


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.А. ЕСЕНИНА»

Утверждаю:
Декан
физико-математического
факультета

Н.Б. Федорова
«30» августа 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

Уровень основной образовательной программы: бакалавриат

Направление подготовки: 16.03.01 Техническая физика

Профиль: Физическая электроника

Форма обучения: очная

Сроки освоения ОПОП: 4 года (нормативный)

Факультет: физико-математический

Кафедра: иностранных языков

Рязань, 2018

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины «Иностранный язык» являются развитие коммуникативной компетентности бакалавров, позволяющей использовать иностранный язык в профессиональной деятельности; формирование у обучающихся общекультурных и общепрофессиональных компетенций, установленных ФГОС ВО, повышение их профессиональной компетентности, расширение общего кругозора, способности к самообразованию, повышение уровня общей культуры, культуры мышления, общения и речи; воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов, формирование готовности содействовать налаживанию межкультурных и научных связей, представлять свою страну на международных конференциях и симпозиумах, знакомиться с научной и справочной зарубежной профессионально-ориентированной литературой.

1. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВУЗА

2.1. Дисциплина Б.1.Б.3. «Иностранный язык» относится к базовой части Блока 1.

2.2. Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами в школе:

- Иностранный язык
- Гуманитарные дисциплины в школе: литература, история, география

2.2. Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

- Профильный иностранный язык

2.4. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК) общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций

№ п/п	Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1	2	3	4	5	6
1.	ОК-5	Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1) фонетические, лексические и грамматические явления, необходимые для осуществления продуктивной коммуникации на ИЯ; 2) правила речевого этикета и социокультурные нормы общения на ИЯ; 3) основы выстраивания межличностного взаимодействия в коммуникационном пространстве	1) применять различные формы и виды устной и письменной коммуникации на ИЯ при межличностном и межкультурном взаимодействии; 2) публично выступать на ИЯ по проблемам профессиональной деятельности 3) достигать коммуникационных целей межличностного общения и межкультурного взаимодействия	1) ИЯ на уровне, позволяющем осуществлять основные виды речевой деятельности; 2) навыками межкультурной коммуникации и межличностного взаимодействия на иностранном языке в бытовой и профессиональной сферах; 3) способами решения задач, возникающих при межличностном общении и межкультурном взаимодействии
2	ОК-7	Способность к самоорганизации и самообразованию	1) лингвистические средства ИЯ, необхо-	1) использовать лингвострановедческие и	1) Страноведческой и социокультурной

			<p>димые для профессионального общения;</p> <p>2) социокультурные сведения в объеме, необходимом для работы с иноязычными текстами;</p> <p>3) особенности профессиональной деятельности в избранной сфере в стране изучаемого языка.</p>	<p>социокультурные знания для общения на ИЯ;</p> <p>2) читать, переводить, аннотировать и реферировать иноязычные тексты профессиональной направленности;</p> <p>3) устанавливать и поддерживать контакты с зарубежными коллегами в профессиональной сфере.</p>	<p>информацией для профессионального общения на ИЯ;</p> <p>2) необходимыми навыками деловой коммуникации на ИЯ;</p> <p>3) навыками перевода, реферирования и аннотирования профессионально-ориентированных текстов.</p>
3	ОПК- 4	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	<p>1) правила доступа к информации в глобальных сетях;</p> <p>2) новые информационные технологии, используемые в учебном процессе и профессиональной деятельности;</p> <p>3) программное обеспечение, используемое в учебном процессе.</p>	<p>1) найти необходимую профессионально-ориентированную иноязычную информацию по имеющемуся Интернет-адресу;</p> <p>2) составить план и тезисы, найденного в интернете материала;</p> <p>3) сделать краткую аннотацию, найденного в Интернете аутентичного материала по заданной тематике.</p>	<p>1) навыками поиска необходимой профессионально-ориентированной информации в интернете;</p> <p>2) навыками аннотирования аутентичных источников;</p> <p>3) навыками поискового, ознакомительного, изучающего и аналитического чтения.</p>
4	ОПК -7	Способность демонстрировать знание иностранного языка на уровне, позволяющем работать с	<p>Знать:</p> <p>1) теории и правила речевого этикета делового общения;</p>	<p>Уметь:</p> <p>1) представлять результаты аналитической и</p>	<p>Владеть:</p> <p>1) навыкам и аргументированного из-</p>

		научно-технической литературой и участвовать в международном сотрудничестве в сфере профессиональной деятельности	вого человека ин. Культуры; 2) правила организации переговорного процесса на ИЯ; 3) методы использования современных средств коммуникации на ИЯ.	исследовательской работы на ИЯ; 2) выступать с докладом, информационным обзором, отчетом, стать-ей на ИЯ; 3) вести дискуссию на ИЯ	ложения собственной точки зрения на ИЯ; 2) навыкам и грамотного письма и устной речи на ИЯ; 3) способностью к коммуникациям в профессиональной деятельности, культурой речи на ИЯ.
--	--	---	--	--	--

2.5 Карта компетенций дисциплины.

КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ ДИСЦИПЛИНЫ				
НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ: « Иностранный язык»				
Цель дисциплины	Целями освоения учебной дисциплины «Иностранный язык» являются развитие коммуникативной компетентности бакалавров, позволяющей использовать иностранный язык в профессиональной деятельности; формирование у обучающихся общекультурных и общепрофессиональных компетенций, установленных ФГОС ВО, повышение их профессиональной компетентности, расширение общего кругозора, способности к самообразованию, повышение уровня общей культуры, культуры мышления, общения и речи; воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов, формирование готовности содействовать налаживанию межкультурных и научных связей, представлять свою страну на международных конференциях и симпозиумах, знакомиться с научной и справочной зарубежной профессионально-ориентированной литературой.			
В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие				
Общекультурные компетенции:				
КОМПЕТЕНЦИИ	Перечень компонентов	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Уровни освоения компетенции

ИНДЕКС	ФОРМУЛИРОВКА				
ОК-5	<p>способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия</p>	<p>Знать: 1) фонетические, лексические и грамматические явления, необходимые для осуществления продуктивной коммуникации на ИЯ; 2) правила речевого этикета и социокультурные нормы общения на ИЯ; 3) основы выстраивания межличностного взаимодействия в коммуникационном пространстве. Уметь: 1) применять различные формы и виды устной и письменной коммуникации на ИЯ при межличностном и межкультурном взаимодействии</p>	<p>Проведение практических аудиторных занятий, применение новых образовательных технологий, организация самостоятельной работы студентов. Работа с печатными и аудиотекстами. Передача информации в письменной и устной формах</p>	<p>Устный опрос Собеседование по теме Тестирование Комбинированный опрос Зачет Экзамен</p>	<p>ПОРОГОВЫЙ знает правила и нормы построения устного и письменного высказывания ПОВЫШЕННЫЙ знает правила и нормы построения устного и письменного высказывания владеет социолингвистической компетенцией, стратегией и тактикой общения на ИЯ</p>

		<p>действии;</p> <p>2) публично выступать на ИЯ по проблемам профессиональной деятельности;</p> <p>3) достигать коммуникационных целей межличностного общения и межкультурного взаимодействия.</p> <p>Владеть:</p> <p>1) ИЯ на уровне, позволяющем осуществлять основные виды речевой деятельности;</p> <p>2) навыками межкультурной коммуникации и межличностного взаимодействия на иностранном языке в бытовой и профессиональной сферах;</p> <p>3) способами решения задач, возникающих при</p>			
--	--	---	--	--	--

		межличностном общении и меж- культурном взаи- модействии.			
--	--	--	--	--	--

<p>ОК -7</p>	<p>Способность к самоорганизации и самообразованию</p>	<p>Знать: 1) лингвистические средства ИЯ, необходимые для профессионального общения; 2) социокультурные сведения в объеме, необходимом для работы с иноязычными текстами; 3) особенности профессиональной деятельности в избранной сфере в стране изучаемого языка. Уметь: 1) использовать лингвострановедческие и социокультурные знания для общения на ИЯ; 2) читать, переводить, аннотировать и реферировать иноязычные тексты профессиональной направ-</p>	<p>Проведение практических аудиторных занятий, применение новых образовательных технологий, организация самостоятельной работы студентов. Работа с печатными и аудиотекстами. Передача информации в письменной и устной формах</p>	<p>Устный опрос Собеседование по теме Тестирование Комбинированный опрос Зачет Экзамен</p>	<p>ПОРОГОВЫЙ знает коммуникативно-ситуативную соотносимость лингвистических средств иностранного языка ПОВЫШЕННЫЙ знает коммуникативно-ситуативную соотносимость лингвистических средств иностранного языка; обладает умениями и навыками устного и письменного профессионально-ориентированного общения на изучаемом языке</p>
--------------	--	--	--	---	--

		<p>ленности; 3) устанавливать и поддерживать контакты с зарубежными коллегами в профессиональной сфере.</p> <p>Владеть:</p> <p>1) страноведческой и социокультурной информацией для профессионального общения на ИЯ; 2) необходимыми навыками деловой коммуникации на ИЯ; 3) навыками перевода, реферирования и аннотирования профессионально-ориентированных текстов.</p>			
Общепрофессиональные компетенции:					
КОМПЕТЕНЦИИ		Перечень компонентов	Технологии формирования	Форма оценочного средства	Уровни освоения компетенции
ИНДЕКС	ФОРМУЛИРОВКА				

ОПК -4	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	<p>Знать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) правила доступа к информации в глобальных сетях; 2) новые информационные технологии, используемые в учебном процессе и профессиональной деятельности; 3) программное обеспечение, используемое в учебном процессе. <p>Уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) найти необходимую профессионально-ориентированную иноязычную информацию по имеющемуся Интернет-адресу; 2) составить план и тезисы, найденного в Интернете материала; 3) сделать краткую аннотацию, 	Проведение практических аудиторных занятий, применение новых образовательных технологий, организация самостоятельной работы студентов	<p>Устный опрос</p> <p>Собеседование по теме</p> <p>Тестирование</p> <p>Комбинированный опрос</p> <p>Зачет</p> <p>Экзамен</p>	<p>ПОРОГОВЫЙ</p> <p>Имеет целостное представление о правилах доступа к иноязычной профессионально-ориентированной информации в глобальных сетях</p> <p>ПОВЫШЕННЫЙ</p> <p>Демонстрирует готовность применять различные технологии при сборе, анализе и передаче биологической информации на иностранном языке</p>
--------	--	---	---	---	--

		<p>найденного в Интернете аутентичного материала по заданной тематике.</p> <p>Владеть:</p> <p>1) навыками поиска необходимой профессионально-ориентированной информации в Интернете;</p> <p>2) навыками аннотирования аутентичных источников;</p> <p>3) навыками поискового, ознакомительного, изучающего и аналитического чтения.</p>			
ОПК -7	Способность демонстрировать знание иностранного языка на уровне, позволяющем работать с научно-технической литературой и	<p>Знать:</p> <p>1) теории и правила речевого этикета делового человека ин. культуры;</p> <p>2) правила организации переговорного процесса на ИЯ;</p>	Проведение практических аудиторных занятий, применение новых образовательных технологий, организация самостоятельной работы студентов	<p>Устный опрос</p> <p>Собеседование по теме</p> <p>Тестирование</p> <p>Комбинированный опрос</p>	<p>ПОРОГОВЫЙ</p> <p>Знает нормы и правила речевого этикета общения на ИЯ в проф. сфере</p> <p>ПОВЫШЕННЫЙ</p> <p>Знает нормы и правила речевого этикета общения на ИЯ в проф. сфере; владеет навыками аргументированного из-</p>

	<p>участвовать в международном сотрудничестве в сфере профессиональной деятельности</p>	<p>3) методы использования современных средств коммуникации на ИЯ. Уметь: 1) представлять результаты аналитической и исследовательской работы на ИЯ. 2) выступать с докладом, информационным обзором, отчетом, статьей на ИЯ; 3) вести дискуссию на ИЯ Владеть: 1) навыками аргументированного изложения собственной точки зрения на ИЯ; 2) навыками грамотного письма и устной речи на ИЯ; 3) навыками коммуникациям в профессиональной деятельности,</p>		<p>Зачет Экзамен</p>	<p>ложения собственной точки зрения на ИЯ и практического использования ИЯ в проф сфере.</p>
--	---	---	--	---------------------------	--

		культурой речи на ИЯ.			
--	--	--------------------------	--	--	--

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЪЕМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры				
			№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	
			часов	часов	часов	часов	
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий)) (всего)		144	36	36	36	36	
В том числе:							
Лекции (Л)							
Практические занятия (ПЗ)		144	36	36	36	36	
Лабораторные работы (ЛР)							
Самостоятельная работа студента (всего)		144	36	36	36	36	
В том числе							
СРС в семестре		144	36	36	36	36	
Курсовой проект (работа)	КП						
	КР						
Другие виды СРС							
Подготовка к практическим занятиям, текущему и промежуточному контролю		24	6	6	6	6	
Работа со справочными материалами		24	6	6	6	6	
Перевод профессионально-ориентированной иноязычной литературы		24	6	6	6	6	
Реферирование и аннотирование профессионально-ориентированной литературы		24	6	6	6	6	
Выполнение индивидуальных домашних заданий		24	6	6	6	6	
Письменные виды работы: резюме, написание доклада, составление и перевод деловой документации.		24	6	6	6	6	
СРС в период сессии		36				36	
Вид промежуточной аттестации	зачет (З), зачет с оценкой (ЗО)		3	3	3		
	экзамен (Э)	36				Э	
ИТОГО: общая трудоемкость							
		часов	324	72	72	72	108
		зач. ед.	9	2	2	2	3

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Содержание разделов учебной дисциплины

№ Семестр	№ Раздел	НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА В ДИДАКТИЧЕСКИХ ЕДИНИЦАХ
1	1	СТРАНЫ ИЗУЧАЕМОГО ЯЗЫКА	Фонетика: фонетические стандарты иностранного языка. Ударение, ритм, интонация иноязычной речи. грамматика: части речи: существительное. Местоимения. Предлоги. Лексика: бытовая лексика. Чтение: поисковое чтение текстов по страноведению Аудирование: понимание диалогической и монологической речи. Говорение: диалогическое и монологическое высказывание по заданной тематике в аспекте «общий язык». Письмо: составление плана текста.
1	2	МОЯ ПРОФЕССИЯ И ОБРАЗОВАНИЕ В СТРАНЕ ИЗУЧАЕМОГО ЯЗЫКА И РОССИИ	Фонетика: основные интонационные модели иноязычной речи. Грамматика: прилагательное. Степени сравнения прилагательных и наречий. Числительное. Союзы. Глагол. Видо-временные формы глагола Лексика: общенаучная лексика. Стилистически нейтральная лексика «общего языка». Чтение: чтение с извлечением информации по общенаучной и страноведческой тематике. Ознакомительное чтение. Аудирование: понимание монологической речи по страноведческой тематике.

			<p>Говорение: диалогическое и монологическое высказывание по заданной тематике в аспекте «общий язык» и «специальный язык».</p> <p>Письмо: составление биографии.</p>
2	3	ФИЗИКА КАК НАУКА	<p>Фонетика: понятие о ненормативном произношении.</p> <p>Грамматика: видо-временные формы глагола. (продолжение)</p> <p>Модальные глаголы и их эквиваленты. Словообразование</p> <p>Лексика: профессионально-ориентированная лексика.</p> <p>Чтение: приемы работы со словарем. Поисковое и ознакомительное чтение по направлению подготовки.</p> <p>Аудирование: понимание диалогической и монологической речи по направлению подготовки.</p> <p>Говорение: диалогическое и монологическое высказывание по заданной тематике в аспекте «общий язык» и «специальный язык».</p> <p>Письмо: составление аннотации текста.</p>
2	4	ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ФИЗИКИ В СТРАНЕ ИЗУЧАЕМОГО ЯЗЫКА	<p>Фонетика: совершенствование навыков произношения в аспекте «язык для специальных целей».</p> <p>Грамматика: активный и пассивный залог. Видо-временные формы глагола (продолжение)</p> <p>Лексика: термины.</p> <p>Чтение: тексты по профилю подготовки. Просмотровое чтение.</p> <p>Аудирование: понимание</p>

			<p>диалогической и монологической речи по профилю подготовки.</p> <p>Говорение: диалогическое и монологическое высказывание по заданной профессионально-ориентированной тематике.</p> <p>Письмо: реферирование профессионально-ориентированных текстов.</p>
3	5	<p>ВЫДАЮЩИЕСЯ УЧЕНЫЕ-ФИЗИКИ СТРАНЫ ИЗУЧАЕМОГО ЯЗЫКА</p>	<p>Грамматика: понятие о наклонении (изъявительное, повелительное). Сослагательное наклонение.</p> <p>Лексика: профессионально-ориентированная лексика.</p> <p>Чтение: поисковое, просмотровое и ознакомительное чтение профессионально-ориентированных текстов.</p> <p>Аудирование: прослушивание текстов по избранному направлению.</p> <p>Говорение: устные сообщения по профессиональной тематике.</p> <p>Письмо: составление реферативного сообщения на иностранном языке по предложенной тематике.</p>
3	6	<p>ВАЖНЕЙШИЕ ОТКРЫТИЯ В ОБЛАСТИ ФИЗИКИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ</p>	<p>Грамматика: неличные формы глагола.</p> <p>Лексика: профессионально-ориентированная лексика.</p> <p>Термины. Официальная лексика.</p> <p>Чтение: использование различных видов чтения при работе над текстами по избранному направлению и профилю.</p> <p>Аудирование: прослушивание текстов по избранному профилю.</p> <p>Говорение: доклад по про-</p>

			<p>фессиональной тематике. Письмо: написание доклада по профессиональной тематике.</p>
4	7	ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В СРЕДСТВАХ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ	<p>Грамматика: синтаксис. Различные виды предложений (простые, сложные, сложно-подчиненные). Придаточные предложения. Лексика: профессионально-ориентированная лексика. Термины. Газетная лексика. Чтение: чтение текстов по профессионально-ориентированной общественно-политической тематике. Аудирование: прослушивание текстов по тематике избранного направления и профиля. Говорение: реферативное высказывание по тематике газетных и журнальных статей. Письмо: написание сочинения</p>
4	8	ДЕЛОВОЕ ПИСЬМО И ДЕЛОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	<p>Грамматика: грамматические конструкции характерные для профессиональной и деловой сфер. Лексика: лексика характерная для деловой сферы. Чтение: чтение деловой корреспонденции. Говорение: диалогическое и монологическое высказывание по тематике деловой сферы. Аудирование: прослушивание текстов по тематике деловой сферы Письмо: написание различных видов деловых писем.</p>

2.2. Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ семестра	№ раздела	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			Л	ЛР	ПЗ	СРС	всего	
1	1	СТРАНЫ ИЗУЧАЕМОГО ЯЗЫКА						
1	1.1	Фонетика: фонетические стандарты иностранного языка			1	1	2	4 неделя Устный опрос
1	1.2	Грамматика: словообразование. Существительное. Местоимение. Предлоги			3	3	6	4,9 неделя Тестирование
1	1.3	Лексика: Бытовая лексика			3	3	6	3,6 неделя Тестирование
1	1.4	Чтение: поисковое чтение страноведческих текстов			5	5	10	1-9 неделя Устный опрос
1	1.5	Аудирование: понимание диалогической и монологической речи			1	1	2	8 неделя Тестирование
1	1.6	Говорение: диалогическое и монологическое высказывание по заданной тематике в аспекте «Общий язык»			3	3	6	5-7 неделя Собеседование по теме
1	1.7	Письмо: составление плана текста			2	2	4	3 неделя Комбинированный опрос
		ИТОГО			18	18	36	
1	2	МОЯ ПРОФЕССИЯ И ОБРАЗОВАНИЕ В СТРАНЕ ИЗУЧАЕМОГО ЯЗЫКА И РОССИИ						
1	2.1	Фонетика: основные интонационные модели иноязычной речи			1	1	2	10-11 неделя Устный опрос
1	2.2	Грамматика: степени срав-			3	3	6	14,18 неделя

		нения прилагательных и наречий. Числительное. Союзы. Глагол. Видо-временные формы глагола						<i>Тестирование</i>
1	2.3	Лексика: общенаучная лексика. Стилистически нейтральная лексика «Общего языка».			3	3	6	<i>13,16 неделя Тестирование</i>
1	2.4	Чтение: Чтение с извлечением информации по общенаучной и страноведческой тематике. Ознакомительное чтение.			5	5	10	<i>10-18 неделя Устный опрос</i>
1	2.5	Аудирование: Понимание монологической речи по страноведческой тематике.			1	1	2	<i>16 неделя Тестирование</i>
1	2.6	Говорение: Диалогическое и монологическое высказывание в аспекте «Общий язык» и «Специальный язык»			3	3	6	<i>12,17 неделя Собеседование по теме</i>
1	2.7	Письмо: Составление биографии			2	2	4	<i>15 неделя Комбинированный опрос</i>
		ИТОГО			18	18	36	
2	3	ФИЗИКА КАК НАУКА						
2	3.1	Фонетика: Понятие о ненормативном произношении			1	1	2	<i>1,2 неделя Устный опрос</i>
2	3.2	Грамматика: Видо-временные формы глагола (продолжение). Модальные глаголы и их эквиваленты. Словообразование			3	3	6	<i>4,9 неделя Тестирование</i>
2	3.3	Лексика: Профессионально-ориентированная лексика.			3	3	6	<i>5,8 неделя Тестирование</i>
2	3.4	Чтение: Приемы работы со словарем. Поисковое и ознакомительное чтение профессионально-ориентированных текстов по направлению подготовки			5	5	10	<i>3-7 недели Устный опрос</i>
2	3.5	Аудирование: Понимание диалогической и монологи-			1	1	2	<i>6 неделя Тестирование</i>

		ческой речи по направлению подготовки						<i>ние</i>
2	3.6	Говорение: Диалогическое и монологическое высказывание в аспекте «Общий язык» и «Специальный язык»			3	3	6	<i>4,9 неделя Собеседование по теме</i>
2	3.7	Письмо: Составление аннотации текста			2	2	4	<i>5 неделя Комбинированный опрос</i>
		ИТОГО			18	18	36	
2	4	ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ФИЗИКИ В СТРАНЕ ИЗУЧАЕМОГО ЯЗЫКА						
2	4.1	Фонетика: Совершенствование навыков произношения в аспекте «Язык для специальных целей»			1	1	2	<i>10,11 неделя Устный опрос</i>
2	4.2	Грамматика: Активный и пассивный залог. Видо-временные формы глагола (продолжение)			3	3	6	<i>13,17 неделя Тестирование</i>
2	4.3	Лексика: Термины. Тексты по профилю подготовки. Просмотровое чтение.			3	3	6	<i>14,18 неделя Тестирование</i>
2	4.4	Чтение: Тексты по профилю подготовки. Просмотровое чтение.			5	5	10	<i>12-17 недели Устный опрос</i>
2	4.5	Аудирование: Понимание диалогической и монологической речи по профилю подготовки			1	1	2	<i>15 неделя Тестирование</i>
2	4.6	Говорение: Диалогическое и монологическое высказывание по заданной профессионально-ориентированной тематике.			3	3	6	<i>16 неделя Собеседование по теме</i>
2	4.7	Письмо: Реферирование профессионально-ориентированных текстов.			2	2	4	<i>16 неделя Комбинированный опрос</i>
		ИТОГО			18	18	36	
3	5.	ВЫДАЮЩИЕСЯ УЧЕНЫЕ-ФИЗИКИ СТРАНЫ ИЗУЧАЕМОГО ЯЗЫКА						
3	5.1	Грамматика: Понятие о наклонении (изъявительное,			3	3	6	<i>4,8 неделя Тестирование</i>

		повелительное). Сослагательное наклонение.						<i>ние</i>
3	5.2	Лексика: Профессионально-ориентированная лексика.			3	3	6	<i>5,9 неделя Тестирование</i>
3	5.3	Чтение: Поисковое, просмотровое и ознакомительное чтение профессионально-ориентированных текстов.			5	5	10	<i>2-8 недели Устный опрос</i>
3	5.4	Аудирование: Прослушивание текстов по избранному направлению.			1	1	2	<i>6 неделя Тестирование</i>
3	5.5	Говорение: Устные сообщения по профессиональной тематике			3	3	6	<i>4,7 неделя Собеседование по теме</i>
3	5.6	Письмо: Составление реферативного сообщения на иностранном языке по предложенной тематике			3	3	6	<i>9 неделя Комбинированный опрос</i>
		ИТОГО			18	18	36	
3	6	ВАЖНЕЙШИЕ ОТКРЫТИЯ В ОБЛАСТИ ФИЗИКИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ						
3	6.1	Грамматика: Неличные формы глагола			3	3	6	<i>13,17 неделя Тестирование</i>
3	6.2	Лексика: Профессионально-ориентированная лексика. Термины. Официальная лексика.			3	3	6	<i>14,18 неделя Тестирование</i>
3	6.3	Чтение: Использование различных видов чтения при работе над текстами по избранному направлению и профилю			5	5	10	<i>12-17 недели Устный опрос</i>
3	6.4	Аудирование: Прослушивание текстов по избранному профилю			1	1	2	<i>15 неделя Тестирование</i>
3	6.5	Говорение: Доклад по профессиональной тематике			3	3	6	<i>16 неделя Собеседование по теме</i>
3	6.6	Письмо: Написание доклада по профессиональной тематике			3	3	6	<i>14 неделя Комбинированный опрос</i>
		ИТОГО			18	18	36	

4	7	ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В СРЕДСТВАХ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ			18	18	36	
4	7.1	Грамматика: Синтаксис. Различные виды предложений (простые, сложные, сложно-подчиненные). Придаточные предложения.			2	2	4	7 неделя Тестирование
4	7.2	Лексика: Профессионально-ориентированная лексика. Термины. Газетная лексика.			2	2	4	3,5 неделя Тестирование
4	7.3	Чтение: Чтение текстов по профессионально-ориентированной общественно-политической тематике.			6	5	11	2-6 недели Устный опрос
4	7.4	Аудирование: Прослушивание текстов по тематике избранного направления и профиля			2	1	3	1 неделя Тестирование
4	7.5	Говорение: Реферативное высказывание по тематике газетных и журнальных статей			4	4	8	2-7 недели Собеседование по теме
4	7.6	Письмо: Написание сочинения по теме			2	4	6	5-6 неделя Комбинированный опрос
		ИТОГО			18	18	36	
4	8	ДЕЛОВОЕ ПИСЬМО И ДЕЛОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ						
4	8.1	Грамматика: Грамматические конструкции характерные для профессиональной и деловой сфер			2	2	4	10,14 неделя Тестирование
4	8.2	Лексика: Лексика характерная для деловой сферы			2	2	4	9,14 неделя Тестирование
4	8.3	Чтение: Чтение деловой корреспонденции			5	5	10	11-15 недели Устный опрос
4	8.4	Говорение: Диалогическое и монологическое высказыва-			1	1	2	14 неделя Собеседова-

		ние по тематике деловой сферы						<i>ние по теме</i>
4	8.5	Аудирование: Прослушивание текстов по тематике деловой сферы			4	4	8	<i>11 неделя Тестирование</i>
4	8.6	Письмо: Написание различных видов деловых писем			4	4	8	<i>15 неделя Комбинированный опрос</i>
		Итого			18	18	36	
		Всего:			144	144	288	

3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТА

3.1. Виды СРС

№ семестра	№ раздела	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды СРС	Всего часов
1	1	СТРАНЫ ИЗУЧАЕМОГО ЯЗЫКА	Подготовка к практическим занятиям, текущему и промежуточному контролю Работа со справочными материалами Перевод профессионально-ориентированной иноязычной литературы Реферирование и аннотирование профессионально-ориентированной литературы Выполнение индивидуальных домашних заданий Письменные виды работы: резюме, написание доклада, составление и перевод деловой документации	3 3 3 3 3
Итого:				18
1	2	МОЯ ПРОФЕССИЯ И ОБРАЗОВАНИЕ В СТРАНЕ ИЗУЧАЕМОГО ЯЗЫКА И РОССИИ	Подготовка к практическим занятиям, текущему и промежуточному контролю Работа со справочными материалами Перевод профессионально-ориентированной иноязычной литературы Реферирование и аннотирование профессионально-ориентированной литературы Выполнение индивидуальных домашних заданий Письменные виды работы: резюме, написание доклада, составление и перевод деловой документации	3 3 3 3 3
Итого:				18
Итого в семестре				36

2	3	ФИЗИКА КАК НАУКА	Подготовка к практическим занятиям, текущему и промежуточному контролю Работа со справочными материалами Перевод профессионально-ориентированной иноязычной литературы Реферирование и аннотирование профессионально-ориентированной литературы Выполнение индивидуальных домашних заданий Письменные виды работы: резюме, написание доклада, составление и перевод деловой документации	3 3 3 3 3
			Итого:	18
2	4	ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ФИЗИКИ В СТРАНЕ ИЗУЧАЕМОГО ЯЗЫКА	Подготовка к практическим занятиям, текущему и промежуточному контролю Работа со справочными материалами Перевод профессионально-ориентированной иноязычной литературы Реферирование и аннотирование профессионально-ориентированной литературы Выполнение индивидуальных домашних заданий Письменные виды работы: резюме, написание доклада, составление и перевод деловой документации	3 3 3 3 3
			Итого:	18
Итого в семестре				36
3	5	ВЫДАЮЩИЕСЯ УЧЕНЫЕ-ФИЗИКИ СТРАНЫ ИЗУЧАЕМОГО ЯЗЫКА	Подготовка к практическим занятиям, текущему и промежуточному контролю Работа со справочными материалами Перевод профессионально-ориентированной иноязычной литературы Реферирование и аннотирование профессионально-ориентированной литературы Выполнение индивидуальных домашних заданий Письменные виды работы: резюме, написание доклада, составление и перевод деловой документации	3 3 3 3 3
			Итого:	18
3	6	ВАЖНЕЙШИЕ ОТКРЫТИЯ В ОБЛАСТИ ФИЗИКИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	Подготовка к практическим занятиям, текущему и промежуточному контролю Работа со справочными материалами Перевод профессионально-ориентированной иноязычной литературы Реферирование и аннотирование професси-	3 3 3 3

			онально-ориентированной литературы Выполнение индивидуальных домашних заданий Письменные виды работы: резюме, написание доклада, составление и перевод деловой документации	3
			Итого:	18
Итого в семестре				36
4	7	ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В СРЕДСТВАХ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ	Подготовка к практическим занятиям, текущему и промежуточному контролю Работа со справочными материалами Перевод профессионально-ориентированной иноязычной литературы Реферирование и аннотирование профессионально-ориентированной литературы Выполнение индивидуальных домашних заданий Письменные виды работы: резюме, написание доклада, составление и перевод деловой документации	3 3 3 3 3 3
			Итого:	18
4	8	ДЕЛОВОЕ ПИСЬМО И ДЕЛОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	Подготовка к практическим занятиям, текущему и промежуточному контролю Работа со справочными материалами Перевод профессионально-ориентированной иноязычной литературы Реферирование и аннотирование профессионально-ориентированной литературы Выполнение индивидуальных домашних заданий Письменные виды работы: резюме, написание доклада, составление и перевод деловой документации	3 3 3 3 3 3
			Итого:	18
Итого в семестре				36
Всего:				144

3.2. График работы студента

Семестр № 1

Форма оценочного средства	Условное обозначение	Номер недели																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Устный опрос	Уо	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Собеседование по теме	Сб					+	+	+					+					+	
Тестирование	Т			+	+		+		+	+				+	+		+		+
Комбинированный опрос	Ко			+												+			

Семестр № 2

Форма оценочного средства	Условное обозначение	Номер недели																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Устный опрос	Уо	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	
Собеседование по теме	Сб				+					+							+		
Тестирование	Т				+	+	+		+	+				+	+	+		+	+
Комбинированный опрос	Ко					+											+		

3.2. График работы студента

Семестр № 3

Форма оценочного средства	Условное обозначение	Номер недели																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Устный опрос	Уо		+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	
Собеседование по теме	Сб				+			+									+		
Тестирование	Т				+	+	+		+	+				+	+	+		+	+
Комбинированный опрос	Ко									+					+				

Семестр № 4

Форма оценочного средства	Условное обозначение	Номер недели																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Устный опрос	Уо		+	+	+	+	+					+	+	+	+	+			
Собеседование	Сб		+	+	+	+	+	+							+				
Тестирование	Т	+		+		+		+		+	+	+			+				
Комбинированный опрос	Ко					+	+									+			

3.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Иностранный язык».

Самостоятельная работа, наряду с лекциями и практическими занятиями, является неотъемлемой частью изучения курса «Иностранный язык».

Приступая к изучению дисциплины, студенты должны ознакомиться с учебной программой, списком рекомендованной литературы, получить в библиотеке рекомендованные учебники и учебно-методические пособия, завести тетради для выполнения заданий.

В процессе освоения дисциплины «Иностранный язык» выделяют 5 видов самостоятельной работы:

1. Самостоятельная работа обучаемого, связанная с выполнением текущих заданий преподавателя по учебному/учебно-методическому пособию и т.д. Они являются одинаковыми для всех членов группы и проверяются на занятии преподавателем.

2. Самостоятельная индивидуальная работа обучаемого, направленная на устранение отдельных пробелов в его знаниях. Данный вид самостоятельной работы является реализацией индивидуального подхода к обучаемым, позволяет осуществить коррекцию и выравнивание уровня их знаний.

3. Самостоятельная работа обучаемого по заданию преподавателя, выполняемая во внеаудиторное время, в том числе с использованием технических средств обучения.

Данный вид работы является обязательным для всех членов группы и выполняется ими, как правило, в одно и то же время. Эта работа предполагает изучающее или ознакомительное чтение дополнительных профессионально-ориентированных текстов, соответствующих по своей тематике текстам, изучаемым на аудиторных занятиях, но содержащих дополнительную информацию и выполнение заданий к ним. Это также может быть работа с использованием технических средств: прослушивание несложных текстов по изучаемой тематике с последующим выполнением заданий, проверяющих их понимание.

4. Индивидуальная самостоятельная работа обучаемых. Этот вид самостоятельной работы является обязательным для всех членов группы. Однако они получают от преподавателя только указания относительно количества материала, который должны прочитать за определенный промежуток времени.

Здесь главным критерием является интерес обучаемых к тематике, отражаемой текстом, а также возможность использования данного материала для докладов, рефератов, квалификационных работ по профилирующим дисциплинам.

5. Самостоятельная работа обучаемого по собственной инициативе.

Этот вид работы не связан непосредственно с учебным материалом, не является обязательным для членов группы, не предполагает написание форм отчетности. Однако, при выполнении этого вида работы обучаемые могут консультироваться с преподавателем по вопросу возникающих в процессе работы трудностей.

Выполняя данный вид самостоятельной работы, обучаемые видят возможность практического применения иностранного языка в сфере своей профессиональной деятельности. Они узнают новую информацию, находят ей практическое применение и могут поделиться ею со своими товарищами, делая доклады на семинарах, конференциях или, участвуя в дискуссиях на заседаниях круглого стола.

Последовательное выполнение всех видов самостоятельной работы, постепенное усложнение заданий и задач, стоящих перед обучаемыми, прививают им навыки дальнейшей самостоятельной работы с иностранной специальной литературой, развивают интерес к иностранному языку как к дисциплине, действительно имеющей для них практическую значимость, повышают уровень их знаний в области иностранного языка и специальных дисциплин.

Контроль результатов внеаудиторной самостоятельной работы обучаемых может осуществляться в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия по дисциплине и внеаудиторную самостоятельную работу обучаемых по дисциплине и может проходить в письменной, устной или смешанной форме.

Для оптимизации организации и повышения качества обучения по дисциплине «Иностранный язык» рекомендуется руководствоваться следующими методическими пособиями и рекомендациями, имеющимися на кафедре иностранных языков и официальном сайте:

1. Мамедова А.В. Профессионально-деловое общение. Интерактивные методы. Рязань, Концепция, 2014.
2. Мамедова А.В. Педагогическое стимулирование коммуникативной компетентности будущего специалиста. Рязань, РГУ, 2015.
3. Сухова Е.Е., Мамедова А.В. и др. Vocationally Oriented Newspaper English. Рязань, 2010.
4. Учебно-методическое пособие по английскому языку для студентов ОЗО дистанционной формы обучения Ряз. гос. ун-т имени С.А. Есенина. - Рязань, 2014. Сертификат № 79. Выдан решением Ученого совета РГУ имени С.А. Есенина от 4 июля 2014 г. 1167К6/200 К6 Олейник Э.Е., Жаркова Е.Ю., Балашова М.В., Голодова О.А. и др. http://www.rsu.edu.ru/wordpress/wp-content/uploads/users/m.mahmudov/Uchebno-metodicheskoe_posobie_%28anglijskij_yazyk%29.pdf

4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

(см. Приложение 1)

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Основная литература. Английский язык

п/п	Автор (ы), наименование, место издания и издательство, год	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	5	6
1.	Профессионально-ориентированный язык английской газеты [Электронный ресурс] = Vocationally Oriented Newspaper English: учебно-методическое пособие для студентов и аспирантов / Е. Е. Сухова [и др.]; РГУ имени С. А. Есенина. - Рязань: РГУ, 2010. - 128 с. – Режим доступа: http://dspace.rsu.edu.ru/xmlui/handle/123456789/2503 (дата обращения: 11.10.2017 г.).	7-8	4	ЭБС	
2.	Деловой иностранный язык: английский язык : учебно-методический комплекс / авт.-сост. М.В. Межова ; Министерство культуры Российской Федерации, ФГБОУ ВПО "Кемеровский государственный университет культуры и искусств", Социально-гуманитарный институт и др. - Кемерово : Кемеровский государственный университет культуры и искусств, 2014. - 103 с. : табл. - Библиогр.: с. 99-100. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=273811 (13.11.2018).	1-4	1-3	ЭБС	
3.	Галкина А.А. Communication networks по дисциплине «Иностранный язык» (английский) для студентов технических специальностей: учебное пособие по дисциплине «иностранный язык» (английский) для студентов технических специальностей Издательство: Издательство "Лань" ISBN:978-5-8114-2129-9 Год:2016 Издание:1-е изд. Страниц:144 страниц https://e.lanbook.com/book/87572 (13.11.2018).		1-2	ЭБС	

5.2. Дополнительная литература

п/п	Автор (ы), наименование, место издания и издательство, год	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	5	6
1.	Иностранный язык (английский язык) : сборник заданий / авт.-сост. М.В. Межова, С.А. Золотарева ; Министерство культуры Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет культуры и искусств» и др. - Кемерово : КемГУКИ, 2014. - 211 с. : ил. ,схем., табл. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275355 (13.11.2018).	7-8	4	20	
2.	Алилуйко Е.А., Ефремцева Т.Н., Мозолева И.А. Английский язык: контрольные работы для студентов 2-3 курсов заочного отделения / - 3-е изд. -Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-905783-25-8. Химки: Российская международная академия туризма, 2014. - 92 с. - [Электронный ресурс] URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=43840 5 доступ по паролю (дата обращения: 10.05.2017)	1-2	1	ЭБС	
3.	Английский язык для инженерных факультетов=English for Engineering Faculties : учебник / Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2015. - 350 с. - ISBN 978-5-86889-689-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480592 (13.11.2018).	1-8	1-4	ЭБС	

4.	Лычковская, Л.Е. Английский язык : курс лекций / Л.Е. Лычковская, Е.Р. Менгардт. - Томск : Эль Контент, 2012. - Ч. 1. - 72 с. : табл., схем. - ISBN 978-5-4332-0065-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208682 (13.11.2018).	1-8	1-4	ЭБС	
5.	Иностраннй язык (английский язык) : практикум / авт.-сост. М.В. Межова ; Министерство культуры Российской Федерации, Кемеровский государственный институт культуры, Социально-гуманитарный институт и др. - Кемерово : Кемеровский государственный институт культуры, 2017. - 212 с. - ISBN 978-5-8154-0369-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=472618 (13.11.2018).	1-8	1-4	ЭБС	
6.	Сборник текстов на английском языке=Reader for students of Theology learning English: для студентов теологических факультетов : учебное пособие / сост. Т.Б. Менская ; Православный Свято-Тихоновский гуманитарный университет, Ф. БОГОСЛОВСКИЙ, Кафедра иностранных языков. - Москва : Издательство ПСТГУ, 2013. - Ч. 2. - 132 с. - ISBN 978-5-7429-0594-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277157 (13.11.2018).	1-8	1-4	ЭБС	

5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Труды преподавателей [Электронный ресурс]: коллекция // Электронная библиотека Научной библиотеки РГУ имени С. А. Есенина. - Доступ к полным текстам по паролю. - Режим доступа: <http://dspace.rsu.edu.ru/xmlui/handle/123456789/3> (дата обращения: 13.11.2018).
2. Лань [Электронный ресурс] : электронная библиотека. – Доступ к полным текстам по паролю. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com> (дата обращения: 13.11.2018).
3. Университетская библиотека ONUNE [Электронный ресурс] : электронная библиотека. - Доступ к полным текстам по паролю. - Режим доступа: http://biblioclub.ni/index.php?page=main_ub_red (дата обращения: 13.11.2018).

5.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:

1. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : научная электронная библиотека. – Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>, свободный (дата обращения: 29.06.2018).
2. English For Fun [Электронный ресурс] : образовательно-познавательный проект. – Режим доступа: <http://www.english4fun.ru>, свободный (дата обращения: 29.06.2018).
3. English Online [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа: <http://www.abc-english-grammar.com>, свободный (дата обращения: 29.06.2018).
4. Google Earth [Электронный ресурс] : электронный сервис. – Режим доступа: <https://www.google.com/earth>, свободный (дата обращения 29.06.2018).
5. Lingualeo [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа: <http://lingualeo.com/ru>, свободный (дата обращения: 29.06.2018).
6. Useful English [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа: <http://www.usefulenglish.ru>, свободный (дата обращения: 29.06.2018).
7. Английский язык [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа: <http://www.english.ru>, свободный (дата обращения: 29.06.2018).
8. Английский язык для начинающих [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа: <http://www.englishtexts.ru>, свободный (дата обращения 29.06.2018).
9. Образовательные ресурсы Интернета – Английский язык [Электронный ресурс] : сайт // АВ. Alleng.ru. Всем, кто учится. – Режим доступа: <http://www.alleng.ru/english/engl.htm>, свободный (дата обращения: 29.06.2018).

Информационные агентства новостей на английском языке:

- BBC [Электронный ресурс] : [сайт]. – Режим доступа: <https://bbc.co.uk/>, свободный (дата обращения 29.06.2018)
- CNN [Электронный ресурс] : [сайт]. – Режим доступа: <https://cnn.com/>, свободный (дата обращения 29.06.2018)
- USA TODAY [Электронный ресурс] : multi-platform news and information media company. – Режим доступа: <https://usatoday.com/>, свободный (дата обращения 29.06.2018).
- Wn.com [Электронный ресурс] : [сайт]. – Режим доступа: <https://wn.com/>, свободный (дата обращения: 29.06.2018).

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Требования к аудиториям (помещениям, местам) для проведения занятий: лекционные аудитории с наличием презентационного оборудования и выходом в Интернет, компьютерный класс с наличием презентационного оборудования и выходом в Интернет.

6.2. Требования к оборудованию рабочих мест преподавателя и обучающихся: видеопроектор, ноутбук, переносной экран. В компьютерном классе установлены средства MSOffice: Word, Excel, PowerPointи др.

6.3. Требования к специализированному оборудованию: отсутствует.

6.4. Требования к программному обеспечению учебного процесса: отсутствуют.

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ *(Заполняется только для стандарта ФГОС ВПО)*

8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Практические занятия	Проработка рабочей программы дисциплины, уделяя особое внимание целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Освоение основных аспектов изучения иностранного языка: фонетики, грамматики и лексики. Развитие навыков чтения, говорения, письма и аудирования на основе профессионально ориентированных текстов. Выполнение различных видов упражнений для формирования и закрепления основных речевых навыков. Подготовка ответов к контрольным вопросам по изучаемой тематике, просмотр рекомендуемой литературы, работа с профессионально ориентированным текстом, прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме и др.
Подготовка к экзамену/зачету	При подготовке к экзамену (зачету) необходимо ориентироваться на пройденный лексический, грамматический и фонетический материал, изученную профессионально ориентированную тематику для устной беседы с преподавателем, рекомендуемую аутентичную специальную литературу и др.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем *(при необходимости)*

- средства мультимедиа в образовательном процессе (презентации, видео и др.);

10. Требования к программному обеспечению учебного процесса *(указывается при наличии)*

- Операционная система Windows Pro (договор №Tr000043844 от 22.09.15г.);
- Антивирус Kaspersky Endpoint Security (договор №14/03/2018-0142 от 30/03/2018г.);
- Офисное приложение LibreOffice (свободно распространяемое ПО);
- Архиватор 7-zip (свободно распространяемое ПО);
- Браузер изображений FastStoneImageViewer (свободно распространяемое ПО);
- PDF ридер FoxitReader (свободно распространяемое ПО);
- PDF принтер doPdf (свободно распространяемое ПО);
- Медиа проигрыватель VLC media player (свободно распространяемое ПО);
- Запись дисков ImageBurn (свободно распространяемое ПО);
- DJVU браузер DjVu Browser Plug-in (свободно распространяемое ПО).

11. Иные сведения

На занятиях по иностранному языку и для проведения промежуточной аттестации используются следующие оценочные средства:

Вид контроля	Форма контроля	Примеры оценочных средств
ВК		
Тат	Устный опрос	<p align="center">Примеры заданий:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Прочитайте и переведите текст 2. Выразите свое согласие или несогласие с предложенными утверждениями 3. Устно ответьте на вопросы к тексту
	Комбинированный опрос	<p align="center">Примеры заданий:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кратко изложите содержание текста, используя изученные клише и выражения 2. Письменно составьте план прочитанного текста 3. Найдите синонимы к приведенным выше словам 4. Определите видовременную форму подчеркнутого глагола-сказуемого, письменно поставьте предложение в отрицательную и вопросительную форму. <p align="center">Темы собеседования:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Из истории развития физики в стране изучаемого языка 2. Выдающиеся ученые-физики страны изучаемого языка 3. Важнейшие открытия в области физики на современном этапе
	Собеседование	<p align="center">Образцы итоговых лексико-грамматических тестов</p> <p><i>Выберите правильный вариант ответа:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. There is a _____ soldiers in the army. shortage of shortage shorten short 2. This morning Mike had _____ coffee and some biscuits for breakfast. — the a an 3. Your car is more expensive than _____. us we ours our

PrAt	Зачет	<p style="text-align: center;">Требования к зачету:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Письменный перевод (реферирование) профессионально-ориентированного текста 2. Выполнение заданий по грамматике и лексике 3. Беседа по пройденной тематике
PrAt	Экзамен	<p style="text-align: center;">Требования к экзамену:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Письменный перевод (реферирование) профессионально-ориентированного текста. 2. Реферирование профессионально-ориентированного текста. 3. Просмотровое чтение профессионально-ориентированного текста. 4. Беседа с экзаменаторами на иностранном языке по вопросам, связанным с будущей профессиональной деятельностью студента-бакалавра.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

**Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине
для промежуточного контроля успеваемости**

п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
1. 2.	Страны изучаемого языка Моя профессия и образование в стране изучаемого языка и России	ОК-5, ОК-7, ОПК-4, ОПК -7	1 семестр Зачет
3. 4.	Физика как наука История развития физики в стране изучаемого языка	ОК-5, ОК-7, ОПК-4, ОПК -7	2 семестр Зачет
5. 6.	Выдающиеся ученые- физики страны изучаемого языка Важнейшие открытия в области физики на современном этапе	ОК-5, ОК-7, ОПК-4, ОПК -7	3 семестр Зачет
7. 8.	Профессионально-ориентированный иностранный язык в средствах массовой информации Деловое письмо и деловая документация	ОК-5, ОК-7, ОПК-4, ОПК -7	4 семестр Экзамен

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Элементы компетенции	Индекс элемента
ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач	знать:	ОК-5 31
		1) фонетические, лексические и грамматические явления, необходимые для осуществления продуктивной коммуникации на ИЯ	

	межличностного и межкультурного взаимодействия	2) правила речевого этикета и социокультурные нормы общения на ИЯ	ОК-5 З2
		3) основы выстраивания межличностного взаимодействия в коммуникационном пространстве	ОК-5 З3
		уметь:	
		1) применять различные формы и виды устной и письменной коммуникации на ИЯ при межличностном и межкультурном взаимодействии	ОК-5 У1
		2) публично выступать на ИЯ по проблемам профессиональной деятельности	ОК-5 У2
		3) достигать коммуникационных целей межличностного общения и межкультурного взаимодействия	ОК-5 У3
		владеть:	
		1) ИЯ на уровне, позволяющем осуществлять основные виды речевой деятельности	ОК-5 В1
		2) навыками межкультурной коммуникации и межличностного взаимодействия на иностранном языке в бытовой и профессиональной сферах	ОК-5 В2
		3) способами решения задач, возникающих при межличностном общении и межкультурном взаимодействии	ОК-5 В3
ОК-7	Способность к самоорганизации и самообразованию	знать:	
		1) лингвистические средства ИЯ, необходимые для профессионального общения;	ОК-7 З1
		2) социокультурные сведения в объеме, необходимом для работы с иноязычными текстами;	ОК-7 З2

		3) особенности профессиональной деятельности в избранной сфере в стране изучаемого языка.	ОК-7 З3
		уметь:	
		1) использовать лингвострановедческие и социокультурные знания для общения на ИЯ;	ОК-7 У1
		2) читать, переводить, аннотировать и реферировать иноязычные тексты профессиональной направленности;	ОК-7 У2
		3) устанавливать и поддерживать контакты с зарубежными коллегами в профессиональной сфере.	ОК-7 У2
		владеть:	
		1) страноведческой и социокультурной информацией для профессионального общения на ИЯ	ОК-7 В1
		2) необходимыми навыками деловой коммуникации на ИЯ	ОК-7 В2
		3) навыками перевода, реферирования и аннотирования профессионально-ориентированных текстов	ОК-7 В3
ОПК-4	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	знать:	
		1) правила доступа к информации в глобальных сетях;	ОПК-4 З1
		2) новые информационные технологии, используемые в учебном процессе и профессиональной деятельности;	ОПК-4 З2
		3) программное обеспечение, используемое в учебном процессе.	ОПК-4 З3
		уметь:	
		1) найти необходимую профессионально-ориентированную иноязычную информацию по имеющемуся Интернет-адресу	ОПК-4 У1

		2) составить план и тезисы, найденного в Интернете материала	ОПК-4 У2
		3) сделать краткую аннотацию, найденного в Интернете аутентичного материала по заданной тематике	ОПК-4 У3
		владеть:	
		1) навыками поиска необходимой профессионально-ориентированной информации в Интернете	ОПК-4 В1
		2) навыками аннотирования аутентичных источников	ОПК-4 В2
		3) навыками поискового, ознакомительного, изучающего и аналитического чтения	ОПК-4 В3
ОПК -7	Способность демонстрировать знание иностранного языка на уровне, позволяющем работать с научно-технической литературой и участвовать в международном сотрудничестве в сфере профессиональной деятельности	знать:	
		1) теории и правила речевого этикета делового человека ин. культуры	ОПК-7 31
		2) правила организации переговорного процесса на ИЯ;	ОПК-7 32
		3) методы использования современных средств коммуникации на ИЯ.	ОПК-733
		уметь:	
		1) представлять результаты аналитической и исследовательской работы на ИЯ.	ОПК-7У1
		2) выступать с докладом, информационным обзором, отчетом, статьей на ИЯ;	ОПК-7У2
		3) вести дискуссию на ИЯ	ОПК-7 У3
		владеть:	
		1) навыками аргументированного изложения собственной точки зрения на ИЯ;	ОПК-7 В1
		2) навыками грамотного письма и устной речи на ИЯ	ОПК-7 В2
		3) навыками к коммуникациям в профессиональной деятельности, культурой речи на ИЯ	ОПК-7 В3

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ
(ЗАЧЕТ 1 семестр)**

№	*Содержание оценочного средства	Индекс оцениваемой компетенции и ее элементов
1	Письменный перевод текста общей тематики.	ОК-5 31 32 У1 У2 В1 ОК-7 31 32 В2 В3 ОПК-4 31 У1 В1 ОПК-7 31 У1 В1
2	Устное высказывание по предложенной теме.	ОК-5 31 32 У1 В1 В2 В3 ОК-7 У1 У2 ОПК-4 31 32 У2 ОПК-7 32 У2 В2 В3
3	Выполнение заданий по грамматике.	ОК-5 33 У1 У3 ОК-7 У1 У3 ОПК-4 32 33 У2 У3 В1 В2 В3 ОПК-7 33 У3 В3

***Содержание оценочного средства:**

Прочитайте и письменно переведите текст:

FARADAY

Michael Faraday, the great English physicist, was born in 1791 in a family of a blacksmith. At the age of thirteen he began to work at a bookbinder's shop. He read many books he had to bind and once he came across an article on electricity. Since that time he took a great interest in electricity and even tried to make some experiments.

A well-known physicist Humphry Davy whose lectures Faraday used to attend, helped him to become an assistant at the laboratory of the Royal Institute in London. Michael worked hard and with enthusiasm. He studied physics and chemistry and even lectured. He helped Davy to construct a safety lamp for miners.

Then he was working on the problem of turning gases into liquids. One of the most important Faraday's discoveries of that time was the discovery of benzol which finds a wide application all over the world now. He succeeded in improving optical glass but above all he was interested in the problems of electricity and magnetism. In 1831 he made one of the most important discoveries — the electromagnetic induction.

This discovery laid the foundation for the development of electrical engineering. Faraday was the first who measured the electric current and made a number of very important discoveries in the sphere of conductivity of different materials. Everybody who studies physics knows Faraday's Law. Faraday died in 1867 almost a hundred years ago but we consider him one of those great scientists who laid foundations for the future age of electricity.

Comment upon the statement:

We have enough knowledge to foresee the future.

38. Sally and Steve □□□.

- A have got no children B haven't got no children
C haven't got any children D have got any children

39. Helen has got a □□□.

- A more big car B car more big C car bigger D bigger car

40. I feel □□□ today than yesterday.'

- A good B bad C worse D more bad E more worse

41. Athens is older □□□ Rome.

- A as B than C that D of

42. Tennis isn't □□□ football.

- A as popular than B as popular that C so popular that D as popular as

43. '□□□' 'No, she's out.'

- A Is at home your mother? B Does your mother at home?

- C Is your mother at home? D Are your mother at home?

44. Excuse me, □□□ a hotel near here?

- A has there B is there C there is D is it

45. □□□ a lot of books on this desk.

- A Have B It has C There is D They are E There are

46. I'm very thirsty. Can you give me □□□?

- A some water B a water C a glass of water

47. I must buy □□□.'

- A a bread B some bread C a loaf of bread

48. 'Where's your notebook?' 'I haven't got □□□.'

- A one B some C any

49. Have you got □□□ friends?

- A a lot of B much C many D much of E many of

50. They have □□□ money, so they're not poor (не бедны).

- A a little B a few C few D little E little of

51. There are □□□ people in the park. It is nearly empty (почти пустой).

- A a little B few C little D a few of

52. 'What's your occupation?' '□□□.'

- A I dentist B I'm a dentist C I'm dentist D I do dentist

53. My house is at □□□.

A end of street B end of the street C the end of the street D the end of street

7) Вставьте some, any, no и их производные.

54. There are beautiful flowers in the garden.
55. is calling your name. Is it your brother?
56. Are there newspapers on the table?
57. Thank you very much. I don't needelse.
58. There isn't milk in the fridge.
59. knows the answer to this question. It is very difficult.
60. It's a nice house but there is garden.

8) Вставьте many, much, a lot of.

61. There aren't hotels in the town but there are restaurants.
62. There isn't food in the kitchen.
63. Is there sugar in your tea?

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ
(ЗАЧЕТ 2 семестр)**

№	*Содержание оценочного средства	Индекс оцениваемой компетенции и ее элементов
1	Письменный перевод текста профессиональной тематики.	ОК-5 31 32 У1 У2 В1 ОК-7 31 32 В2 В3 ОПК-4 31 У1 В1 ОПК-7 31 У1 В1
2	Устное высказывание по профессиональной тематике.	ОК-5 31 32 У1 В1 В2 В3 ОК-7 У1 У2 ОПК-4 31 32 У2 ОПК-7 32 У2 В2 В3
3	Грамматический тест.	ОК-5 33 У1 У3 ОК-7 У1 У3 ОПК-4 32 33 У2 У3 В1 В2 В3 ОПК-7 33 У3 В3

***Содержание оценочного средства:**

Read and translate the text:

NIELS BOHR

Niels Bohr was born in Copenhagen in 1885, and died there in 1962. He was one of the most distinguished physicists of all time. He is best known for the development of the Bohr model of the atom, his theory explaining the existence of spectral lines, and the principle of complementarity. His work won him the 1922 Nobel Prize in Physics.

His interest in science began at an early age because his father was a professor of physiology. Specialising in Mathematics and Physics during his final years of school, Bohr continued these studies at university. He received his Master's degree from the University of Copenhagen in

1909 and his PhD in 1911. Later that same year, he went to England where he worked with Sir Joseph Thomson (who had discovered the electron), and Ernest Rutherford (who had put forward the concept of a nucleus within the atom).

He worked on the structure of the atom using quantum ideas from Max Planck and Albert Einstein. In Bohr's model of the atom there is a nucleus, and electrons move around the nucleus in stable states (also known as orbits or energy levels) without radiating energy. When an electron moves from one state to another, only very specific amounts of energy are lost or gained. If the atom gains energy, the electron jumps to a level further from the nucleus; if it loses energy, it drops to a level closer to the nucleus. Whenever energy is lost or gained, a line in a spectrum is produced. This model is now known as a quantized atom, from the term *quantum* introduced by Planck to describe small packets of energy.

In 1927, Bohr put forward his principle of complementarity, which refers to effects such as wave-particle duality. Bohr's principle was the most groundbreaking scientific concept of the 20th century. In essence, the principle states that things may have dual or contradictory properties, but we can only experience one property at a time. For example, we can think of an electron as a wave or as a particle, but we cannot think of it as both at the same time, even though it may actually be both at once.

In 1920, Bohr had been appointed director of the Institute of Theoretical Physics and he continued to work there throughout the 1920s and 1930s. However, during the German occupation in World War II, due to his having a Jewish mother, it was necessary for Bohr to avoid arrest by the police. He therefore escaped to Sweden. From there, he travelled to England and then to America, where he became involved in the Atomic Energy Project which aimed to build the first atomic bomb. He made a significant contribution by discovering that only uranium-235 could produce the fission chain reaction required for an atomic explosion. However, he was concerned about the political problems that the development of atomic weapons could cause, and supported the idea of sharing the new technology with other countries, particularly the USSR.

Niels Bohr held many important positions, and was honoured by many important scientific institutions. He was President of the Royal Danish Academy of Sciences, and a member of many other famous Academies. Bohr was awarded honorary doctorates by the world's greatest universities. Interestingly, Bohr's son also became a physicist and won the Nobel Prize for Physics in 1975.

Comment upon the statement:

“It’s a capital mistake to theorize before one has data.” (A. Conan Doyle)

ГРАММАТИЧЕСКИЙ ТЕСТ

I. Choose the right variant. Sometimes more than one alternative is correct.

1) Look at Sue! ... her new hat.

A) She wears B) She is wearing C) She has wearing D) She’s wearing

2) The Earth ... around the Sun.

A) goes B) is going C) has gone D) is not going

3) ‘... today?’ – ‘No, he is at home.’

A) Does Paul work B) Paul has works C) Paul working D) Is Paul working

4) Look, there's Sally! ...

A) Where she is going? B) Where she go? C) Where's she going? D) Where she going?

5) You can turn off the television. ... it.

A) I'm not watch B) I'm not watching C) I not watching D) I don't watch

6) Mary ... in New York. But now she ... in Washington with her sister.

A) is living, stays B) staying, lives C) lives, is staying D) lived, staying

7) Julia is very good at languages. She ... four languages well.

A) doesn't speak B) speaks C) is speaking D) spoke

8) Tom lives near us. We ... him.

A) often see B) see often C) often seeing D) are often seeing

9) We ... television very often.

A) not watch B) doesn't watch C) don't watch D) don't watching

10) ... near here?

A) Do your friends live B) Are your friends live
C) Does your friends live D) Do your friends living

11) I don't understand this sentence. What ... ?

A) mean this word B) means this word C) does mean this word
D) does this word mean E) this word means

12) Please be quiet. ...

A) I working B) I work C) I'm working D) I'm work

13) Tom ... a shower every morning.

A) has B) having C) is having D) have

14) What ... at the weekend?

A) do you usually B) are you usually doing C) are you usually do
D) do you usually do E) you do usually

15) Diane isn't feeling well. ... a headache.

A) She have B) She have got C) She has D) She's got

16) Mr. and Mrs. Harris ... any children.

A) don't have B) doesn't have C) no have D) haven't got

17) Ben doesn't work very hard; Bill works

- A) the hardest B) more harder C) harder

II. Insert either ... or, neither ... nor

18. Borrow some money from your friends. _____ Ann _____ Mary can help you.
19. It's getting dark. You must _____ go at once _____ wait till tomorrow.
20. Inside the examination room we can _____ smoke _____ talk.
21. I'd like to help you a little. I can _____ walk the dog _____ go shopping.

III. Insert more, another, still

22. This cake is delicious! Can I have _____ slice, please?
23. Look! It's _____ raining.
24. Please, give me _____ chance.
25. How about a little _____ coffee?
26. Why are you _____ in bed?

IV. Put the following sentences into Indirect Speech:

27. The nurse asks, "Who is the next, please?"

.....
28. 'Is Jack coming tonight for dinner?' asks Doris.

.....
29. Jack's father asks him, "Who are you writing a letter to?"

.....
30. 'Take off your coat and have a cup of tea with me,' says Michelle.

.....
31. 'Don't touch anything but the lamp!' says the old man.

V. Fill in the blanks with the necessary preposition.

32. I'm sorry. I'm busy Sunday.
33. The film begins 11.15.
34. _____ the morning I drink coffee but _____ night I drink mineral water.

VI. Insert the necessary adjectives.

35. People who apply themselves seriously to their work are _____
36. People who have had a lot of practice at doing something are _____
37. People who are good or quick in thinking, clever are _____
38. People who feel or show confidence are _____
39. People who can change to be suitable for new needs, conditions etc. are _____

VII. Name the jobs by their definitions.

40. A person who looks after the comfort of the passengers in an aircraft during the flight.

41. A skilled usually male cook, especially the chief cook in a hotel or restaurant.

42. A person who welcomes or deals with people arriving in a hotel or place of business, visiting a doctor etc. _____
43. A person who controls an aircraft or spacecraft, especially who has been specially trained. _____
44. A person employed to carry travellers' bags at railway stations, airport etc.

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ
(ЗАЧЕТ 3 семестр)**

№	*Содержание оценочного средства	Индекс оцениваемой компетенции и ее элементов
1	Письменный перевод оригинального текста профессиональной тематики с последующим выполнением заданий по тексту (изучающее чтение).	ОК-7 31 32 33 У1 У2 У3 В1 В2 В3 ОПК-4 31 32 У1 В1 В2 ОПК-7 31 32 У1 В1 В2
2	Беседа по пройденной тематике.	ОК-5 31 32 33 У1 У2 У3 В1 В2 В3 ОПК-4 33 У2 В3 ОПК-7 33 У2 У3 В2 В3

***Содержание оценочного средства:**

Read and translate the text. Segment it into paragraphs. Generalize the main idea of each paragraph:

The ancient Greeks surmised that the stuff of the universe was made up of tiny «uncuttable» ingredients that they called *atoms*. Just as the enormous number of words in alphabetic language is build up from the wealth of combinations of a small number of letters, they guessed that the vast range of material objects might also result from combinations of a small number of distinct, elementary building blocks. It was a prescient guess. More than 2,000 years later we still believe it to be true, although the identity of the most fundamental units has gone through numerous revisions. In the nineteenth century scientists showed that many familiar substances such as oxygen and carbon had a smallest recognizable constituent; following the tradition laid down by the Greeks, they called them *atoms*. The name stuck, but history has shown it to be a misnomer, since atoms surely are «cuttable». By the early 1930s the collective works of J.J. Thomson, Ernest Rutherford, Niels Bohr, and James Chadwick had established the solar system like atomic model with which most of us are familiar. Far from being the most elementary material constituent, atoms consist of a nucleus, containing protons and neutrons, that is surrounded by a swarm of orbiting electrons. For a while many scientists thought that protons, neutrons, and electrons were Greeks «atoms».

But in 1968 experimenters at the Stanford Linear Accelerator Center, making use of the increased capacity of technology to probe the microscopic depths of matter, found that protons and neutrons are not fundamental, either. Instead they showed that each consists of three smaller particles, called *quarks* a whimsical name taken from a passage in James Joyce's *Finnegan's Wake* by the theoretical physicist Murray, who previously had surmised their existence. The experimenters confirmed that quarks themselves come in two varieties, which were named, a bit less creatively, *up* and *down*. A proton consists of two up-quarks and a down-quark. A neutron consists of two down-quarks and an up-quark

Answer the following questions:

- 1) Who was the first to call elementary building blocks *atoms*?
- 2) What did scientists of the 19th century show?
- 3) Whose works had established the solar system?
- 4) What do atoms consist of?
- 5) How were three smaller particles of atoms called?
- 6) What was founded in the second half of the 20th century?
- 7) How many varieties do quarks themselves come in?

1. Use the opening phrases to agree or disagree with the following statements.

That's right.	Not quite so, I am afraid.
Exactly. Certainly.	I don't think this is just the case.
This is the case.	I doubt it. Far from that.
I accept it fully.	Just the other way round.
	Not at all. Quite the reverse.

- 1) The ancient Greeks called elementary building blocks *atoms*.
- 2) It was a prescient guess.
- 3) Many substances such as oxygen and carbon had no smallest recognizable constituent.
- 4) The atom consists of a nucleus, containing electrons.
- 5) The quarks themselves come in three varieties.

Comment upon the statement:

“Science is the most important, the most magnificent and the most necessary element of life.”
(A. Chekhov)

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ (ЭКЗАМЕН 4 семестр)**

№	*Содержание оценочного средства	Индекс оцениваемой компетенции и ее элементов
---	---------------------------------	---

1	Реферирование статьи из интернет-источника или СМИ	ОК-7 31 32 33 У1 У2 У3 В1 В2 В3 ОПК-4 31 32 У1 В1 В2 ОПК-7 31 32 У1 В1 В2
2	Беседа с экзаменаторами на иностранном языке по вопросам, связанным с будущей профессиональной деятельностью студента-бакалавра.	ОК-5 31 32 33 У1 У2 У3 В1 В2 В3 ОПК-4 33 У2 В3 ОПК-7 33 У2 У3 В2 В3

***Содержание оценочного средства:**

Render the Article according to the following plan:

1. The headline of the article is ... (The article is headlined ..., The headline of the article I've read is...)
2. The author of the article is...
3. The article is taken from the newspaper...
4. The central idea of the article is about... (The main idea of the article is... the article is devoted to... the article deals with... the article touches upon... the purpose of the article is to give the reader some information on... the aim of the article is to provide a reader with some material on...)
5. Give a summary of the article (no more than 10-20 sentences).
6. State the main problem discussed in the article and mark off the passages of the article that seem important to you.
7. Look for minor peculiarities of the article.
8. Point out the facts that turned out to be new for you.
9. Look through the text for figures, which are important for general understanding.
10. State what places of the article contradict your former views.
11. State the questions, which remained unanswered in the article and if it is possible add your tail to them.
12. Speak on the conclusion the author comes to.
13. Express your own point of view on the problem discussed.

**IMPORTANCE OF PHYSICS: FUNDAMENTAL SCIENCE
IN OUR EVERYDAY LIVES**

MAY 22, 2014 BY NICK TOMASOVIC

Unless you're a trained physicist or an engineering program graduate, chances are you don't realize how much this important science impacts our everyday life. Even reading this article wouldn't be possible without the physics-based ideas that played a huge role in the creation of computers and the internet. Every time you get in your car, you're taking advantage of yet another benefit of what is often considered the most fundamental of all science fields.

We're going to go in-depth on these subjects and more to help you understand just how amazing and interesting physics truly is. Really understanding a science like physics will require

some math skills in the long run, so make sure to brush up on your algebra with this course if it's something you'd like to continue learning about.

Maintaining Our Health

Ever gotten your blood pressure checked at the doctor's office or local pharmacy? Chances are you have. Blood pressure is one of the most basic measures of good health and when it's high, it serves as a warning for some pretty serious medical problems. But did you realize that physics is what made that test possible? There's even a distinct branch of the science that deals specifically with medicine, known as medical physics.

Broken bones are found with x-rays, which are also a product of physics. If you're ever seen or gotten an ultrasound that shows a developing child in the womb, you were actually watching physics in action. Ultrasounds are crucial for getting an idea of a newborn baby's health and diagnosing any complications before birth.

One of physics's other creations, the defibrillator, can literally be the difference between life and death for a patient suffering from cardiac arrest. The science is very important in anything radiation related, including radiation therapy, one of the more viable cancer treatments available. And physics also deals heavily with lasers, which includes things like laser eye surgery. And these are just a handful of the tons of incredibly important developments physics has contributed to medicine.

Providing Energy

Physics is absolutely huge when it comes to any and everything that we use for energy. Oil for fuel is extracted and processed largely through physics-based ideas. It's key for mining coal and using it power massive factories.

It's also essential in the research and implementation of cleaner and more environmentally friendly energy sources. Everything from nuclear power plants to solar powered cars require physics. Even windmills.

Not to mention the electricity in homes that is considered a basic necessity in our current day and age. Physics is largely responsible for the systems that allow it to be harnessed, controlled, and used to power everything from your laptop to the little light in your refrigerator.

Helping Us Communicate

Did you know that physicists are largely credited with the creation of the internet? So not only would your laptop not have power without physics, you wouldn't be able to access this article, Udemy, e-mail, or any of the other sites you browse daily – and neither could anyone else. Imagine how much different life would be without the ability to communicate information across the world within seconds.

I supposed we'd have to go back to phones. Unfortunately, your smartphone would not be possible without physics. And actually, neither would your basic land line – not even the old rotary dial in your grandma's dining room.

From electromagnetism to quantum optics, physics is simply indispensable to nearly every aspect of the way we currently communicate. Without it, we'd probably still be stuck with horse messengers delivering our mail and news.

Transporting People and Goods

We already talked about physics' importance in mining and using fuel, which powers our planes, trains, and automobiles. Without it, they simply wouldn't move. But the role of physics in both our personal transportation and shipping goes even deeper than that.

It's our understanding of the science that allows us to build planes that can fly in the first place. This is something that people figured was impossible until not so long ago in history because of the many factors and forces that come into play when trying to master flight. Today, we sometimes forget what an amazing accomplishment it is that there are thousands of huge hunks of metal carrying people through the sky and around the globe every day.

Not only does it make all our different vehicles possible, we're continually improving how fast, efficient, and safe they are. Engineers in all fields rely largely upon physics when creating the contours of a sports car or designing a bullet train. And don't even get us started on the complicated but fascinating field of space travel.

Developing Consumer Electronics

Remember when we talked about how physics gave us the power and internet to use our computers? We're just getting started. Many of the main components of desktops and laptops needed an understanding of physics to be created. This includes the screen, the processor, and the hard drive or solid state drive – the things that make a computer a computer, basically. If you find yourself a little confused about what these parts actually do in the first place, this course on building your own computer will help fill you in on what they are and how they work.

Now, if this is true for your laptop, you can also assume that the screen on your TV was created with the same technology. And the processor in your smart phone. And the memory in your tablet.

If you were paying attention, you'll also recall our comments about lasers and how they relate to physics. In electronics, that means CDs, DVDs, and BluRay players, which use lasers to read the media from the disc they're written on. Lasers are also used to print, copy, and fax documents, among other things.

Constructing Buildings

How does physics apply to building design and architecture? Let's see. First of all, it helps determine the entire basic structure of a building. The best ways to support weight and keep everything stable and standing.

It helps us understand which materials are most affected by heat, light, and water. By studying how vibrations affect different structures, we're able to design buildings that can withstand natural disasters like earthquakes and hurricanes. Imagine a city full of skyscrapers collapsing from a minor earthquake – then take a second to thank physics that they don't.

The science is largely responsible for our ability to push the limits and create the magnificent structures we see all around us today while keeping them safe to live and work in.

Stimulating the Economy

As you can probably already from all of the things we just told you, physics helps create a lot of jobs for a lot of people. Engineers, electricians, pilots, physicists, and the like land jobs directly based on the science. Just check out [this blog post on all the different types of engineers](#). And that doesn't even include all the careers made easier by physics, like doctors.

Beyond job creation, physics helps the economy grow in so many other ways. Oil is obviously a very big and valuable commodity around the world, not only as an export but to help fuel our own industries and keep costs low. Energy from coal and nuclear plants is also critical in providing power for the many other sectors that make up our economy.

Speaking of exports, you can't trade without transportation. And as we've covered, we wouldn't have the same fast and efficient options for getting from point A to B without physics.

How effective would today's businesses be without cell phones, conference calls, and e-mail? Plus, consider how much the internet has shaped our economy. Some of our biggest companies are based entirely online and nearly every business relies on it for a good chunk of their marketing and sales. Many of the most famous entrepreneurs and businessmen of our time – Bill Gates, Steve Jobs, Mark Zuckerberg – might not even exist without the technology made possible by physics.

For a better understanding on how these things fit into the bigger picture of the economy, check out this course on economics.

Physics is Amazing

I think by now you probably get the picture on just how crazy important physics is for the things we use everyday. From the house you live in to your fancy smartphone or a jumbo jet, the influences of physics can be seen literally everywhere you look. And there's still plenty of things we missed – like cooking! Our life would certainly be a lot harder and less comfortable without all the great things we've gotten from its study.

If you're interested in learning more about physics by traveling even deeper down the rabbit hole into quantum physics, **this course will serve as an excellent introduction** into some of its more basic concepts.

Speak on the topic: Список тем для беседы на экзамене:

Страны изучаемого языка

Моя профессия и образование в стране изучаемого языка и России

Физика как наука

История развития физики и техники в стране изучаемого языка

Выдающиеся ученые физики страны изучаемого языка

Важнейшие открытия в области физики и техники на современном этапе

Профессионально-ориентированный иностранный язык в средствах массовой информации

Деловое письмо и деловая документация

ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ (Шкалы оценивания)

Результаты выполнения обучающимся заданий на зачете оцениваются по шкале «зачтено» - «не зачтено», на экзамене - по пятибалльной шкале.

В основе оценивания лежат критерии порогового и повышенного уровня характеристик компетенций или их составляющих частей, формируемых на учебных занятиях по дисциплине **Иностранный язык** (Таблица 2.5 рабочей программы дисциплины).

«Отлично» (5) / «зачтено» – оценка соответствует повышенному уровню и выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, понял основное содержание оригинального текста, может выделить основную мысль, определить основные факты, умеет догадываться о значении незнакомых слов из контекста, либо по словообразовательным элементам, либо по сходству с родным языком, его высказывание было связным и логически последовательным. Диапазон использу-

емых языковых средств достаточно широк. Языковые средства были правильно употреблены, в ходе диалога умело использовал реплики, практически отсутствовали ошибки, нарушающие коммуникацию, или они были незначительны

«Хорошо» (4) / «зачтено» - оценка соответствует повышенному уровню и выставляется обучающемуся, если он понял основное содержание оригинального текста, может выделить основную мысль, определить отдельные факты. Однако у него недостаточно развита языковая догадка, и он затрудняется в понимании некоторых незнакомых слов. Его высказывание было связанным и последовательным. Использовался довольно большой объем языковых средств, которые были употреблены правильно. Однако были сделаны отдельные ошибки, нарушающие коммуникацию, произносимые в ходе диалога реплики были несколько сбивчивыми. Темп речи был несколько замедлен. Отмечалось произношение, страдающее сильным влиянием родного языка. Речь была недостаточно эмоционально окрашена. Элементы оценки имели место, но в большей степени высказывание содержало информацию и отражало конкретные факты.

«Удовлетворительно» (3) / «зачтено» - оценка соответствует пороговому уровню и выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, не совсем точно понял основное содержание прочитанного, умеет выделить в тексте только небольшое количество фактов, совсем не развита языковая догадка, если он сумел в основном решить поставленную речевую задачу, но диапазон языковых средств был ограничен, объем высказывания не достигал нормы. Студент допускал языковые ошибки. Некоторые реплики преподавателя вызывали у него затруднения. В некоторых местах нарушалась последовательность высказывания. Практически отсутствовали элементы оценки и выражения собственного мнения. Речь не была эмоционально окрашенной. Темп речи был замедленным.

«Неудовлетворительно» (2) / «не зачтено» - оценка выставляется обучающемуся, который не достигает порогового уровня, демонстрирует непонимание проблемы, не знает значительной части программного материала, не понял текст или понял содержание текста неправильно, не ориентируется в тексте при поиске определенных фактов, не умеет понимать значение незнакомой лексики, если он только частично справился с решением коммуникативной задачи. Высказывание было небольшим по объему не соответствовало требованиям программы). Отсутствовали элементы собственной оценки. Студент допускал большое количество ошибок, как языковых, так и фонетических. Многие ошибки нарушали общение с преподавателем. Затруднялся ответить на побуждающие к говорению реплики преподавателя. Коммуникация не состоялась.