, время на обсуждение каждого учебного вопроса. В ходе практического занятия нужно предоставлять возможность ответить всем желающим, задавать выступающим и аудитории дополнительные и уточняющие вопросы с целью выяснения глубины знаний, поощрять выступления с места в виде кратких дополнений и постановки вопросов выступающим и преподавателю. Для наглядности и закрепления изучаемого материала преподаватель может использовать таблицы, схемы, карты, интерактивную доску, проектор, аудио- или видеоаппаратуру.

В заключительной части практического занятия следует подвести его итоги: дать объективную оценку ответов каждого студента и учебной группы в целом, раскрыть положительные стороны и недостатки проведенного занятия, ответить на вопросы студентов, назвать тему очередного занятия, дать домашнее задание. Необходимо отмечать посещаемость занятий студентами в книжке преподавателя и оценивать их работу в баллах. Целесообразно оказывать методическую помощь студентам в подготовке презентаций и докладов, проводить групповые и индивидуальные консультации студентов по вопросам, возникающим у них в ходе подготовки к текущей и промежуточной аттестации по учебной дисциплине, рекомендовать в помощь учебные и другие материалы, а также справочную литературу.

Текущий контроль осуществляется в соответствии с графиком проведения контрольных мероприятий и проверяет формирование у студентов коммуникативной компетенции, а также необходимых для реализации целей общения знаний, умений и навыков. Контроль также устанавливает пробелы в усвоении учебной программы, помогает преподавателю корректировать методы преподавания и обучения, планировать дальнейший процесс обучения. Текущий контроль имеет воспитательное значение, так как приучает к систематической работе и самоанализу, развивает рефлексивные навыки самооценки собственных достижений и определения причин своих затруднений.

Промежуточный контроль проводится в середине семестра, на восьмой неделе в соответствии с учебным планом. Его цель — выявление уровня развития коммуникативной компетенции на определенном этапе обучения. Промежуточный контроль осуществляется в письменной форме и направлен на проверку коммуникативных навыков и умений, владения профессиональной лексикой, грамматических навыков.

Итоговый контроль проводится по завершении преподавания дисциплины в той форме, которая предусмотрена учебным планом.

Автор(ы):

# Овсянникова Оксана Николаевна, к.пед.н., доцент

Рецензент(ы):

Полякова Е.И.