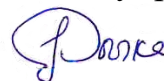


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»)

Институт рыбопромыслового флота

Кафедра «Иностранные языки»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
информационных технологий,
экономики и управления



Рычка И. А.

«28» января 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Профессиональный английский язык»

направление подготовки

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

направленность (профиль):

«Программное обеспечение средств вычислительной техники и
автоматизированных систем»

Петропавловск-Камчатский,
2026

Рабочая программа дисциплины составлена на основании ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника».

Составитель рабочей программы
доцент кафедры «Иностранные языки», к.п.н., доцент



Крючкова И.А.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Иностранные языки» «19» января 2026 г., протокол № 6.

Заведующий кафедрой
«Иностранные языки», к. ф.н., доцент
«19» января 2026 г.



Волков В.С.

1 Цели и задачи учебной дисциплины

Целью освоения дисциплины «Профессиональный английский язык» является достижение обучающимися уровня практического владения английским языком, позволяющего использовать его в профессиональной деятельности, возможность обучающимся совершенствовать профессиональную компоненту инженерного образования с акцентом на их профильную специальность, а также повышать мотивацию к изучению английского языка для профессиональных целей.

Основные задачи курса:

- поддержание ранее приобретённых знаний, навыков и умений иноязычного общения и их использование как базы для развития компетенции в сфере профессиональной деятельности;
- формирование и расширение словарного запаса, необходимого для осуществления обучающимися профессиональной деятельности в соответствии с их специализацией;
- совершенствование навыков чтения профессиональной литературы (различная полнота и точность понимания) с целью дальнейшей устной и (или) письменной передачи информации.
- развитие профессионально значимых умений и опыта иноязычного общения во всех видах речевой деятельности (чтение, говорение, аудирование, письмо) в условиях профессионально ориентированного общения.

Владение иностранным языком позволяет выпускникам осуществлять профессиональную деятельность:

- связь, информационные и коммуникативные технологии (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации средств вычислительной техники и информационных систем, управления их жизненным циклом);
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области информатики и вычислительной техники).

2 Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения данной дисциплины формируется:

- универсальная компетенция УК-4 - способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

Планируемые результаты обучения при изучении дисциплины, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения при изучении дисциплины, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Планируемые результаты освоения образовательной программы	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемый результат обучения по дисциплине	Код показателя освоения
УК-4	Способен осу-	ИД-1 _{УК-4} :	Знать:	

	<p>ществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).</p>	<p>Знает литературную форму государственного языка, основы устной и письменной коммуникации на иностранном языке, функциональные стили родного языка, требования к деловой коммуникации.</p>	<p>- литературную форму государственного языка и общеупотребительную лексику, и специальную профессиональную терминологию иностранного языка в различных областях бытовой, культурной, профессиональной, научной деятельности и при деловом общении;</p> <p>- грамматику английского языка с основными грамматическими явлениями, характерными в устной и письменной речи и деловой коммуникации.</p>	<p>З (УК-4) 1</p> <p>З (УК-4) 2</p>
	<p>ИД-2_{УК-4}: Умеет выражать свои мысли на государственном и иностранном языке в ситуации деловой коммуникации.</p>	<p>Уметь: выбирать специализированную лексику, пользуясь терминологическим словарём, чтобы выразить свои мысли на государственном, родном и иностранном языке в ситуации деловой коммуникации.</p>	<p>У (УК-4) 1</p>	
	<p>ИД-3_{УК-4}: Владеет навыками составления текстов на государственном и родном языках, опыт перевода текстов с иностранного языка на родной, опыт говорения на государственном и иностранном языке</p>	<p>Владеть: - определенными навыками при составлении иноязычных текстов и текстов на русском языке, а также при переводе текстов с иностранного языка на родной, демонстрируя опыт перевода и опыт говорения на государственном и иностранном языках, применяя грамматический материал, выделяя главное и второстепенное, аргументируя собственное оценочное суждение, определяя свое отношение к информации, демонстрируя английское произношение и применяя транскрипцию английского языка.</p>	<p>В (УК-4) 1</p>	

3 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Профессиональный английский язык» является дисциплиной обязательной части в структуре образовательной программы по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, профиль «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем».

4 Содержание дисциплины

4.1 Тематический план дисциплины

Тематический план дисциплины представлен в таблице 2.
Таблица 2 - Тематический план дисциплины

Очная форма обучения

Наименование тем	Всего часов	Контактная работа	Контактная работа по видам учебных занятий			Самостоятельная работа	Формы текущего контроля	Итоговый контроль знаний по дисциплине
			Лекции	Семинары	Практические занятия			
Раздел 1	36	32	-	-	32	4		зачет
Тема 1. Computer and computing (Компьютер и вычислительная техника)	9	8	-	-	8	1	Чтение Перевод Устный опрос Доклад Дискуссия Лексико-грам-матические упражнения Тестовые задания	
Тема 2. CPU and its Common Components (Центральный процессор и его основные компоненты)	9	8	-	-	8	1		
Тема 3. Motherboard and Memory (Материнская плата и её память)	9	8	-	-	8	1		
Тема 4. Storage and its main storage devices (Хранилище и его основные устройства)	9	8			8	1		
Зачет								зачет
Раздел 2	108	32	-		32	76		зачет
Тема 1. BIOS and four main functions of a PC BIOS (БИОС и четыре основные функции БИОС ПК)	26	8	-	-	8	18	Чтение Перевод Устный опрос Доклад Дискуссия Лексико-грам-матические упражнения Тестовые задания	
Тема 2. Operation System (Операционная система)	26	8	-	-	8	18		
Тема 3. Networks: Types of Network (Сеть, типы сетей)	28	8	-	-	8	20		
Тема 4. Networking Hardware and Software (Сетевое обеспечение: аппаратное и программное обеспечение)	28	8			8	20		
Зачет								Зачет
Раздел 3	36	34	-	-	34	2		зачет
Тема 1. The Computing Era (Эра компьютеризации)	8	8	-	-	8	-	Чтение Перевод Устный опрос Доклад Дискуссия Лексико-грам-матиче-	
Тема 2. Modern Portable computers (Портативные компьютеры)	8	8	-	-	8	-		
Тема 3. Telecommunication devices (Телекоммуникационные устройства)	9		-	-	8	1		

Наименование тем	Всего часов	Контактная работа	Контактная работа по видам учебных занятий			Самостоятельная работа	Формы текущего контроля	Итоговый контроль знаний по дисциплине
			Лекции	Семинары	Практические занятия			
Тема 4. Programming Languages (Языки программирования)	11		-	-	10	1	ские упражнения	зачет
зачет								
Раздел 4	72	33	-	-	33	39		ЗаО
1. Computer graphics (Компьютерная графика)	16	8	-	-	8	8	Чтение Перевод Устный опрос Доклад Дискуссия Лексико-грамматические упражнения Тестовые задания	
2. Multimedia (Мультимедия)	18	8	-	-	8	10		
3. Virtual reality (Виртуальная реальность)	19	8	-	-	8	11		
4. Computer security (Компьютерная безопасность)	19	9	-	-	9	10		
Зачет с оценкой								
Итого	252	131			131	121		

Заочная форма обучения

Наименование тем	Всего часов	Контактная работа	Контактная работа по видам учебных занятий			Самостоятельная работа	Формы текущего контроля	Итоговый контроль знаний по дисциплине
			Лекции	Семинары	Практические занятия			
Раздел 1	144	14	-	-	14	126		4
Тема 1. Computer and computing (Компьютер и вычислительная техника)	37	2	-	-	2	35	Чтение Перевод Устный опрос Доклад Дискуссия Лексико-грамматические упражнения Тестовые задания	
Тема 2. CPU and its Common Components (Центральный процессор и его основные компоненты)	39	4	-	-	4	35		
Тема 3. Motherboard and Memory (Материнская	30	4	-	-	4	26		

Наименование тем	Всего часов	Контактная работа	Контактная работа по видам учебных занятий			Самостоятельная работа	Формы текущего контроля	Итоговый контроль знаний по дисциплине
			Лекции	Семинары	Практические занятия			
плата и её память)								
Тема 4. Storage and its main storage devices (Хранилище и его основные устройства)	34	4	-	-	4	30		
Зачет								4
Раздел 2	108	14	-	-	14	86		8
1. Computer graphics (Компьютерная графика)	24	4			4	20	Чтение Перевод Устный опрос Доклад Дискуссия Лексико-грамматические упражнения Тестовые задания	
2. Multimedia (Мультимедия)	24	4			4	20		
3. Virtual reality (Виртуальная реальность)	22	2			2	20		
4. Computer security (Компьютерная безопасность)	30	4			4	26		
Всего	144	14	-	-	14	126		4

4.2 Содержание дисциплины

Раздел 1

Тема 1: «Computer and computing»

Практическое занятие 1-2-3-4

Фонетика: особенности артикуляции английских звуков; английская транскрипция: упражнение 2 стр. 9 [1].

Лексика: специальная лексика по теме: упражнение 3 - 7 стр. 9 - 13 [1], 11 - 15 стр. 19 - 25 [1].

Грамматика: Present tenses: Simple (Active and Passive Voice) стр. 13, 211 [4,5], выполнение упражнений: 116 стр. 80 [2], 122 стр. 83 [2], 149 стр. 100 [2].

Чтение: чтение и перевод текста: “What is a computer?” стр. 15 - 18 [1], извлечение полной фактической информации, формулировка основной идеи текста; поиск ответов на вопросы в тексте; нахождение абзацев с интересующей проблемой.

Письмо: сообщение по теме: «Computer development».

Тема 2: «CPU and its Common Components»

Практическое занятие 5-6-7-8

Фонетика: особенности артикуляции английских звуков; английская транскрипция.

Лексика: специальная лексика по теме: стр. 6 [1], стр. 11 - 12 [1]. Выполнение лексических упражнений по теме «CPU and its Common Components» exercises 1 p. 7 - 8; 3 - 5 p. 13 -14 [1].

Грамматика: Participle I and its formation [4,5], выполнение упражнений [4,5].

Чтение: чтение и перевод текстов: “CPU” стр. 6 [1], “Common CPU Components” стр. 8 - 11 [1], извлечение полной фактической информации, формулировка основной идеи текстов; поиск ответов на вопросы в текстах; нахождение абзацев с интересующей проблемой.

Письмо: сообщение по теме: «People who invented CPU components».

Тема 3: «Motherboard and Memory»

Практическое занятие 9-10-11-12

Фонетика: особенности артикуляции английских звуков; английская транскрипция.

Лексика: специальная лексика по теме: стр. 19 -20 [1], стр. 11 - 12 [1]. Выполнение лексических упражнений по теме «Motherboard and Memory» exercises 11 - 14 p. 20 - 22 [1].

Грамматика: Participle I and its functions [4,5], выполнение упражнений [4,5].

Чтение: чтение и перевод текстов: “Motherboard and Memory” стр. 16 -17 [1], “Rom and RAM ” стр. 17 - 19 [1], извлечение полной фактической информации, формулировка основной идеи текстов; поиск ответов на вопросы в текстах; нахождение абзацев с интересующей проблемой.

Письмо: сообщение по теме: «People who invented and developed motherboard and me-mory».

Тема 4: «Storage and its main storage devices»

Практическое занятие 13-14-15-16

Фонетика: особенности артикуляции английских звуков; английская транскрипция.

Лексика: специальная лексика по теме: стр. 29 [1]. Выполнение лексических упражнений по теме «Storage and its main storage devices» exercises 21 - 23 p. 29 - 31 [1].

Грамматика: Participle I in Grammar Tenses [4,5], выполнение упражнений [4,5].

Чтение: чтение и перевод текстов: “Storage ” стр. 25 -26 [1], “Solid State Devices ” стр. 26 - 29 [1], извлечение полной фактической информации, формулировка основной идеи текстов; поиск ответов на вопросы в текстах; нахождение абзацев с интересующей проблемой.

Письмо: сообщение по теме: «People who invented storage devices».

СРС по разделу 1:

Чтение, перевод, составление вопросов по тексту “Famous people in computer technology development” стр. 239-240 [2].

Составление словаря по тексту “Famous people in computer technology development” стр. 239-240 [2].

Чтение, перевод текста “CPU” стр. 241 - 242 [2].

Составление словаря по тексту “CPU” стр. 241 - 242 [2].

Раздел 2

Тема 1: «BIOS and four main functions of a PC BIOS»

Практическое занятие 1-2-3-4

Фонетика: особенности артикуляции английских звуков; английская транскрипция.

Лексика: специальная лексика по теме: стр. 41 - 42 [1]. Выполнение лексических упражнений по теме «BIOS and four main functions of a PC BIOS» exercises 1 - 3 p. 42 - 43; 4 - 5 p. 45 - 46 [1].

Грамматика: Participle II and its formation [4,5], выполнение упражнений [4,5].

Чтение: чтение и перевод текстов: “BIOS” стр. 39 -40 [1], “Accessing BIOS” стр. 40 - 41, “CMOS” стр. 43 - 45 [1], извлечение полной фактической информации, формулировка основной идеи текстов; поиск ответов на вопросы в текстах; нахождение абзацев с интересующей проблемой.

Письмо: сообщение по теме: «The history of BIOS developing».

Тема 2: «Operation System»

Практическое занятие 5-6-7-8

Фонетика: особенности артикуляции английских звуков; английская транскрипция.

Лексика: специальная лексика по теме: стр. 51 [1]. Выполнение лексических упражнений по теме «Operation System» exercises 11 - 14 p. 51 - 54 [1].

Грамматика: Participle II and its functions [4,5], выполнение упражнений [4,5].

Чтение: чтение и перевод текстов: “Operation System ” стр. 48 - 50 [1], “Round Robin” стр. 50 - 51 [1], извлечение полной фактической информации, формулировка основной идеи текстов; поиск ответов на вопросы в текстах; нахождение абзацев с интересующей проблемой.

Письмо: сообщение по теме: «Scientists who invented and developed OS».

Тема 3: «Networks: Types of Network»

Практическое занятие 9-10-11-12

Фонетика: особенности артикуляции английских звуков; английская транскрипция.

Лексика: специальная лексика по теме «Networks: Types of Network»: стр. 61 - 62, 65, 67, 72, 78 [1]. Выполнение лексических упражнений по теме «Networks: Types of Network» exercises 1 - 4 p. 62 - 64; 8 - 9 p. 67 - 69; 15 - 16 p. 73 - 74; 20 - 21 p. 78 - 79 [1].

Грамматика: Participle II in Grammar Tenses [4,5], выполнение упражнений [4,5]; 7 - 9 стр. 116 - 118 [2].

Чтение: чтение и перевод текстов: “Types of Network” стр. 60 -61 [1], “Uses of Computer Networks” стр. 71 - 72, “ ” стр. 43 - 45 [1], извлечение полной фактической информации, формулировка основной идеи текстов; поиск ответов на вопросы в текстах; нахождение абзацев с интересующей проблемой.

Письмо: сообщение по теме: «What is Network?».

Тема 4: «Networking Hardware and Software»

Практическое занятие 13-14-15-16

Фонетика: особенности артикуляции английских звуков; английская транскрипция.

Лексика: специальная лексика по теме «Networking Hardware and Software»: стр. 85, 89, 92, 98 [1]. Выполнение лексических упражнений по заявленной теме exercises 28 - 30 p. 85 - 87; 33 -34 p. 89 - 90; 41 - 43 p. 98 - 100 [1].

Грамматика: Participle II in Grammar Tenses [4,5], выполнение упражнений [4,5]; 8 стр. 139 - 140 [2], 224 - 227 стр. 157 - 158 [2].

Чтение: чтение и перевод текстов: “Networking Hardware and Software ” стр. 83 -84 [1], “Servers” стр. 88 - 89, “Network topologies and protocols” стр. 95 - 98 [1],

извлечение полной фактической информации, формулировка основной идеи текстов; поиск ответов на вопросы в текстах; нахождение абзацев с интересующей проблемой.

Письмо: сообщение по теме: «The Origin of Modems and Routers».

СРС по разделу 2:

Чтение, перевод текста “UNIX” стр. 243 - 244 [2].

Составление словаря по тексту “UNIX” стр. 243 - 244 [2].

Чтение, перевод, составление вопросов по тексту “Network” стр. 74 -75 [1].

Составление словаря по тексту “ Network” стр. 74 - 75 [1].

Чтение, перевод текста “Networks: wired or wireless” стр. 76 - 78 [1].

Составление словаря по тексту “ Networks: wired or wireless” стр. 241 - 242 [1].

Чтение, перевод текста “Network software” стр. 91 - 92 [1].

Составление словаря по тексту “Network software” стр. 91 - 92 [1].

Чтение, перевод, составление вопросов по тексту “Addressing and Protocols” стр. 101 - 104 [1].

Составление словаря по тексту “Addressing and Protocols” стр. 101 - 104 [1].

Раздел 3

Тема 1: «The Computing Era»

Практическое занятие 1-2-3-4

Фонетика: особенности артикуляции английских звуков; английская транскрипция: упражнение 2 стр. 9 [1].

Лексика: специальная лексика по теме: упражнение 3 стр. 151 - 152 [3]; 7 - 8 стр. 145 - 146 [3]; 11 - 12 стр. 147 - 146 [3].

Грамматика: The Infinitive and its formation [4,5], выполнение упражнений [4,5].

Чтение: чтение и перевод текста: “The Computing Era” стр. 144 - 145 [3], “Steps in Computer development” стр. 146 - 147 [3], извлечение полной фактической информации, формулировка основной идеи текстов; поиск ответов на вопросы в текстах; нахождение абзацев с интересующей проблемой.

Письмо: сообщение по теме: «Computer development».

Тема 2: «Modern Portable Computers»

Практическое занятие 5-6-7-8

Фонетика: коррективный курс: английские звуки, английская транскрипция: упражнение 2 стр. 48 [2].

Лексика: специальная лексика по теме: упражнение 3 - 6 стр. 49 - 53 [2]; 3 стр. 53 - 55 [2]; 2 стр. 154 - 155 [3]; 10 стр. 33 [2], 8 -11 стр. 53 - 55 [2]; 2, 4 стр. 154 - 55 [3]; 6 - 8 стр. 157 - 155 [3].

Грамматика: The infinitive and its functions [4,5]. Выполнение упражнений [4,5].

Чтение и перевод текста: “Types of portable computers” стр. 56 -59 [2]; “Tablet computers” стр. 64 - 67 [2], “A Notebook or a modern Laptop” стр. 153 - 154 [3]; “Classes of laptops” стр. 155 - 157 [3]; извлечение полной фактической информации, формулировка основной идеи текстов, поиск ответов на вопросы в текстах; нахождение абзацев с интересующей проблемой.

Письмо: сообщение по теме: «Typical laptops: booklets, slates, convertibles, hybrids, tablets versus traditional notebooks».

Тема 3: «Telecommunication devices»

Практическое занятие 9-10-11-12

Фонетика: особенности артикуляции звуков; английская транскрипция.

Лексика: специальная лексика по теме: упражнение 3 - 8 стр. 152 - 156 [2], 14 - 16 стр. 162 - 163 [2].

Грамматика: The Infinitive in Grammar Tenses. Выполнение упражнений 10 - 12 стр. 157 -158 [2], стр. 301-302 [2].

Чтение: чтение и перевод текста: “Telecommunication” стр. 159 - 161 [2], “Satellite services” стр. 165 -167 [2], извлечение полной фактической информации, формулировка основной идеи текстов, поиск ответов на вопросы в текстах, нахождение абзацев с интересующей проблемой.

Письмо: подготовка сообщения по теме «The role of telecommunication».

Тема 4: «Programming Languages»

Практическое занятие 13-14-15-16-17

Фонетика: коррективный курс: английские звуки, английская транскрипция: упражнение 2 стр. 70 [1].

Лексика: специальная лексика по теме: упражнение 3 - 6 стр. 70 - 72 [2], 10 - 11 стр. 78 - 79 [2].1 стр. 124 [3]. 3 - 5 стр. 125 - 126 [3].7, 10 - 11 стр. 127 [3].

Грамматика: The Participle and The Infinitive [4,5]. Выполнение упражнений [4,5].

Чтение: чтение и перевод текста: “Programming Languages” стр. 75 - 78 [2]; “History of Programming Languages ” стр. 82 - 84 [2]; “Computer programming” стр. 125 [3]; “Programming Languages” стр. 127 - 128 [3]; извлечение полной фактической информации, формулировка основной идеи текстов, поиск ответов на вопросы в текстах, нахождение абзацев с интересующей проблемой.

Письмо: подготовка сообщения по теме «Programming Languages box».

СРС по разделу 3:

Чтение и перевод текста “Computer networking” стр. 100 - 103 [2].

Составление словаря по тексту “Computer networking” стр. 100 - 103 [2].

Чтение и перевод текста “TCP/IP vs/PPP” стр. 107 - 109 [2].

Составление словаря по тексту “TCP/IP vs/PPP” стр. 107 - 109 [2].

Чтение и перевод текста, ответы на вопросы по тексту «Telecommunication: Telecommunications save lives» стр. 259 - 261 [2].

Составление словаря по тексту «Telecommunication: Telecommunications save lives» стр. 259 - 261 [2].

Раздел 4

Тема 1: «Computer graphics»

Практическое занятие 1-2-3-4

Фонетика: Вводно-коррективный курс: английские звуки, английская транскрипция: упражнение 2 стр. 112 [1].

Лексика: специальная лексика по теме: упражнение 3 - 6 стр. 112 -116 [1], 15 - 16 стр. 123 - 124 [1].

Грамматика: Perfect (Active and Passive Voice). Выполнение упражнений 124 - 129 стр. 84 - 88 [2], 140 - 142, 158 стр. 95 - 97, 106 [2].

Чтение: чтение и перевод текста: “Computer graphics” стр. 119 - 122 [1]; “Computer animation” стр. 125 - 128 [1], извлечение полной фактической информации, формулировка основной идеи текста, поиск ответов на вопросы в тексте, нахождение абзацев с интересующей проблемой.

Письмо: подготовка сообщения по теме «Computer graphics technologies».

Тема 2: «Multimedia»

Практическое занятие 5-6-7-8

Фонетика: коррективный курс: английские звуки, английская транскрипция: упражнение 2 стр. 132 [1].

Лексика: специальная лексика по теме: упражнение 3 - 7 стр. 133 -138 [2], 12 - 13 стр. 143 - 146 [2].

Грамматика: The Passive voice. Выполнение упражнений 165 - 168 стр. 111 - 117 [2].

Чтение: чтение и перевод текста: “Multimedia” стр. 140 - 142 [2], “Multimedia Web Design” стр. 146 - 148 [2], извлечение полной фактической информации, формулировка основной идеи текста, поиск ответов на вопросы в тексте, нахождение абзацев с интересующей проблемой.

Письмо подготовка сообщения по теме «Multimedia applications».

Тема 3: «Virtual reality»

Практическое занятие 9-10-11-12

Фонетика: особенности артикуляции звуков; английская транскрипция: упражнение 2 стр. 171 [2].

Лексика: специальная лексика по теме: упражнение 3 - 6 стр. 171 - 174 [2], 11 - 12 стр. 181 - 182 [2].

Грамматика: Sequence of tenses [4,5]. Выполнение упражнений [4,5].

Чтение: чтение и перевод текста “Virtual reality” стр. 177 - 180 [2], “Head-mounted display technology” стр. 182 - 186 [2], извлечение полной фактической информации, формулировка основной идеи текста, поиск ответов на вопросы в тексте, нахождение абзацев с интересующей проблемой.

Письмо: подготовка сообщения по теме «Virtual reality devices and applications».

Тема 4: «Computer security»

Практическое занятие 13-14-15-16-17

Фонетика: особенности артикуляции звуков; английская транскрипция: упражнение 2 стр. 191 [2].

Лексика: специальная лексика по теме: упражнение 3 - 8 стр. 191 - 196 , 12 - 14 стр. 201 - 203 [2].

Грамматика: Sequence of tenses [4,5]. Выполнение упражнений [4,5].

Чтение: Чтение и перевод текста “Malicious software” стр. 197 - 200 [2], “Network security management” стр. 204 - 208 [2], извлечение полной фактической информации, формулировка основной идеи текстов, поиск ответов на вопросы в текстах, нахождение абзацев с интересующей проблемой.

Письмо: подготовка сообщения по теме «History of computer security and cryptography».

СРС по разделу 4:

Чтение и перевод текста, ответы на вопросы по тексту «Computer graphics: The concept of computer graphics» стр. 253 - 256 [2].

Составление словаря по тексту «Computer graphics: The concept of computer graphics» стр. 253 - 256 [2].

Чтение и перевод текста, ответы на вопросы по тексту «Multimedia: rich media features» стр. 257 - 258 [2].

Составление словаря по тексту «Multimedia: rich media features» стр. 257 - 258 [2].

Чтение и перевод текста, ответы на вопросы по тексту «Computer security: phishing» стр. 267 - 269 [2].

Составление словаря по тексту «Computer security: phishing» стр. 267 - 269 [2].

5 Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся

5.1 Внеаудиторная самостоятельная работа

В целом, внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся при изучении курса включает в себя следующие виды работ:

- проработка (изучение) материалов практических занятий;
- чтение и переработка рекомендованной основной и дополнительной литературы;
- подготовка к практическим занятиям;
- поиск и проработка материалов из Интернет-ресурсов, периодической печати;
- выполнение домашних заданий в форме творческих заданий, докладов;
- подготовка к текущему и итоговому (промежуточная аттестация) контролю знаний по дисциплине.

5.2 Контроль

Контроль освоения дисциплины «Профессиональный английский язык» подразделяется на текущий контроль успеваемости и итоговую аттестацию обучающихся (зачет с оценкой).

Текущий контроль позволяет оценивать степень восприятия учебного материала и проводится для оценки результатов изучения разделов/тем дисциплины. Текущий контроль проводится как контроль тематический (по итогам изучения определенных тем дисциплины) и рубежный (контроль определенного раздела или нескольких разделов, перед тем, как приступить к изучению очередной части учебного материала).

5.3 Письменные доклады (письменные сообщения)

Письменный доклад - это сообщение на определенную тему в виде краткого изложения в письменном виде содержания и результатов индивидуальной учебно-исследовательской деятельности.

Оформление доклада

Доклад должен быть соответствующим образом оформлен. Он может быть написан аккуратным почерком или напечатан с помощью компьютера (на печатной машинке). К печатному оформлению предъявляются следующие требования:

1. Доклад должен быть напечатан через 1,5 интервала; формат текста: Word of Windows - 97/2000. Формат страницы: А4 (210 x 297 мм). Шрифт: размер (кегель) - 14; тип -TimesNewRoman.
2. Доклад выполняется на одной странице листа.
3. При написании текста, составления таблиц и графиков использование подчеркиваний и выделений текста не допускается.
4. Страницы доклада нумеруются арабскими цифрами и внизу посередине.

5. Каждая страница должна иметь поля шириной: верхнее - 20 мм; нижнее - 20 мм; правое - 10 мм; левое - 30 мм.

6. Нумерация страниц должна быть сквозной. Первой страницей является титульный лист, второй - содержание. На титульном листе и содержании номер страницы не ставится.

7. С правой стороны страницы необходимо оставить широкие поля, на которых преподаватель пишет свои замечания.

Доклад, выполненный небрежно или не полностью, возвращается обучающемуся без проверки. Работа над замечаниями выполняется на листах доклада.

Доклад должен быть подписан обучающимся с указанием даты выполнения. Доклад сдается преподавателю на проверку в установленные сроки и защищается до итогового контроля знаний по дисциплине. После проверки и защиты доклад визируется преподавателем.

Темы докладов раздел 1:

«Computer development»

«People who invented CPU components

«People who invented and developed motherboard and memory»»

«People who invented storage devices»

Темы докладов раздел 2:

«The history of BIOS developing»

«Scientists who invented and developed OS»

«What is Network?»

«The Origin of Modems and Routers»

Темы докладов раздел 3:

«Computer development»

«Typical laptops: booklets, slates, convertibles, hybrids, tablets versus traditional notebooks»

«The role of telecommunication»

«Programming Languages box»

Темы докладов раздел 4:

«Computer graphics technologies»

«Multimedia applications»

«Virtual reality devices and applications»

«History of computer security and cryptography»

6 Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Профессиональный английский язык» представлен в приложении к рабочей программе дисциплины и включает в себя:

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описания их шкал оценивания;

- материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций.

Вопросы промежуточного контроля знаний по дисциплине раздела 1 (зачет, VI семестр)

1. Перечень тем, выносимых на зачет:

- Computer and computing

- CPU and its Common Components
- Motherboard and Memory
- Storage and its main storage devices

2. Выполнение тестирования. Варианты тестов приведены в ФОС.

Обучающимися заочного обучения выполняется контрольная работа в соответствии с программой курса и методическими указаниями к изучению дисциплины «Профессиональный английский язык» для обучающихся направления подготовки 09.03.04 «Программная инженерия» заочной формы обучения Т.И. Иваненко [4].

Вопросы для проведения промежуточной аттестации раздела 2 (зачет, VII семестр)

1. Перечень тем, выносимых на зачет:

- BIOS and four main functions of a PC BIOS
- Operation System
- Networks: Types of Network
- Networking Hardware and Software

2. Выполнение тестирования. Варианты тестов приведены в ФОС.

Обучающимися заочного обучения выполняется контрольная работа в соответствии с программой курса и методическими указаниями к изучению дисциплины «Профессиональный английский язык» для обучающихся направления подготовки 09.03.04 «Программная инженерия» заочной формы обучения Т.И. Иваненко [4].

Вопросы для проведения промежуточной аттестации раздела 3 (зачет, VII семестр)

1. Перечень тем, выносимых на зачет:

- The Computing Era
- Modern Portable computers
- Telecommunication devices
- Programming Languages

2. Выполнение тестирования. Варианты тестов приведены в ФОС.

Обучающимися заочного обучения выполняется контрольная работа в соответствии с программой курса и методическими указаниями к изучению дисциплины «Профессиональный английский язык» для обучающихся направления подготовки 09.03.04 «Программная инженерия» заочной формы обучения Т.И. Иваненко [4].

Вопросы для проведения промежуточной аттестации раздела 4 (зачет с оценкой, VIII семестр)

1. Перечень тем, выносимых на зачет с оценкой:

- Computer graphics
- Multimedia
- Virtual reality
- Computer security

2. Выполнение тестирования. Варианты тестов приведены в ФОС.

Обучающимися заочного обучения выполняется контрольная работа в соответствии с программой курса и методическими указаниями к изучению дисциплины «Профессиональный английский язык» для обучающихся направления подготовки 09.03.04 «Программная инженерия» заочной формы обучения Т.И. Иваненко [4].

7 Основная литература

7.1 Основная литература

1. Барина Т. Г. Английский язык для специальности «Компьютерные сети и комплексы»: учебник / Т. Г. Барина English for the Specialty of Computer Networks and Systems. - Москва: КНОРУС, 2022. - 250 с. Эл. версия: <https://litportal.ru/avtory/tatyana-gennadievna-barinova/kniga-angliiskii-iazyk-dlia-spetsial-1212913/> Время обращения: [07.04. 2026]
2. Бондаренко М. Г., Андриенко А. С., Буренко Л.В., Мельник О.Г., Сидельник Э.С.; Компьютерная техника. Computer Engineering: учеб. пособие/ под общ. ред. Г.А. Краснощековой. - 4-е изд., стер. - М.: ФЛИНТА: Наука, 2016. - 288 с. /25 экз./
3. Равель В. А. Английский язык в сфере информационных технологий: учебно-практическое пособие / В.А. Равель. - М.: КНОРУС, 2013. - 232 с.
4. Романова Л. И. Практическая грамматика английского языка. - 11-е изд. - Москва АЙРИС-пресс, 2015. - 336 с. - (домашний репетитор). /6 экз./

7.2 Дополнительная литература

5. Качалова К. Н., Израилевич Е. Е. Практическая грамматика английского языка: В 2-х т. - К.: Методика, 2003. - 667 с. Эл. версия
6. Мюллер В.К. Полный англо-русский русско-английский словарь. 300000 слов и выражений. - Москва: Эксмо, 2013. - 1328с. 7 экз.

7.3 Методические указания по дисциплине

7. Обучающимся заочного обучения выполняется контрольная работа в соответствии с программой курса и методическими указаниями к изучению дисциплины «Профессиональный английский язык» для обучающихся направления подготовки 09.03.04 «Программная инженерия» заочной формы обучения Т. И. Иваненко [4].

8 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Электронно-библиотечная система «eLibrary»: [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.elibrary.ru>
2. Электронно-библиотечная система «Лань»: [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/>
3. Электронная библиотека GrebennikOn: [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://grebennikon.ru/>

9 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Методика преподавания данной дисциплины предполагает проведение практических (семинарских) занятий, групповых и индивидуальных консультаций по отдельным (наиболее сложным) специфическим проблемам дисциплины. Предусмотрена самостоятельная работа обучающихся, а также прохождение аттестационных испытаний промежуточной аттестации.

Целью проведения практических занятий является развитие языковых навыков обучающихся, полученных ими как в ходе изучения дисциплины, так и самостоятельно.

Внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося при изучении курса включает в себя виды работ, представленные в п.5.1 данной рабочей программы.

Основная доля самостоятельной работы обучающихся приходится на подготовку к практическим занятиям, тематика которых полностью охватывает содержание курса. Самостоятельная работа по подготовке к практическим занятиям по дисциплине «Профессиональный английский язык» предполагает умение работать с первичной информацией.

10 Курсовой проект (работа)

Выполнение курсового проекта (работы) не предусмотрено учебным планом.

11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационно-справочных систем

11.1 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса

электронные образовательные ресурсы, представленные в п. 8 данной рабочей программы;

- использование слайд-презентаций;
- интерактивное общение с обучающимися и консультирование посредством электронной почты;
- работа с обучающимися в ЭИОС ФГБОУ ВО «КамчатГТУ».

11.2 Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса

При освоении дисциплины используется лицензионное программное обеспечение:

- операционные системы Astra Linux (или иная операционная система, включенная в реестр отечественного программного обеспечения);
- комплект офисных программ Р-7 Офис (в составе текстового процессора, программы работы с электронными таблицами, программные средства редактирования и демонстрации презентаций);
- программа проверки текстов на предмет заимствования «Антиплагиат».

11.3 Перечень информационно-справочных систем

- справочно-правовая система Консультант-плюс <http://www.consultant.ru/online>
- справочно-правовая система Гарант <http://www.garant.ru/online>

12 Материально-техническая база

- № 7-213 для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы учебная аудитория с набором мебели ученической на 13 посадочных мест, справочно-информационный и дидактический раздаточный материал (тексты, лексические карточки, грамматические задания);

для самостоятельной работы обучающихся предусмотрены аудитории:

- № 7-305 набор мебели ученической на 29 посадочных мест, компьютер - 5 шт., пакеты прикладных программ (текстовых, табличных, графических и презентационных);

тационных), подключение к локальной сети университета, подключение к сети Интернет, стенд по охране труда.