

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Кубанский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе,
качеству образования – первый
проректор

А.Г. Иванов

2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1. Б.01 «Иностранный язык»

Направление подготовки/специальность 11.03.01 Радиотехника

Направленность (профиль) «Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»

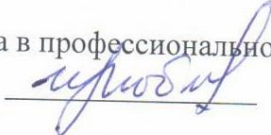
Программа подготовки прикладная

Форма обучения очная

Квалификация выпускника бакалавр

Краснодар 2017

Рабочая программа дисциплины Б1. Б.01 Иностранный язык составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования 3+ по направлению подготовки 11.03.01 Радиотехника (уровень бакалавриата) профиль «Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»

Программу составила доцент кафедры английского языка в профессиональной сфере, кандидат филологических наук, доцент Любина И.М. 

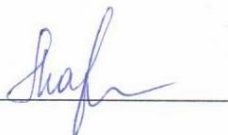
Заведующая кафедрой (разработчика) д. ф. н., проф. Гурьева З.И. 

«2» июня 2017г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры радиофизики и нанотехнологий «2» мая 2017 г. протокол № 9

Заведующий кафедрой радиофизики и нанотехнологий проф. Копытов Г.Ф. 

Утверждена на заседании учебно-методической комиссии факультета романо-германской филологии протокол № 10 «28» июня 2017г.

Председатель УМК факультета РГФ Маркова Л.Ф. 

Рецензенты:

Лучинская Е.Н., заведующая кафедрой общего и славяно-русского языкознания КубГУ
д-р филол.наук, профессор

Ярмолинец Л.Г., заведующая кафедрой иностранных языков КГУФКСТ,
канд. филол. наук, профессор.

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель дисциплины

Цель дисциплины – дальнейшее развитие иноязычной общей коммуникативной и профессиональной компетенции. Под коммуникативной компетенцией понимается умение соотносить языковые средства с конкретными сферами, ситуациями, условиями и задачами общения. Совершенствование иноязычной коммуникативной компетенции предполагает дальнейшее развитие речевых, языковых, социокультурных, компенсаторных, учебно-познавательных и профессионально-ориентированных умений:

- речевая компетенция - совершенствование коммуникативных умений в четырех основных видах речевой деятельности (говорении, аудировании, чтении и письме);

- языковая компетенция – систематизация ранее приобретенных умений в области фонетики, лексики, грамматики; овладение новыми умениями при оперировании новыми языковыми средствами в коммуникативных целях в соответствии с отобранными темами и сферами общения;

- социокультурная компетенция – увеличение объема знаний о социокультурной специфике стран(ы) изучаемого языка, совершенствование умений строить своё речевое и неречевое поведение адекватно этой специфике, формирование умений выделять общее и специфическое в культуре родной страны и страны изучаемого языка;

- компенсаторная компетенция – дальнейшее развитие умения выходить из положения в условиях дефицита языковых средств при получении и передаче иноязычной информации;

- учебно-познавательная компетенция – развитие общих и специальных учебных умений, позволяющих совершенствовать учебную деятельность по овладению иностранным языком, удовлетворять с его помощью познавательные интересы в других областях знаний;

- профессионально-ориентированная иноязычная коммуникативная компетенция - развитие умений устной и письменной коммуникации в сфере специализации; развитие умений оперирования с иноязычным терминологическим корпусом в рамках специальности.

Наряду с практической целью – обучением общению – данный курс ставит образовательные и воспитательные цели. Достижение образовательных целей осуществляется в аспекте гуманизации и гуманитаризации технического и естественнонаучного образования и означает расширение кругозора студентов, повышения уровня их общей культуры и образования, а также культуры мышления, общения и речи. Воспитательный потенциал дисциплины «Иностранный язык» реализуется путем формирования уважительного отношения к духовным ценностям других стран и народов.

Таким образом, обучение иностранному языку носит многоцелевой характер и направлено на:

- приобретение студентами иноязычной коммуникативной компетенции в профессиональном общении и межличностном общении;
- получение общекультурных и культурно-специфических знаний для более успешной социализации в поликультурном, поликонфессиональном обществе;
- расширение кругозора, повышение общей культуры мышления, общения и речи в аспекте уважительного отношения к духовным ценностям других стран и народов;
- удовлетворение познавательных интересов обучающихся при изучении специальной литературы на английском языке и творческом осмыслении зарубежного опыта в профилирующей и смежных областях науки и техники;
- развитие навыков самостоятельной работы и стимулирование стремления самостоятельно и непрерывно повышать уровень языковой и речевой компетенции.

1.2 Задачи дисциплины

Задачи, как и цели обучения иностранному языку, соотносятся с объёмом аудиторных и внеаудиторных часов, отводимых по учебному плану и формулируются как конечные требования к знаниям и умениям. Основными задачами подготовки студентов являются:

- 1) формирование и совершенствование языковых навыков в области фонетики, лексики, грамматики;
- 2) развитие умений иноязычного общения в устной и письменной формах (аудирование, говорение, чтение, письмо) в ситуациях межличностного и межкультурного взаимодействия;
- 3) формирование, развитие навыков и способностей использовать в своей профессиональной деятельности знание иностранного языка.

<i>Задачи по развитию умений иноязычного общения</i>	<i>Сферы и ситуации иноязычного общения</i>
<u>Аудирование и говорение</u> - понимание монологического и диалогического высказываний в рамках указанных сфер и ситуаций общения длительностью до 3-х минут звучания (10-12 фраз в нормальном среднем темпе речи) - участие в диалоге (беседе), в связи с содержанием текста; - владение речевым этикетом повседневного общения. Выражение определенных коммуникативных намерений (знакомство, представление, установление и поддержание контакта, запрос и сообщение информации, побуждение к действию, выражение просьбы, согласия / несогласия с мнением собеседника /	<u>1) Устные контакты:</u> - устный обмен информацией в процессе повседневных и деловых контактов, в ходе ознакомления с назначением, функционированием, гарантийным обслуживанием приборов, аппаратуры, оборудования, при выяснении/уточнении деталей; - работа на выставке (беседы у стендов); - обсуждение проблем страноведческого характера.

автора, запрос/сообщение информации – дополнительной, детализирующей уточняющей, иллюстрирующей, оценочной, выяснение мнения собеседника, выражение собственного мнения по поводу полученной информации, выражение одобрения /недовольства, уклонения от ответа, завершение беседы); - сообщение (монологическое высказывание).	
<u>Чтение</u> - владение всеми видами чтения литературы в том числе: а) ознакомительным чтением со скоростью 150 слов/мин без словаря; количество неизвестных слов не превышает 2-3 % по отношению к общему количеству слов в тексте; б) изучающим чтением – количество неизвестных слов не превышает 5-6 % по отношению к общему количеству слов в тексте; допускается использование словаря.	<u>2) Поиск и осмысление информации</u> - работа с учебными и оригинальными текстами, бытового, страноведческого, научно-популярного, профессионального характера
<u>Письмо</u> - реализация на письме коммуникативных намерений (запрос сведений / данных, информирование, установление контактов, напоминание, выражение согласия / несогласия, упрека, отказа, просьбы, благодарности, сожаления, извинения); - фиксирование нужной информации при аудировании, чтении; - составление плана, тезисов, сообщений; - перевод с иностранного языка на русский и с русского языка на иностранный.	<u>3) Письменный обмен информацией:</u> - конспектирование; - заполнение анкет; - аннотирование; - реферирование; - переписка.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Б1.Б.01 Иностранный язык» относится к базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" («Б.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл. Базовая часть») учебного плана.

Как учебный предмет данная дисциплина характеризуется *межпредметностью, многоуровневостью, полифункциональностью*. Межпредметность предполагает объективную логическую связь сведений из разных областей знания, являющихся содержанием речи на иностранном языке в профессиональной сфере. Многоуровневость проявляется, одной стороны, в необходимости овладения различными языковыми средствами: лексическими, грамматическими, фонетическими, а с другой – умениями в четырех видах речевой деятельности. Под полифункциональностью подразумеваются возможности учебной дисциплины выступать как множественная цель обучения (образовательная, воспитательная, профессионально-деятельностная) и как средство приобретения сведений в самых различных областях знания. Тематики учебного материала,

следовательно, согласуется с предполагаемыми сферами и ситуациями иноязычного общения бакалавра соответствующего направления.

Иностранный язык как ни какой другой предмет имеет тесную связь со множеством гуманитарных дисциплин. Насколько разнообразна окружающая нас действительность, настолько широк охват рассматриваемых на занятиях по иностранному языку реалий и проблем. Специфика специальности требует приоритетного внимания к определенной профессионально-ориентированной тематике.

В системе обучения студентов по направлению 11.03.01 Радиотехника дисциплина «Иностранный язык» тесно связана с рядом специальных дисциплин, таких как: «Программирование», «Информатика», «Вычислительная техника», «Механика», «Молекулярная физика», «Электричество и магнетизм», «Оптика», «Атомная физика», «Термодинамика» и др. Это обеспечивает практическую направленность в системе обучения и соответствующий уровень использования иностранного языка в будущей профессиональной деятельности.

При выполнении основополагающей задачи вуза – подготовка студенчества к профессиональной трудовой деятельности – данный гуманитарный предмет выполняет три главные функции: общеобразовательную, воспитательную и профессионально-деятельностную. Таким образом, реализуя основную задачу вузовского образования, дисциплина «Иностранный язык» становится не просто учебной дисциплиной, а обязательным условием и благоприятной средой развития профессиональной поликультурной личности, позволяющей выпускнику постоянно совершенствовать свои знания, изучая современную зарубежную литературу по своей специальности. Наличие необходимой коммуникативной компетенции дает возможность выпускнику вести плодотворную деятельность по изучению и творческому осмыслению зарубежного опыта в профилирующих и смежных областях науки и техники, а так же в сфере профессиональной коммуникации.

Настоящая программа предназначена для студентов, прошедших курс иностранного языка в общеобразовательной школе и обладающих следующими знаниями, умениями и навыками:

Знания: базовая грамматика, основы словообразования, фонетический строй иностранного языка, лексический минимум в объеме 1200-1500 единиц.

Умения: применять полученные знания при чтении и в устной речи.

Навыки: читать адаптированные тексты общелитературного характера, осуществлять устную речь в формате диалога и монологических высказываний по темам, соответствующим программе средней общеобразовательной школы.

1.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В соответствии с ФГОС ВО 3+ и учебным планом в результате освоения дисциплины «Иностранный язык» выпускники должны научиться использовать знание иностранного языка в профессиональной коммуникации и межличностном общении.

Выпускник программы бакалавриата по направлению подготовки 11.03.01 Радиотехника должен обладать следующей компетенцией:

- **общекультурной компетенцией (ОК):** способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5).

Выпускник должен владеть профессионально ориентированной межкультурной коммуникативной компетенцией на уровне В1 (пороговый продвинутый уровень согласно общеевропейской шкале), который предусматривает степень сформированности соответствующих умений во всех видах речевой деятельности для пользования языком, в том числе, в профессиональных целях.

Предлагаемый данной программой курс иностранного языка носит коммуникативно-ориентированный характер. Его цели и задачи определяются коммуникативными, профессиональными, и познавательными потребностями обучающихся.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общекультурной компетенцией:

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-5	совершенствование языковых навыков в области: - фонетики, лексики и грамматики; - аудирования (слушание и понимание информации в процессе деловых и повседневных контактов); - говорения (в ходе профессионального общения и межличностного общения согласно поставленным задачам); - чтения специальной литературы с целью получения информации; - знакомство с основами	- нормы произношения, чтения; - лексический минимум английского языка (не менее 4000 единиц, из них 2000 – продуктивно), характер лексического материала – общеразговорная, общенаучная, специальная и узкоспециальная; - грамматический минимум, включающий грамматические структуры, необходимые для устной и письменной форм общения.	- понимать устную (монологическую и диалогическую) речь на бытовые и специальные темы; - вести диалог-беседу общего и профессионального характера, соблюдая правила речевого этикета; - выражать мысли в логической последовательности и в условиях подготовленной и неподготовленной речи объемом 10-20 фраз в профессиональной, социально-бытовой сферах общения; - аргументировано излагать свою точку зрения, мнение по обсуждаемой	- основными навыками письма, необходимыми для подготовки публикации, тезисов, рефератов, аннотации, ведения переписки; - иностранным языком в объеме необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников; - навыками письменного и устного аргументированного изложения собственной точки зрения; - навыками подготовки и выступления с презентацией.

		реферирования, аннотирования и перевода литературы по специальности; - письма для подготовки публикаций и ведения переписки.		проблеме; - читать литературу по специальности без словаря с целью поиска информации; - читать, понимать и переводить со словарем литературу по широкому и узкому профилю специальности; - изложить содержание прочитанного в виде резюме и эссе; - делать сообщения, доклады с предварительной подготовкой.	
--	--	---	--	--	--

2. Структура и содержание дисциплины

2.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 8 зач.ед. (288 часа), их распределение по видам работ представлено в таблице (для студентов ОФО).

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		1	2	3	4
Контактная работа, в том числе:					
Аудиторные занятия (всего):	288	72	36	72	108
Лабораторные занятия	-	-	-	-	-
Занятия лекционного типа	-	-	-	-	-
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)	288	72	36	72	108
Иная контактная работа:					
Контроль самостоятельной работы (КСР)	-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,9	0,2	0,2	0,2	0,3
Самостоятельная работа (всего), в том числе:	124,4	35,8	3,8	35,8	49
Курсовая работа	-	-	-	-	-
Проработка учебного (теоретического) материала	116	18	22	72	4
Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)	4,4				
Реферат	4				

Контроль:		26,7	-	-	-	26,7
Подготовка к экзамену						
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)			зачет	зачет	зачет	экзамен
Общая трудоемкость	час.	288	72	36	72	108
	в том числе	136,9				
	контактная работа					
	зач. ед.	8				

2.2 Структура дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые в 1 семестре

№ раз-дела	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Фонетика	6	—	2	-	2
2.	Лексика	12	—	4	-	4
3.	Грамматика	12	—	7	-	4
4.	Аудирование	10	—	7	-	-
5.	Чтение	12	—	4	-	12
6.	Говорение	14	—	10	-	8
7.	Письмо	6	—	2	-	6
	<i>Всего:</i>	72	—	36	-	36

Разделы дисциплины, изучаемые во 2 семестре

№ раз-дела	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Фонетика	3	—	2	-	1
2.	Лексика	8	—	4	-	4
3.	Грамматика	8	—	6	-	1
4.	Аудирование	6	—	6	-	-
5.	Чтение	10	—	4	-	1
6.	Говорение	10	—	8	-	1
7.	Письмо	2	—	2	-	1
	<i>Всего:</i>	36	—	32	-	4

Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре

№ раз-	Наименование	Количество часов			
			Аудиторная работа		Самостоятельная

дела	разделов (тем)	Всего				работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Фонетика	2	—	1	-	2
2.	Лексика	10	—	4	-	4
3.	Грамматика	12	—	4	-	4
4.	Аудирование	4	—	4	-	-
5.	Чтение	22	—	8	-	16
6.	Говорение	12	—	12	-	5
7.	Письмо	10	—	3	-	5
	<i>Всего:</i>	72	—	36	-	36

Разделы дисциплины, изучаемые в 4 семестре

№ раз-дела	Наименование разделов (тем)	Количество часов				<i>Контроль</i> Подготовка и сдача экзамена	
		Всего	Аудиторная работа				Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР		
1.	Фонетика	2	—	1	-	-	1
2.	Лексика	20	—	4	-	-	5
3.	Грамматика	20	—	5	-	1	4
4.	Аудирование	2	—	2	-	-	-
5.	Чтение	36	—	4	-	2	20
6.	Говорение	18	—	13	-	-	2
7.	Письмо	10	—	3	-	1	4
	<i>Всего:</i>	108	—	32	-	49,3	26,7
	<i>Итого по дисциплине:</i>	288		136	-	124,4	26,7

2.3 Содержание разделов дисциплины:

№ раз-дела	Наименование раздела	Содержание раздела	Форма текущего контроля
1.	Фонетика	Нормативное произношение: система гласных и согласных звуков (одноударные, двуударные слова). Ударение в нестойких сложных словах и атрибутивных словосочетаниях. Ритм (ударные и неударные слова в потоке речи). Интонация стилистически нейтральной речи	Тестирование, устный опрос, выполнение упражнений
2.	Лексика	Закрепление наиболее употребительной лексики, относящейся к общему языку и отражающей широкую и узкую специализацию. Расширение словарного запаса за счет лексических единиц, составляющих основу регистра научной и технической речи. Знакомство с отраслевыми словарями и	Тестирование, устный опрос, выполнение упражнений

		справочниками. Устойчивые словосочетания, наиболее часто встречающиеся в профессиональной речи. Многозначные слова. Синонимические и антонимические ряды. Аффиксальное словообразование: - суффиксы существительных –er/-or, -ment, -ence/ -ance, -ing, -ness, -tion/-ation/-(s)ion, -ist, -ty, -ture; - суффиксы прилагательных -ous, -able/ -ible, -ful, -al, -ive, -ic(al), -less; - суффиксы глаголов –ize, -(i)fy; - суффиксы наречий –ly; префиксы отрицания dis-, un-, in-/im-/ir-.	
3.	Грамматика	Порядок слов простого предложения. Типы вопросов. Сложное предложение: сложносочинённое и сложноподчинённое предложения. Союзы и относительные местоимения. Эллиптические предложения. Бессоюзные придаточные предложения. Употребление личных форм глагола в активном и пассивном залогах. Согласование времён. Формы и функции инфинитива. Синтаксические конструкции: обороты «дополнение с инфинитивом», «именительный падеж с инфинитивом». Сослагательное наклонение. Модальные глаголы и их эквиваленты. Атрибутивные комплексы (цепочки существительных). Инверсия. Местоимения, слова-заместители (that (of), those (of), this, these, do, one, ones). Сложные и парные союзы. Степени сравнения прилагательных и наречий. Сравнительно-сопоставительные обороты (as...as, not so...as, the...the). Предлоги места, направления, времени	Тестирование, устный опрос, выполнение упражнений
4.	Аудирование	Формирование способности воспринимать на слух (с различной степенью полноты и точности) звуки иностранного языка, специфику артикуляции звуков, интонации, акцентуации и ритма нейтральной речи в изучаемом языке, основные особенности полного стиля произношения, характерные для речевых произведения на иностранном языке, в том числе в сфере профессиональной коммуникации. Для этого предусматривается развитие следующих умений: отделять главную информацию от второстепенной; извлекать из аудиотекста необходимую/интересующую информацию; понимать основное содержание несложных аудио- и видеотекстов монологического и диалогического характера; относительно полно понимать высказывания собеседника в наиболее распространенных	Тестирование, устный опрос, выполнение упражнений

		стандартных ситуациях повседневного и профессионального общения.	
5.	Чтение	Чтение транскрипции. Формирование и развитие способности к чтению текстов различных жанров (несложных прагматических текстов и текстов по широкому и узкому профилю специальности): - ознакомительного чтения – с целью понимания основного содержания текста; - изучающего чтения – с целью полного и точного понимания информации текста; - просмотрового/поискового чтения – с целью выборочного понимания необходимой/интересующей информации из текста. Для этого предусматривается развитие следующих умений: выделять основные факты, отделять главную информацию от второстепенной; раскрывать причинно-следственные связи между фактами; извлекать необходимую/интересующую информацию.	Тестирование устный опрос, выполнение упражнений, написание реферата, эссе, доклада (в том числе и к презентации)
6.	Говорение	Диалогическая речь Формирование способности к диалогической речи на английском языке с использованием наиболее употребительных и относительно простых лексико-грамматических средств в основных коммуникативных ситуациях неофициального и официального общения. Монологическая речь Формирование способности к монологической речи на английском языке. Основы публичной речи (устное сообщение, доклад). Для этого предусматривается развитие следующих умений: делать сообщения, содержащие наиболее важную информацию по теме/проблеме, кратко передавать содержание полученной информации; рассказывать о себе, своем окружении, своих планах, описывать особенности жизни и культуры своей страны и страны/стран изучаемого языка.	Устное сообщение, выполнение упражнений, беседа, устный опрос, диалог, ролевая игра, выступление с докладом, с презентацией
7.	Письмо	Формирование способности писать письмо (частное письмо, деловое письмо), заполнять анкеты, и формуляры; излагать сведения о себе в форме, принятой в стране /странах изучаемого языка (автобиография/резюме); составлять план, тезисы устного/письменного сообщения, в том числе на основе выписок из текста, аннотацию. Для этого предусматривается развитие следующих умений: расспрашивать в личном письме о новостях и сообщать их; рассказывать об отдельных фактах/событиях своей жизни, описывать свои планы на будущее.	Тестирование, выполнение упражнений, письменное сообщение, письменный перевод иноязычных текстов, эссе, написание реферата, доклада, текста

		презентации
--	--	-------------

2.3.1 Занятия лекционного типа

Занятия лекционного типа - не предусмотрены

2.3.2 Занятия семинарского типа

Занятия семинарского типа - не предусмотрены

2.3.3 Практические занятия

I СЕМЕСТР

Практические занятия – 36 часов.

№	Тема	Содержание	Часы
1.	Входное тестирование	Вступительная беседа. Oxford Placement Test.	2
2.	Education	<i>Фонетика.</i> Совершенствование слухо-произносительных навыков. <i>Грамматика.</i> Местоимения (личные, притяжательные, возвратные; неопределённые и отрицательные местоимения и их производные). Спряжение глаголов to be, to have в Present, Past, Future. Оборот There+be. Типы вопросов. <i>Лексика, аудирование, чтение, говорение, письмо</i> по теме раздела. Образование в России. Кубанский государственный университет. Мой факультет. Изучение иностранных языков.	8
3.	Read my lips	Unit 1. (Enterprise Plus). <i>Фонетика.</i> Совершенствование слухо-произносительных навыков. <i>Грамматика.</i> Present Simple, Present Continuous. Stative and dynamic verbs. <i>Лексика, аудирование, чтение, говорение</i> по теме. Описание внешности, характера человека. Одежда. Увлечения. <i>Письмо:</i> A letter to a pen-friend. Appearances are deceitful. Clothes make the man. Never trust appearance. First impressions are the most lasting. Hobbies.	8
4.	In the Public Eye	Unit 2. (Enterprise Plus). <i>Фонетика.</i> Совершенствование слухо-произносительных навыков. <i>Грамматика.</i> Относительные местоимения. Наречия частотности. Present Simple, Present Continuous – образование вопросительной и отрицательной формы. Типы вопросов. Образование прилагательных. <i>Лексика, аудирование, чтение, говорение, письмо</i> по теме Unit 2. My friends. My family. Внешность, черты характера, интересы, предпочтения, увлечения. Распорядок дня.	8
5.	Around the World	Unit 3. (Enterprise Plus). <i>Фонетика.</i> Совершенствование слухо-произносительных навыков. <i>Грамматика.</i> Past Simple, Past Continuous, Present Perfect, Present Perfect Continuous. Time words. <i>Лексика, аудирование, чтение, говорение, письмо</i> по теме. Отдых, каникулы. Путешествия. Описание погоды. Travel broadens the mind. All work and no play makes Jack a dull boy.	8
6.	Reading Science	Чтение специальных текстов с целью извлечения информации. Составление аннотаций, подготовка рефератов.	2

II СЕМЕСТР

Практические занятия – 32 часа.

№	Тема	Содержание	Часы
7.	Travelling	Unit 4. (Enterprise Plus). <i>Фонетика</i> . Совершенствование слухо-произносительных навыков. <i>Грамматика</i> . Определённый артикль the. Such a(n) перед adj.+noun. So перед adj. / adv. Ought to, should. Предлоги места, направления, времени. Сложноподчинённые предложения (of result). Суффиксы прилагательных и наречий. Фразовые глаголы (run). <i>Лексика, аудирование, чтение, говорение, письмо</i> по теме Unit 4. Holidays, adjectives describing places, use of the senses in describing places, giving directions, making recommendations. Describing places using the senses, giving directions, making recommendations about a place. Project work.	8
8.	Hard Times	Unit 8. (Enterprise Plus). <i>Фонетика</i> . Совершенствование слухо-произносительных навыков. <i>Грамматика</i> . Выражение будущего will / be going to / Pr. Continuous / 1 st type conditionals. <i>Лексика, аудирование, чтение, говорение, письмо</i> по теме. Reading and listening for specific information (identifying correct information, note taking). Giving advice, making recommendations, making suggestions / invitations. Writing a letter giving advice. Making plans.	8
9.	Ancient Civilisations	Unit 9. (Enterprise Plus). <i>Фонетика</i> . Совершенствование слухо-произносительных навыков. <i>Грамматика</i> . Reported speech. <i>Лексика, аудирование, чтение, говорение, письмо</i> по теме. Reading and listening for specific information (identifying correct / incorrect information). Describing cultures.	6
10.	Citizens 2050	Unit 10. (Enterprise Plus). <i>Фонетика</i> . Совершенствование слухо-произносительных навыков. <i>Грамматика</i> . Future Continuous – Future Perfect; linking words, phrasal verbs: come. <i>Лексика, аудирование, чтение, говорение, письмо</i> по теме: Life in the future. Expressing opinions / giving reasons. <i>Listening and speaking</i> : making plans/predictions, expressing opinions, comparing past, present and future situations <i>Письмо</i> : article about life in 2050.	8
11.	Reading Science	Чтение специальных текстов с целью извлечения информации. Эссе. Project work.	2

III СЕМЕСТР

Практические занятия – 36 часов.

№	Тема	Содержание	Часы.
12.	Engineering	<i>Фонетика</i> . Совершенствование слухо-произносительных навыков. <i>Грамматика</i> . Неопределенный и определенный артикли. Множественное число существительных. Безличные и неопределенно-личные предложения. <i>Лексика</i> : Lesson 5. (Агабекян). <i>Чтение</i> : Text 1. "What is Engineering?" Text 2. "Modern Engineering Trends" <i>Говорение</i> : Different	8

		Fields of Engineering. Modern Engineering Trends. <i>Письмо</i> : Выполнение заданий по учебнику.	
13.	Famous People of Science and Engineering	<i>Фонетика</i> . Совершенствование слухо-произносительных навыков. <i>Грамматика</i> . Основные типы вопросов в английском языке <i>Лексика</i> : Lesson 6. Текст о выдающихся учёных и инженерах. <i>Чтение</i> : Text 1. "Famous Foreign Engineers". (реферирование). Text 2. "Famous Russian Scientists" <i>Говорение</i> : Famous People of Science and Engineering. <i>Письмо</i> : Выполнение заданий по учебнику. Project work.	8
14.	7 Engineering Wonders of the Modern World (Part 1)	<i>Фонетика</i> . Совершенствование слухо-произносительных навыков. <i>Грамматика</i> . Модальные глаголы и их эквиваленты. <i>Лексика</i> : 7 Engineering Wonders of the Modern World. <i>Аудирование</i> : Тексты специального характера. <i>Чтение</i> : Text 1. "The CN Tower". Text 2. "The Channel Tunnel". Text 3 "The Empire State Building". <i>Говорение</i> : по теме. <i>Письмо</i> : Выполнение заданий по учебнику. Test.	8
15.	Reading Science	Чтение специальных текстов с целью извлечения информации. Устное сообщение. Презентации.	12

IV СЕМЕСТР

Практические занятия – 36 часа.

№	Тема	Содержание	Часы.
16.	7 Engineering Wonders of the Modern World (Part 2)	<i>Фонетика</i> . Совершенствование слухо-произносительных навыков. <i>Грамматика</i> . Числительные. Дробные числа. <i>Лексика</i> : 7 Engineering Wonders of the Modern World. <i>Аудирование</i> : Тексты специального характера. <i>Чтение</i> : Text 1. "The Golden Gate Bridge". Text 2. "The North Sea Protection Works". Text 3 "The Panama Canal". <i>Говорение</i> : по теме. <i>Письмо</i> : Выполнение заданий по учебнику. Test.	10
17.	Computers	<i>Фонетика</i> . Совершенствование слухо-произносительных навыков. <i>Грамматика</i> . Participle I, Participle II, the Gerund. <i>Лексика</i> : Lesson 12. <i>Чтение</i> : Text 2. "What is a computer?" Text 3. "Hardware". Text 4. "Software". <i>Говорение</i> : Computer devices and their use in everyday life. <i>Письмо</i> : Выполнение заданий по учебнику. Test.	6
18.	Modern Computer Technologies	<i>Фонетика</i> . Совершенствование слухо-произносительных навыков. <i>Грамматика</i> . Условные предложения. Сослагательное наклонение. <i>Лексика</i> : Lesson 12. <i>Чтение</i> : Text 1. "Operating systems". Text 2. "Window 98". Text 3. "Internet". <i>Говорение</i> : World Wide Web. Bill Gates <i>Письмо</i> : Выполнение заданий по учебнику. Test.	8
19.	Revolution in Physics	Чтение специальных текстов с целью извлечения информации. Реферирование. Презентации.	4
20.	Reading Science	Чтение специальных текстов с целью извлечения информации. Презентации.	8

2.3.4 Примерная тематика курсовых работ (проектов)

Курсовые работы (проекты) - не предусмотрены

2.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

№	Наименование раздела	Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины по выполнению самостоятельной работы
1	2	3
1.	Фонетика Лексика Грамматика Аудирование Чтение Говорение Письмо	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.3 «Иностранный язык»
2.		Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины
3.		V. Evans, J. Dooley. Enterprise plus Pre-Intermediate Student's Book. Express Publishing, UK, 2013.
4.		V. Evans, J. Dooley. Enterprise plus Pre-Intermediate Workbook. Express Publishing, UK, 2013.
5.		V. Evans, J. Dooley. Enterprise plus Pre-Intermediate Grammar. Express Publishing, UK, 2013 .
6.		Enterprise plus Pre-Intermediate Class audio CDs. Express Publishing, UK, 2013.
7.		V. Evans, J. Dooley. Enterprise plus Pre-Intermediate DVD Activity Book. Express Publishing, UK, 2013.
8.		CD-ROM Blockbuster 2. Express Publishing. By Jenny Dooley, Virginia Evans.
9.		V. Evans, J. Dooley. 7 Engineering Wonders of the Modern World. – Express Publishing, UK, 2013.
10.		V. Evans, J. Dooley. 7 Engineering Wonders of the Modern World. Class audio CD, Multi-ROM – Express Publishing, UK, 2013
11.		И.П. Агабекян, П.И. Коваленко. Английский язык для инженеров. Ростов-на Дону «Феникс», 2014.
12.		Демьянова О.П. English and Computers: An Adjunct Course. Краснодар: Изд-во КубГУ, 2011.
13.		Демьянова О.П., Кодрле С.В. English for Science and Technology: практикум. Краснодар: Изд-во КубГУ, 2015.
14.		Кодрле С.В., Демьянова О.П. Biotech: практикум. Краснодар: Изд-во КубГУ, 2015.
15.		Банк контрольных и дополнительных заданий, тестов, текстов для дополнительного чтения и перевода, раздаточный материал
16.		Он-лайн ресурсы

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа,
- в форме аудиофайла.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа,
- в форме аудиофайла.

3. Образовательные технологии

Выбор образовательных технологий для достижения целей и решения задач, поставленных в рамках учебной дисциплины «Иностранный язык» обусловлен потребностью сформировать у студентов комплекс общекультурных компетенций, необходимых для осуществления межличностного взаимодействия и сотрудничества в условиях межкультурной коммуникации, а также обеспечивать требуемое качество обучения на всех его этапах.

Формы и технологии, используемые для обучения английскому языку, реализуют компетентностный и личностно-деятельностный подходы, которые в свою очередь, способствуют формированию и развитию а) поликультурной языковой личности, способной осуществлять продуктивное общение с носителями других культур; б) способностей студентов осуществлять различные виды деятельности, используя английский язык; в) когнитивных способностей студентов; г) их готовности к саморазвитию и самообразованию, а также способствуют повышению творческого потенциала личности к осуществлению своих профессиональных обязанностей.

Учебный процесс базируется на модели смешанного обучения, которая помогает эффективно сочетать традиционные формы обучения и новые технологии.

Специфика дисциплины «Иностранный язык» определяет необходимость более широко использовать новые образовательные технологии, наряду с традиционными методами, направленными на формирование базовых навыков практической деятельности с использованием преимущественно фронтальных форм работы.

При обучении иностранному языку используются следующие образовательные технологии:

- Технология коммуникативного обучения – направлена на формирование коммуникативной компетентности студентов, которая является базовой, необходимой для адаптации к современным условиям межкультурной коммуникации.

- Технология разноуровневого (дифференцированного) обучения – предполагает осуществление познавательной деятельности студентов с учётом их индивидуальных способностей, возможностей и интересов, поощряя их реализовывать свой творческий потенциал. Создание и использование диагностических тестов является неотъемлемой частью данной технологии.

- Технология модульного обучения – предусматривает деление содержания дисциплины на достаточно автономные разделы (модули), интегрированные в общий курс.

- Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) - расширяют рамки образовательного процесса, повышая его практическую

направленность, способствуют интенсификации самостоятельной работы учащихся и повышению познавательной активности. В рамках ИКТ выделяются 2 вида технологий:

- Технология использования компьютерных программ – позволяет эффективно дополнить процесс обучения языку на всех уровнях. Мультимедийные программы предназначены как для аудиторной, так и самостоятельной работы студентов и направлены на развитие грамматических и лексических навыков.

- Интернет-технологии – предоставляют широкие возможности для поиска информации, разработки международных научных проектов, ведения научных исследований.

- Технология индивидуализации обучения – помогает реализовывать личностно-ориентированный подход, учитывая индивидуальные особенности и потребности учащихся.

- Технология тестирования – используется для контроля уровня усвоения лексических, грамматических знаний в рамках модуля на определённом этапе обучения. Осуществление контроля с использованием технологии тестирования соответствует требованиям всех международных экзаменов по иностранному языку. Кроме того, данная технология позволяет преподавателю выявить и систематизировать аспекты, требующие дополнительной проработки.

- Проектная технология – ориентирована на моделирование социального взаимодействия учащихся с целью решения задачи, которая определяется в рамках профессиональной подготовки студентов, выделяя ту или иную предметную область. Использование проектной технологии способствует реализации междисциплинарного характера компетенций, формирующихся в процессе обучения английскому языку.

- Технология обучения в сотрудничестве – реализует идею взаимного обучения, осуществляя как индивидуальную, так и коллективную ответственность за решение учебных задач.

- Игровая технология – позволяет развивать навыки рассмотрения ряда возможных способов решения проблем, активизируя мышление студентов и раскрывая личностный потенциал каждого учащегося.

- Технология развития критического мышления – способствует формированию разносторонней личности, способной критически относиться к информации, умению отбирать информацию для решения поставленной задачи.

Реализация компетентного и личностно-деятельностного подхода с использованием перечисленных технологий предусматривает активные и интерактивные формы обучения, такие как деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, коллективная мыслительная деятельность, дискуссии, работа над проектами научно-исследовательского характера и т. д. При этом занятия с использованием интерактивных форм составляют не менее 70% всех аудиторных занятий.

Комплексное использование в учебном процессе всех вышеназванных технологий стимулируют личностную, интеллектуальную активность,

развивают познавательные процессы, способствуют формированию компетенций, которыми должен обладать будущий специалист.

Семестр	Вид занятия	Используемые образовательные технологии интерактивные	Количество часов
1	Л	–	
	ЛР	–	
	ПР	Auding, video, presentations, discussions, multimedia programs	20
2	Л	–	
	ЛР	–	
	ПР	Auding, video, role play, discussions, presentations, on-line tests, multimedia programs	20
3	Л	–	
	ЛР	–	
	ПР	Auding, video, on-line quizzes, discussions, on-line tests, training techniques, presentations	20
4	Л	–	
	ЛР	–	
	ПР	Auding, video, role play, on-line tests, discussions, training techniques, presentations	20

4. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Текущий контроль осуществляется в учебном процессе на лабораторно-практических занятиях.

Промежуточный контроль имеет форму зачета (1 – 3 семестры)

Итоговый контроль осуществляется в виде экзамена (4 семестр).

4.1 Фонд оценочных средств для проведения текущей аттестации

Текущий контроль осуществляется на лабораторно-практических занятиях, где оцениваются ответы студентов, качество выполнения домашних работ, индивидуальных заданий. Он реализуется в форме фронтального опроса / беседы, проверки качества выполнения домашнего задания, внеаудиторного чтения, письменных работ, тестирования, составления аннотации, эссе, выступления с докладом, устным сообщением, подготовленной презентацией.

Тематика устных высказываний и беседы

1. Биография.
2. Интересы, увлечения.
3. Университет.
4. Факультет, учёба.
5. Специальность, область деятельности.
6. Биография знаменитого физика.
7. Роль науки и техники в нашей жизни.
8. Важность знания иностранного языка.

9. Страна изучаемого языка
10. Моя страна.
11. Мой город.

Образец тестовых заданий для студентов*

*Часть тестов содержится в комплектах учебников.

TEST № 1

1. Choose the correct item.

- 1 Although she has a car, she _____ to work.
A is walking B walking C walks
- 2 Julia is the chef _____ cooks lunch every day.
A who B which C whose
- 3 The house _____ is over one hundred years old belongs to Mrs DuPont.
A who B which C that
- 4 Fred is impatient _____ rude.
A also B and C but
- 5 Your new outfit _____ fabulous.
A look B looks C is looking
- 6 He took off his jumper _____ he was hot.
A because B so C and
- 7 Dave _____ about buying a new CD player.
A is thinking B thinks C thinking
- 8 That's the boy _____ got a blue and red bicycle.
A who B whose C who's
- 9 I love reading _____ I hate watching TV.
A but B also C and
- 10 That's the girl _____ mother is a singer.
A whose B which C who
- 11 Eddie doesn't mind going to bed late, but he _____ waking up early in the morning.
A disliked B disliking C dislikes
- 12 I heard a joke today _____ was very funny.
A which B who C whom
- 13 A: Does Jake work at the weekend?
B: No, he _____
A doesn't B do C does
- 14 The shop _____ I bought my jacket from is closing down.
A whose B which C where

2. Fill in the gaps with the correct words derived from the words in bold.

Tom Hanks is a very 1)..... **FAME** actor and has starred in many popular films, including *Sleepless in Seattle* and *Philadelphia*.
Although he is in his early forties, his 2) _____ good looks make **YOUTH** him appear younger than he is.
Tom Hanks is a 3) person who **HELP** likes being around people and helping them. He is also 4) and is **CARE** not afraid to show his feelings for those who are close to him. His love for his family is apparent when he talks about them.
In his free time, Tom Hanks enjoys doing many 5).....things. **INTEREST**
He is quite a 6).....person **ENERGY** who likes to be busy all the time. For example, he loves writing scripts as well as directing films.
He has many fans who admire him a lot because he is a 7)..... **TALENT** man who hasn't let success change him.

3. Choose the correct item.

- 1 Lily is a very caring person she can be a bit lazy at times.
A but B and C also
- 2 Imy grandparents tomorrow.
A seeing B'm seeing C see
- 3 That is the motorcycle Larry bought last month.
A which B who C whose
- 4 A: Do you play golf at the weekends?
B: Yes, I do.
A seldom B never C often
- 5 John's parents on a farm.
A lives B live C living
- 6 Caroline the dog at the moment.
A is walking B walk C walks
- 7 This is Mr Kanewife..... is a sea diver.
A which B who's C whose
- 8 I hate snakes I like lizards.
A but B as well as C and
- 9 I of moving to the country.
A thinks B am thinking C think

4. Choose the correct item.

When I first met my university flatmate, Emily, I didn't really like her. I thought she was a(n) **e.g. ...A...** girl who liked giving people orders. However, when I got to know her we became friends and have been friends ever since. She is a very energetic and **1).....** person, who always offers to help people and organises all kinds of events.

Emily is very pretty. She has **2).....** features and people always notice her large, blue eyes and **3).....** hair, but I think that her **4).....** nose is her best feature.

Emily is usually **5).....** dressed. Her favourite clothes are her old jeans and her collection of T-shirts with the names of her favourite rock groups on them. Emily is always on a diet because she worries about **6).....** weight. She never believes me when I tell her she's very slim. Emily is very **7).....** and she is always the life and soul of the party. She is also very romantic, but she is **8).....** about who she talks to. She wants to find someone really special. She is so clever and talented that she could have a great career, **9).....** she is not at all **10).....**. She has no idea what she wants to do after she finishes her studies. All in all, she is very special to me and I know she will always be there when I need her.

- | | | |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|
| e.g. A bossy | B unreliable | C selfish |
| 1 A careful | B caring | C boring |
| 2 A wonderful | B stunning | C decisive |
| 3 A golden | B bright | c broad |
| 4 A wrinkled | B hooked | c upturned |
| 5 A formally | B casually | c successfully |
| 6 A taking on | B having on | c putting on |
| 7 A outgoing | B shy | c helpful |
| 8 A silly | B boring | c fussy |
| 9 A as well | B and | c but |
| 10 A cooperative | B ambitious | c determined |

5. Put 5 questions of different types to the text of ex. 4.

6. Fill in the correct word to complete the sentences.

e.g.

1. do going

- 1) I love **going** to the islands on my holidays.
- 2) You can **do** a lot of sightseeing when you're in Rome.!

2 looking forward to look after

- 1) The Browns were reallytheir trip to Jamaica. They hadn't had a holiday in years.
- 2) The Smiths have asked me totheir dog while they are on holiday.

3 waiting for expect

- 1) Weto see him at the party tonight.
- 2) I've been the bus for thirty minutes. I think I'll take a taxi.

4 taking go

- 1) We're a holiday in August.
- 2) If it snows tonight, we can skiing on the slopes tomorrow.

5 famous for popular with

- 1) Napoli is a town in Italy which is its pasta.
- 2) Ricky Martin is reallyteenage girls. They think he's handsome and talented.

6. Use the verbs in brackets in Present Simple or Present Continuous.

1. I (sit) in the waiting room at the doctor's now. 2. I (not / work) in my office now. 3. Eric (talk) about his holiday plans, but Kenny (not / listen) to him. He (think) about his new car at the moment. 4. My friend (live) in St. Petersburg. 5. My cousin (not / live) in Moscow. 6. The children (not / sleep) now. 7. The children (play) in the yard every day. 8. They (not / go) to the stadium on Monday. 9. She (read) in the evening. 10. She (not / read) in the morning. 11. She (not / read) now. 12. I (write) a composition now. 13. I (not to drink) milk now. 14. I (to go) for a walk after dinner. 15. I (not to go) to the theatre every Sunday. 16. He (not / read) now. 17. He (to play) now. 18. He (play) now? 19. My mother (to work) at a factory. 20. My aunt (not to work) at a shop. 21. You (work) at an office? 22. Your father (work) at this factory? 23. You (play) chess now? 24. Look at the sky: the clouds (move) slowly, the sun (appear) from behind the clouds, it (get) warmer. 25. How is your brother? — He is not well yet, but his health (improve) day after day. 26. Listen! Who (play) the piano in the next room?

Test 2 Hardware

1. How many categories can hardware be divided into?
 - 1) 6;
 - 2) 7;
 - 3) 4.
2. ... looks like a typewriter.
 - 1) a printer;
 - 2) a modem;
 - 3) a keyboard.
3. What are the most common components of processing hardware?
 - 1) CPU and main memory;
 - 2) hard disk and CPU;
 - 3) ROM and RAM.
4. The CPU is the ... of the computer.
 - a) head;
 - b) brain;
 - c) hand.
5. Memory is a system of computer components in which information is ...
 - 1) processed;
 - 2) transmitted;
 - 3) stored.

6. How many types of computer memory exist?

- 1) 2;
- 2) 3;
- 3) 4.

7. What types of computer memory do you know?

- 1) CD-ROM;
- 2) RAM and ROM;
- 3) Hard disk.

8. What are the most common ways of storing data?

- a) Hard disk, floppy-disk, CD-ROM;
- b) CD-ROM, RAM and ROM, floppy-disk;
- c) Hard disk, RAM and ROM, CD-ROM.

9. A keyboard is a computer ... device.

- 1) input;
- 2) output;
- 3) processing.

10. A printer is a computer ... device.

- 1) input;
- 2) output;
- 3) processing.

11. What is an example of communication hardware?

- 1) a modem;
- 2) a monitor;
- 3) a keyboard.

12. ... is the volatile computer memory.

- 1) Hard disk;
- 2) ROM;
- 3) RAM.

13. ... is nonvolatile computer memory

- a) CD-ROM;
- b) ROM;
- c) RAM.

14. ... is a flexible plastic disk for storing computer data and programs.

- 1) floppy-disk;
- 2) CD-ROM;
- 3) Hard disk.

15. ... is a compact disk on which a large amount of digitized read-only data can be stored.

- 1) CD-ROM;
- 2) Hard disk;
- 3) floppy-disk.

Образцы текстов и заданий к ним

Прочитайте нижеследующие тексты, составьте англо-русский словарь для чтения этих текстов и выполните задания, данные перед текстами.

Текст 1

1) Прочитайте текст и найдите информацию о преимуществах применения нанотехнологии. Изложите эту информацию по-английски.

2) Соответствуют ли следующие высказывания содержанию текста? Исправьте неверные.

1. Nanotechnology is the study of manipulating matter on only molecular scale.
2. Generally, nanotechnology deals with structures sized from 10 to 100 nanometre.
3. Nanotechnology may be able to create many new materials and devices with a vast range of applications.
4. Nanoelectronics is the engineering of functional systems at the molecular scale.
5. Nanotechnology refers to the projected ability to construct items from the bottom up.
6. One nanometer (nm) is one billionth, or 10^{-9} , of a meter.
7. Nanotechnology is taken as the scale range 1 to 100 nm.
8. The upper limit is set by the size of atoms.
9. Four main approaches are used in nanotechnology.
10. Only nanoelectronics have evolved during the last few decades to provide a basic scientific foundation of nanotechnology.

Nanotechnology

Nanotechnology (sometimes shortened to “nanotech”) is the study of manipulating matter on an atomic and molecular scale. Nanotechnology may be able to create many new materials and devices with a vast range of applications, such as in medicine, electronics, biomaterials and energy production. But also nanotechnology raises many concerns about the toxicity and environmental impact of nanomaterials, and their potential effects on global economics.

Nanotechnology is the engineering of functional systems at the molecular scale. In its original sense, nanotechnology refers to the projected ability to construct items from the bottom up, using techniques and tools being developed today to make complete, high performance products.

One nanometer (nm) is one billionth of a meter. By comparison, a DNA double-helix has a diameter around 2 nm. On the other hand, the smallest cellular life-forms, the bacteria of the genus *Mycoplasma*, are around 200 nm in length. By convention, nanotechnology is taken as the scale range 1 to 100 nm. The lower limit is set by the size of atoms (hydrogen has the smallest atoms, which are approximately a quarter of 1 nm diameter) since nanotechnology must build its

devices from atoms and molecules. The upper limit is more or less arbitrary but is around the size that phenomena not observed in larger structures start to become apparent and can be made use of in the nano device.

Two main approaches are used in nanotechnology. In the "bottom-up" approach, materials and devices are built from molecular components which assemble themselves chemically by principles of molecular recognition. In the "top-down" approach, nano-objects are constructed from larger entities without atomic-level control.

Areas of physics such as nanoelectronics, nanomechanics, nanophotonics and nanoionics have evolved during the last few decades to provide a basic scientific foundation of nanotechnology.

Текст 2

Прочитайте текст и расскажите о практическом применении лазеров.

An Encyclopedia on a Tiny Crystal

Scientists have discovered that a laser beam can be effectively used to record alphanumeric data and sound on crystals. According to Russian researchers a method for recording information on crystals by means of a laser has already been developed, but advanced technologies are needed to make it commercially applicable.

At present researchers are looking for the most suitable chemical compounds to be used as data storages and trying to determine optimum recording conditions. Theoretically, the entire "Great Soviet Encyclopedia" can be recorded on a single tiny crystal.

As far back as 1845, Michael Faraday discovered that a light beam reverses its polarization as it passes through a magnetized crystal. Scientists of our day have used this phenomenon to identify crystalline materials capable of storing information. Lasers have been successfully employed to record information on and read it off.

No ideal data storage crystal has yet been found, but it is obvious now that the future of computer engineering lies in lasers and optoelectronics. As paper gave way to magnetic tape, so the latter is to be replaced by tiny crystals.

alphanumeric алфавитно-цифровой, буквенно-цифровой, текстовый

Текст 3

Прочитайте текст и найдите примеры все возрастающей тенденции к тесному международному сотрудничеству. Почему такое сотрудничество необходимо. Назовите страны-участницы такого сотрудничества. Запомните произношение званий стран.

Science and International Cooperation

One of the most striking features of modern science is the increasing tendency towards closer cooperation between scientists and scientific organizations- (institutions) all over the world. In fact, it is becoming more and more evident that many of the problems that affect the world today cannot be solved without joining scientific efforts and material resources on a world-wide scale. The exploration of space, world finance, global environment protection problems and the development of new sources of power, such as atomic energy, are the examples of areas of scientific research which are so costly and complicated that it is difficult for a single country to solve them efficiently and in a short period of time. The renewal of international scientific cooperation was demonstrated in the sharing of data which were obtained by Russian, Japanese and European space probes in 1986 on Halley's comet.

Many countries were successfully cooperating on a programme called Intercosmos and had already launched 23 Intercosmos satellites, 11 vertical geophysical rockets and a large number of satellites. Space exploration programmes are being conducted between Russia and Austria,

India, France, Sweden and other countries. Joint manned flights by Russian and foreign cosmonauts included citizens from numerous countries. 12 international crews have worked in orbit and carried out more than 200 scientific experiments.

Everyone is interested in the possibility of Russia - USA cooperation in space exploration. Joint scientific ventures (программы) for the benefit of all mankind are a sign of mutual trust in human cooperation that can only strengthen peace. Space is our last frontier and we have the opportunity now to prevent it from becoming another source of conflict. If we began to establish a cooperative relationship in space today, this dream could become a reality. Russia and the United States can and must overcome their differences. It is necessary to understand that a state of permanent animosity (вражда) is not constructive for either side. There is no doubt that improved relations between these countries and cooperation, especially in the latest technology will continue to develop for the benefit of all mankind. Having obtained the enormous power of nuclear weapons to destroy the world, we have no longer an alternative.

4.2 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Зачет предусматривает проверку качества знаний и сформированности умений в области:

а) чтения (изучающего и ознакомительного) специального текста на иностранном языке;

б) устно-речевого высказывания:

– монологического характера – подготовленная речь (сообщение по прочитанному в форме резюме);

– диалогического характера – неподготовленная речь (беседа с экзаменатором на одну из изученных тем).

Кроме того, оценивается степень усвоения лексико-грамматических структур и умение составить (деловое) письмо на английском языке в соответствии с нормами изучаемого языка.

Требования к зачёту

Для получения зачета студент должен овладеть семестровым учебным материалом и: а) удовлетворительно выполнить все тесты по изученному материалу;

б) высказаться по темам, пройденным в семестре;

в) выполнить нормы внеаудиторного чтения.

Экзамен предусматривает проверку качества знаний и сформированности умений в области:

а) изучающего и ознакомительного чтения специального текста на иностранном языке;

б) устно-речевого высказывания:

– монологического характера – подготовленная речь (сообщение по прочитанному в форме резюме, сообщение по одной из изученных тем);

– диалогического характера – неподготовленная речь (беседа с экзаменатором на одну из изученных тем).

Кроме того, оценивается уровень овладения пройденными грамматическими структурами и лексикой и навык письменной фиксации основной информации в виде резюме.

Письменные работы, предшествующие экзамену:

тест, охватывающий изученные грамматические темы.

Требования к экзамену

Специфику экзамена по иностранному языку составляют требования, посредством которых проверяется необходимый уровень навыков и умений, обеспечивающий практическое владение иностранным языком в объеме программы по английскому языку для естественных специальностей вузов.

Содержание экзамена

1. *Проверка умения читать с полным и точным пониманием содержания оригинального текста по специальности (изучающее чтение).* Оценивается умение максимально точно и адекватно извлекать информацию, содержащуюся в тексте, проводить обобщение и анализ основных положений предъявленного научного текста для последующего перевода на язык обучения, а также составления резюме на иностранном языке.

Письменный перевод аутентичного текста по специальности *оценивается* с учётом общей адекватности перевода, т.е. отсутствия смысловых искажений, соответствия норме и узусу языка перевода, включая употребление терминов.

Резюме прочитанного текста оценивается с учётом объёма и правильности извлечённой информации, адекватности реализации коммуникативного намерения, содержательности, логичности, смысловой и структурной завершенности, нормативности текста.

2. *Проверка умения читать с целью ознакомления с содержанием оригинального текста по специальности. Понимание содержания проверяется посредством передачи текстовой информации на родном (русском) языке.* Оценивается умение в течение короткого времени определить круг рассматриваемых в тексте вопросов и выявить основные авторские утверждения. Оценивается объём и правильность извлечённой информации.

3. *Проверка умения делать устное сообщение (подготовленная монологическая речь) и умения вести беседу (неподготовленная монологическая и диалогическая речь) в пределах программных требований.* Оценивается содержательность, адекватная реализация коммуникативного намерения, логичность, связность, смысловая и структурная завершенность, нормативность высказывания.

Структура экзамена

1. Изучающее чтение оригинального текста по специальности (со словарём). Объём – 1 800-2 000 печатных знаков. Время выполнения работы – 45 мин. Форма проверки – чтение части текста вслух, письменный

перевод со словарем (1 000 печатных знаков), резюме на иностранном языке (письменно и устно).

2. Беглое (просмотровое) чтение оригинального текста по специальности без использования словаря. Объём – 1 000 печатных знаков. Время выполнения – 3 мин. Форма проверки – передача извлечённой информации на русском языке.

3. Сообщение и беседа с экзаменаторами на иностранном языке по одной из пройденных тем бытового или специального характера

Форма экзаменационного билета

1. Read and summarize the text; translate the marked passage in writing.
2. Read and render the text information in Russian.
3. Speak out on the given topic and discuss it with your teacher.

Образцы текстов и тематика устных высказываний и беседы и тестов.

Тематическое содержание текстового материала

1. Предмет физики.
2. Оптика.
3. Автоматизация, робототехника, искусственный интеллект.
4. Знаменитые физики.
5. Компьютеры.
6. Современные компьютерные технологии.
7. Механика.
8. Ядерная физика.
9. Материаловедение и новейшие технологии.
10. Квантовая физика (фотоэффект, давление света).
11. Сети.
12. Интернет.
13. Проводники и сверхпроводники.
14. Радиофизика.
15. Биомедицинская инженерия.

Текст

Artificial Intelligence

Artificial Intelligence (AI) is a term that in its broadest sense would indicate the ability of an artifact to perform the same kinds of functions that characterize human thought. The possibility of developing some such artifact has intrigued human beings since ancient times. With the growth of modern science, the search for AI has taken two major directions: psychological and physiological research into the nature of human thought, and the technological development of increasingly sophisticated computing systems.

In the latter sense the term AI has been applied to computer systems and programs capable of performing tasks more complex than straightforward programming, although still far from the realm of actual thought. The most important fields of research in this area are information processing, pattern recognition, game-playing computers, and applied fields such as medical diagnosis. Current research in information processing deals with programs that enable a computer to understand written or spoken information and to produce summaries, answer specific questions, or redistribute information to users interested in specific areas of this information. Essential to such programs is the ability of the system to generate grammatically correct sentences and to establish linkages between words, ideas, and associations with other ideas. Research has shown that whereas the logic of language structure – its syntax – submits to programming, the problem of meaning, or semantics, lies far deeper, in the direction of true AI.

In medicine, programs have been developed that analyze the disease symptoms, medical history, and laboratory test results of a patient, and then suggest a diagnosis to the physician. The diagnostic program is an example of so-called expert systems – programs designed to perform tasks in specialized areas as a human would. Expert systems take computers a step beyond programming, being based on a technique called rule-based inference, in which reestablished rule systems are used to process the data. Despite their sophistication, systems still do not approach the complexity of true intelligent thought.

Many scientists remain doubtful that true AI can ever be developed. The operation of the human mind is still little understood, and computer design may remain essentially incapable of analogously duplicating those unknown, complex processes. Various routes are being used in the effort to reach the goal of true AI. One approach is to apply the concept of parallel processing – interlinked and concurrent computer operations. Another is to create networks of experimental computer chips, called silicon neurons, which mimic data-processing functions of brain cells. Using analog technology, the transistors in these chips emulate nerve-cell membranes in order to operate at the speed of neurons.

Оценочные средства для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбираются с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

- при необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на экзамене;

- при проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается использование технических средств, необходимых им в связи с их индивидуальными особенностями;

- при необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине (модулю) предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

5 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

5.1 Основная литература:

1. V. Evans, J. Dooley. Enterprise plus Pre-Intermediate Student's Book. – Express Publishing, UK, 2013.
2. V. Evans, J. Dooley. Enterprise plus Pre-Intermediate Workbook. – Express Publishing, UK, 2013.
3. V. Evans, J. Dooley. Enterprise plus Pre-Intermediate Grammar. – Express Publishing, UK, 2013.
4. V. Evans, J. Dooley. 7 Engineering Wonders of the Modern World. – Express Publishing, UK, 2013.
5. И.П. Агабекян, П.И. Коваленко. Английский язык для инженеров. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2011.

Для освоения дисциплины **инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья** имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах *«Лань»* и *«Юрайт»*.

5.2 Дополнительная литература:

1. Демьянова О.П. English and Computers: An Adjunct Course. – Краснодар: Изд-во КубГУ, 2011.
2. Демьянова О.П., Кодрле С.В. English for Science and Technology: практикум. – Краснодар: Изд-во КубГУ, 2015.
3. Кодрле С.В., Демьянова О.П. Biotech: практикум. – Краснодар: Изд-во КубГУ, 2015.

5.3. Периодические издания:

Газеты и журналы: Moscow News, the Times, the New York Times, Newsweek и т.д.

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

<http://www.timesonline.co.uk/tol/news>

<http://www.wikipedia.org>

<http://www.bbc.com>

<http://www.britannica.com>

<http://www.news.com>

<http://cisco.netacad.net>

<http://www.gigapedia.org>

<http://phys.org>

<http://e.lanbook.com/>

<http://www.sciencedirect.com/>

<http://www.scopus.com/>

<http://iopscience.iop.org/>

<http://scitation.aip.org>

<http://www.annualreviews.org/ebvc>

<http://search.ebscohost.com>

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

В соответствии с целями и задачами курса занятия по дисциплине иностранный язык, как и самостоятельная работа, должны строиться на принципах коммуникативного обучения.

Структурно типовое практическое занятие представлено следующими компонентами:

- 1) организационный момент
- 2) фонетическая зарядка
- 3) аудирование
- 4) речевая зарядка
- 5) проверка домашнего задания и закрепление пройденного
- 6) введение нового материала
- 7) чтение
- 8) говорение, устная речь
- 9) письмо
- 10) подведение итогов, объяснение следующего домашнего задания

Все этапы занятия должны быть взаимосвязаны тематически, логически, а их последовательность определяться целью и задачами занятия.

Лексико-фонетические упражнения направлены на нейтрализацию языкового барьера и первичное ознакомление с изучаемым материалом или повторение материала предыдущего урока.

Тексты следует читать как вслух, так и про себя. Важно переводить вслух, добиваясь адекватного, грамотного и литературного перевода в соответствии с нормами родного языка, используя лексико-грамматический анализ отдельных языковых реалий.

Закрепление активного вокабуляра происходит путем многократного употребления лексических единиц в ходе выполнения послетекстовых заданий.

Грамматические явления, актуализированные в тексте, рассматриваются аналитически: из совокупности подобных явлений студенты самостоятельно (или с помощью преподавателя) формулируют правило.

Коммуникация (устная и / или письменная) должна быть представлена на каждом занятии.

В качестве реализации на практике приобретенных знаний студенты выполняют самостоятельные работы по чтению, переводу, реферированию, аннотированию аутентичной литературы по специальности. Дополнительные тексты по тематике и лексике соответствуют основным разделам курса.

Одним из важнейших факторов, способствующих интенсификации обучения иностранному языку в неязыковом вузе, является взаимосвязанное обучение видам речевой деятельности (РД).

Комплексное обучение видам РД, согласно дидактическому принципу постепенного перехода от более простого к более сложному, начинается с формирования идентичных для всех видов РД наиболее простых умений.

Основой для обучения в условиях неязыковой среды будет служить текст на иностранном языке. Актуальная задача методики для неязыковых вузов – рациональное сочетание текстов с точки зрения источников информации и тематики. Преследуя цель формирования личности будущего специалиста, важно не упускать из виду и формирование многосторонности его интересов. Целесообразно отобрать те виды и типы текстов по изучаемой специальности, которые помогут студенту реализовать коммуникативные возможности говорения.

Текст как основная учебная единица при обучении иностранному языку должен, особенно на первых порах и для студентов со слабыми знаниями, озвучиваться и прослушиваться многократно и повторяться целиком, различными блоками. Лишь тогда обучаемый сможет научиться определять основную тему текста и его логическую структуру. Одной из главных задач выступает обучение правильной постановке вопроса (логически и грамматически) и более или менее полному ответу на поставленный вопрос, т.е. тому, что позволяет уловить тему и поддержать беседу, памятуя о логике изложения.

Упражнения, ориентированные на устную речь, должны включать:

- наличие (предъявление) исходного материала или модели;
- объяснение материала или модели;
- имитацию модели;
- воспроизведение той или иной модели без изменения, с изменением, одним человеком, в коммуникативной паре и т.д.;

– собственную коммуникацию.

Речь идет о прослушивании, чтении, заучивании, пересказе диалогов, завершении их по заданной ситуации или языковому материалу и составлении их по тому или иному принципу свободно. Можно использовать полный или частичный обратный перевод и т.п. Главное – умение вычленить основную тему проблемы, умение правильно описывать, формулировать, возражать, отрицать, искать причину и т.д. При развитии навыков устной речи на иностранном языке по специальности необходимо помнить, что монологический ее элемент не уступает диалогическому. Поэтому далее следует идти на увеличение объема монологической реплики в диалоге и позднее к чисто монологическим формам устной речи – резюме, реферированию, аннотированию, описанию схемы, явления или процесса – вплоть до записи услышанного, что пригодится в конспектировании лекций и работ. Естественно, что поставленной цели можно добиться только на основе коммуникативно-ориентированных учебников и учебных материалов.

Очень важно развитие навыков самостоятельной работы с литературой и материалами компьютерных программ. Приобретенные навыки самостоятельной учебной деятельности помогают студенту продолжать свое языковое образование в сфере профессиональной деятельности после окончания вуза. Основная разновидность самостоятельной работы – это внеаудиторная работа. Ее преимущество заключается в возможности для студента трудиться в собственном режиме. При выполнении домашних заданий осуществляется подготовка к активной индивидуальной, парной и групповой речевой деятельности на аудиторных занятиях, формируется самостоятельность мышления, развиваются познавательные интересы, интеллект, логика, творческие коммуникативные иноязычные навыки и умения. В то же время необходимо наличие обратной связи, т. е. контроля понимания полученной информации, осуществляемого преподавателем. В связи с этим помимо разработки системы домашних заданий для реализации самостоятельной учебной деятельности обучаемых целесообразна также разработка системы контрольных заданий, позволяющих определить уровень подготовки и степень усвоения материала. Самостоятельное выполнение заданий творческого характера (разработка проектов, подготовка сообщений, написание рефератов, докладов, тезисов, аннотаций, сочинений, эссе) и их проверка позволят как преподавателю, так и студенту сделать вывод об умении применять на практике теоретический материал. По мере формирования навыков и умений у обучаемых учебные задания постепенно усложняются, непосредственная помощь педагога уменьшается, а доля самостоятельной работы студентов увеличивается. Тем самым повышается эффективность изучения материала, поскольку время, предназначенное для аудиторных занятий, используется для обсуждения проделанной самостоятельной работы и её контроля.

В плане общекультурного развития учащихся особо важно включение компонента межкультурной коммуникации в структуру аудиторного занятия и самостоятельной работы. Включение межкультурного компонента в курс

№ п/ п	Раздел, тема	Содержание самост. работы	Прим. бюдже т време ни на выпол н. задани	Сроки вып-я задан. (мес- ц, недел я)	Форма отчёт-и по зада-нию	Форма контро-ля	Срок и конт - роля	Учебно- метод. обеспе- чение
--------------	-----------------	------------------------------	--	--	---------------------------------	--------------------	--------------------------------	---------------------------------------

			я					
1	Фонетика	Прослушивание текстов, работа над совершенствованием слухо-произносительных навыков	1	Каждая неделя	Выполненные упр-я	Проверка упражнений, устный опрос	1-18 занятий.	Учебные пособия, компьютер. программы
2	Грамматика	Повторение пройденного, выполнение упражнений на закрепление грамматического материала	2	Каждая неделя	Письм. и устно выполненные упр-я, тест	Проверка упражнений, тест	1-18 занятий.	Учебные пособия, компьютер. программы
3	Лексика	Заучивание новых лексических единиц	2	Каждая неделя	Письм. и устно выполненные упр-я, тест	Проверка упражнений, тест, диктант, устный опрос	1-18 занятий.	Учебные пособия, раздаточный материал, компьютер. программы
4	Чтение	Чтение текстов по заданной тематике.	6	Каждая неделя	Контрольное чтение с последующим выполнением заданий	Проверка чтения и заданий к тексту	1-18 занятий.	Учебные пособия, раздаточный материал, компьютер. программы
5	Говорение	Подготовка сообщений, диалогов, монологов по пройденному материалу.	4	Каждая неделя	Устный и письменный ответ по заданию, презентация	Проверка устного ответа и письменного сообщения	1-18 занятий.	Основная и дополнительная литература, интернет-источники, компьютер. программы
6	Письмо	Выполнение домашних лексико-грамматических упражнений.	3	Каждая неделя	Письменно выполненные задания	Проверка письменных работ	1-18 занятий.	Основная и дополнительная литература

		Заполнение бланков: Registration Form, A landing card, Customs Declaration						ра, интерне т-источ- ники, компью т. програм -мы
		Итого	18 часов					

Семестр II – 3,8 часов.

№ п/ п	Раздел, тема	Содержание самост. работы	Прим. бюдже т време ни на выпол н. задани я	Сроки вып-я задан. (меся ц, недел я)	Форма отчё-и по зада-нию	Форма контро-ля	Срок и конт - роля	Учебно- метод. обеспе- чение
1	Фонетика	Прослушивание текстов, работа над совершенствованием слухо-производительных навыков	1	Кажд ая недел я	Выпол- ненные упр-я	Устный опрос, провер-ка упражнени й	1 раз в 2 нед.	Учебны е пособия , компью т. програм -мы
2	Лексика	Заучивание новых лексических единиц	4	Кажд ая недел я	Письм. и устно выпол- ненные упр-я	Провер-ка пись- менно. и устно выпол- ненных упраж- нений, тест, диктант	1 раз в 2 нед.	Учебны е пос- бия, разда- точный материа л. Самосто я-тельно подобра н-ные тексты из интерне т-источ- ников, компью т. програм -мы
3	Граммати ка	Повторение пройденного, выполнение упражнений на закрепление грамматическо-го материала	2	Кажд ая недел я	Письм. и устно выпол- ненные упр-я	Провер-ка пись-менно и устно выпол- ненных упраж- нений, тест	1 раз в 2 нед.	Учебни к, компью т. програм -мы, on- line tests

4	Чтение	Чтение текстов по заданной тематике.	9	Каждая неделя	Контрольное чтение с последующим выполнением заданий	Контрольное чтение с последующим выполнением заданий	1 раз в 2 нед.	Учебные пособия, раздаточный материал компьютер. программы, интернет-источники
5	Говорение	Подготовка сообщений, диалогов, монологов по пройденному материалу, презентации	4	Каждая неделя	Устный и письменный ответ по заданию, презентация в Power Point	Проверка устного ответа и письменного сообщения, обсуждение презентации	1 раз в 2 нед.	Основная и дополнительная литература, компьютер. программы, интернет-источники.
6	Письмо	Написание деловых и неофициальных писем, сообщений по заданной теме. Выполнение домашних лексико-грамматических упражнений	2	1 раз в месяц Каждая неделя	Сдача оформленной письменной работы. Письменно выполненные задания	Проверка письменной работы. Проверка домашних лексико-грамматических упражнений	1 раз в 2 нед.	Основная и дополнительная литература, компьютер. программы, интернет-источники.
		Итого	22 часа					

Семестр III – 35,8 часа

№ п/п	Раздел, тема	Содержание самост. работы	Прим. бюджет времени на выполнение задания	Сроки выполнения заданий (мес., неделя)	Форма отчёта по заданию	Форма контроля	Срок и контроль	Учебно-метод. обеспечение
-------	--------------	---------------------------	--	---	-------------------------	----------------	-----------------	---------------------------

			я					
1	Фонетика	Прослушивание текстов, работа над совершенствованием слухо-произносительных навыков	2	Каждая неделя	Выполненные упр-я	Проверка упражнений, устный опрос	1 раз в 2 нед.	Учебные пособия, компьютер. программы
2	Грамматика	Повторение пройденного, выполнение упражнений на закрепление грамматического материала	8	Каждая неделя	Письм. и устно выполненные упр-я, тест	Проверка упражнений, тест	1 раз в 2 нед.	Учебные пособия, раздаточный материал, компьютер. программы
3	Лексика	Заучивание новых лексических единиц	8	Каждая неделя	Письм. и устно выполненные упр-я, тест	Проверка упражнений, тест, диктант, устный опрос	1 раз в 2 нед.	Учебные пособия, раздаточный материал, компьютер. программы
4	Чтение	Чтение текстов по заданной тематике.	34	Каждая неделя	Контрольное чтение с последующим выполнением заданий	Проверка чтения и заданий к тексту	1 раз в 2 нед.	Учебные пособия, раздаточный материал, компьютер. программы
5	Говорение	Подготовка сообщений, диалогов, монологов по пройденному материалу. Подготовка презентации темы, проблем.	10	Каждая неделя	Устный и письменный ответ по заданию, презентация в Power Point	Проверка устного ответа и письменного сообщения, обсуждение презентации	1-18 занятий.	Основная и дополнительная литература, интернет-источники, компьютер. программы
6	Письмо	Выполнение	10	Кажд	Письменно	Проверка	1 раз	Основна

		домашних лексико-грамматических упражнений. Написание эссе, деловых и неофициальных писем, сообщений по заданной теме.		ая неделя	выполненные задания	письменных работ	в 2 нед.	я и дополнительная литература, интернет-источники, компьютер. программы
		Итого	72 часа					

Семестр IV – 49,3 часов

№ п/п	Раздел, тема	Содержание самостоятельной работы	Примечание. бюджет времени на выполнение задания	Срок и выполнения задания (мес, нед.)	Форма отчета по заданию	Форма контроля	Срок и контроля	Учебно-метод. обеспечение
1	Грамматика	Повторение пройденного, выполнение упражнений на закрепление грамматического материала	10	Кажд. неделя	Письм. и устно выполненные упражнения, тесты	Проверка упражнений, тестов	1 раз в 2 нед.	Учебные пособия, раздаточный материал, компьютер. программы, интернет-ресурсы
2	Чтение	Самостоятельное чтение текстов по специальности	12	Кажд. неделя	Контрольное чтение с последующим выполнением заданий, представление англо-русского терминологического словаря, аннотации, резюме	Проверка чтения и заданий к тексту, словаря, аннотации, резюме	1 раз в 2 нед.	Учебные пособия, раздаточный материал, компьютер. программы, интернет-ресурсы. Самостоятельно подобранные тексты из интернет-источников
3	Говорение	Подготовка сообщений, диалогов, монологов	10	Каждая неделя	Устный и письменный ответ по заданию, презентация	Проверка упражнений, тест,	1-18 занятий	Основная и дополнительная литература, интернет-

		по пройденному материалу. Подготовка презентации и темы, проблем			в Power Point	диктант, устный опрос		источники, компьютер. программы
4	Лексика	Заучивание новых лексических единиц	5,3	Каждая неделя	Письм. и устно выполненные упр-я, тест	Проверка упражнений, тест, диктант, устный опрос	1 раз в 2 недели	Учебные пособия, раздаточный материал, компьютер. программы
6	Письмо	Выполнение домашних лексико-грамматических упражнений.	10	Кажд. неделя	Письменно выполненные задания	Проверка письменных работ	1 раз в 2 нед.	Основная и дополнительная литература, интернет-источники, компьютер. программы
		Итого	49,3 часа					
7	Контроль/Подготовка к экзамену		36					

8. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

8.1 Перечень информационных технологий

Аудиовизуальные средства обучения: CD проигрыватели, магнитофоны, видео магнитофон, телевизор, CD диски, аудиокассеты, видеокассеты, CD-ROM Blockbuster 2, DVD Enterprise plus Pre-Intermediate Activity Book Pre-Intermediate Class audio CDs. – Express Publishing, UK, 2013. V. Evans, J. Dooley. Enterprise plus Pre-Intermediate DVD Activity Book. – Express Publishing, UK, 2013. V. Evans, J. Dooley. 7 Engineering Wonders of the Modern World. Class audio CD, Multi-ROM – Express Publishing, UK,	Используются для реализации принципа наглядности, восполняют отсутствие языковой среды, повышают мотивацию. Используются для развития навыков аудирования, говорения, письма.
--	--

2013.	
Проектор, ноутбук	Используются для демонстрации презентаций, подготовленными преподавателями и студентами. Используются для демонстрации фильмов.
Компьютерный класс	Используется для организации самостоятельной работы студентов, для выполнения ряда интерактивных заданий.

8.2 Перечень необходимого программного обеспечения.

Программное обеспечение не предусмотрено.

8.3 Перечень информационных справочных систем:

1. Справочно-правовая система «Консультант Плюс»
(<http://www.consultant.ru>)
2. Электронная библиотечная система eLIBRARY.RU
(<http://www.elibrary.ru/>)

9. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Лабораторные занятия	Аудиовизуальные средства обучения: CD проигрыватели, магнитофоны, видео магнитофон, телевизор, CD диски, аудиокассеты, видеокассеты, CD-ROM Blockbuster 2, DVD Enterprise plus Pre-Intermediate Activity Book
Самостоятельная работа	Кабинет для самостоятельной работы, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет», программой экранного увеличения и обеспеченный доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине «Иностранный язык» для
направления/специальности 11.03.01 Радиотехника (профиль)
«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»
(уровень бакалавриата)

Рабочая программа по дисциплине «Иностранный язык» составлена кандидатом филологических наук Любиной И.М. в соответствии с ФГОС ВО 3+ и учебным планом. Формы и технологии, используемые для обучения английскому языку, реализуют компетентностный и личностно-деятельностный подходы, которые в свою очередь, способствуют формированию и развитию а) поликультурной языковой личности, способной осуществлять продуктивное общение с носителями других культур; б) способностей студентов осуществлять различные виды деятельности, используя английский язык; в) когнитивных способностей студентов; г) их готовности к саморазвитию и самообразованию, а также способствуют повышению творческого потенциала личности к осуществлению своих профессиональных обязанностей.

Учебный процесс базируется на модели смешанного обучения, которая помогает эффективно сочетать традиционные формы обучения и новые технологии. В плане общекультурного развития учащихся особо важно включение компонента межкультурной коммуникации в структуру аудиторного занятия и самостоятельной работы. Включение межкультурного компонента в курс иностранного языка имеет ряд преимуществ: а) язык и культура изучаются во взаимодействии, без которого они не существуют; б) навыки межкультурного общения, как и языковые навыки, развиваются постепенно и в постоянной практике; в) введение межкультурного компонента повышает мотивацию в изучении собственного языка; г) изучение слов – реалий, связанных с разнообразными факторами внешней лингвистики, заполняет информационные лакуны, расширяет кругозор,

способствует познавательной активности; д) сравнение языковых средств выражения сопоставляемых культур дает возможность выявить то общее, что присуще разнородным культурам, и специфическое, характерное для носителей определенной культуры, активизирует мыслительную деятельность.

Таким образом, рабочая программа дисциплины «Иностранный язык» по направлению подготовки 11.03.01 Радиотехника (профиль) «Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов» (уровень бакалавриата) соответствует требованиям Федерального государственного стандарта высшего профессионального образования по соответствующему направлению и может быть рекомендована к использованию в учебном процессе физико-технического факультета Кубанского госуниверситета.

Зав.кафедрой общего и славяно-русского
языкознания КубГУ
д-р филол.наук, профессор



Лучинская Е.Н.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине «Иностранный язык» для
направления/специальности 11.03.01 Радиотехника (профиль)
«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»
(уровень бакалавриата)

Рабочая программа по дисциплине «Иностранный язык» составлена кандидатом филологических наук Любиной Ириной Михайловной в соответствии с ФГОС ВО 3+ и учебным планом. В программе отражены:

1. Цели освоения дисциплины в соответствии с примерной программой учебной дисциплины «Иностранный язык» для специальности 11.03.01 Радиотехника
2. Структура и содержание дисциплины.
3. Указан объём учебной дисциплины и виды учебной работы по часам, указана форма контроля по учебному плану (зачеты в 1,2,3 семестрах и экзамен в 4 семестре). Содержание самостоятельной работы представлено формой работы с Интернет-ресурсами.
4. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы изданной за последние 5 лет и Интернет-ресурсы.
5. Материально-техническое обеспечение дисциплины способствует проведению всех видов учебной работы. Указаны фактические кабинеты с перечнем оборудования и технических средств обучения,
6. Рабочая программа отличается логичностью, последовательностью, разнообразием заданий для самостоятельной работы и практических занятий. Уровень освоения тем соответствует требованиям стандарта ФГОС ВО.

Заключение:

Представленная рабочая программа по дисциплине «Иностранный язык» для направления/специальности... полностью соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования и может быть рекомендована к использованию в учебном процессе на физико-техническом факультете Кубанского государственного университета.

Зав.кафедрой ФГБОУ ВО «КГУФКСТ»,
канд. филол. наук, профессор

Ярмолинец Л.Г.
Подпись
Копия
Начальник отдела кадров
Венков