

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КГМТУ»)
Морской факультет
Кафедра электрооборудования судов и автоматизации производства**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Иностранный язык**

Уровень основной профессиональной образовательной программы – бакалавриат
Направление подготовки – 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль) – Электрооборудования и автоматика судов
Учебный план 2023 года разработки

Описание учебной дисциплины по формам обучения

Очная												Заочная													
Курс	Семестр	Всего часов / зач. единиц	Всего аудиторных часов	Лекции, часов	Лабораторные занятия, часов	Практические занятия, часов	Семинары, часов	Самостоятельная работа, часов	КП (КР), часов,	РГР, часов	Консультации, часов	Семестровый контроль, часов (вид)	Курс	Семестр	Всего часов / зач. единиц	Всего аудиторных часов	Лекции, часов	Лабораторные занятия, часов	Практические занятия, часов	Семинары, часов	Самостоятельная работа, часов	КП (КР), часов,	Контрольная работа, часов	Консультации, часов	Семестровый контроль, часов (вид)
1	1	72/2	36	2		34		32				4 (зач.)	1	1	72/2	6	2		4		44		18		4 (зач.)
	2	72/2	36			36		32				4 (зач.)		2	72/2	4			4		46		18		4 (зач.)
2	3	72/2	42			42		26				4 (зач.)	2	3	72/2	6			6		44		18		4 (зач.)
	4	72/2	32			32		36				4 (зач.)		4	72/2	6			6		44		18		4 (зач.)
3	5	72/2	42			42		26				4 (зач.)	3	5	72/2	6			6		44		18		4 (зач.)
	6	72/2	32			32		36				4 (зач.)		6	72/2	8			8		42		18		4 (зач.)
4	7	108/3	28			28		46		2		32 (экз.)	4	7	108/3	6			6		73		18	2	9 (экз.)
Всего		540/15	248	2		246		234			2	56	Всего		540/15	42	2		40		337		126	2	33

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, учебного плана.

Программу разработала С.Н. Фролова, ст. преподаватель кафедры иностранных языков ФГБОУ ВО «КГМТУ».

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры иностранных языков ФГБОУ ВО «КГМТУ»

Протокол № 6 от 28.03.2023 г.

Рабочая программа рассмотрена на заседании выпускающей кафедры электрооборудования судов и автоматизации производства ФГБОУ ВО «КГМТУ»

Протокол № 11 от 05.04.2023 г.

© ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет»

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения ОПОП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины	Указание раздела (-ов) дисциплины, где предусмотрено освоение компетенции
УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах)	УК-4.2. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке.	Знать: - английский язык в объеме, необходимом для общей и профессиональной коммуникации; - лексические единицы, необходимые для ведения беседы на бытовые и деловые темы. Уметь: - использовать знание иностранного языка в профессиональной коммуникации и межличностном общении. Владеть: - иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников и для осуществления профессиональной коммуникации.	Разделы 1-13

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части ОПОП.

Дисциплина готовит студентов к овладению профессиональными дисциплинами ОПОП на основе иноязычных источников информации, включая научную и техническую литературу, специализированную периодику, а также современные интернет-ресурсы.

Для изучения дисциплины в вузе студент должен владеть, как минимум, основами устной речи и чтения на изучаемом иностранном языке в объеме, предусмотренном программой средней общеобразовательной школы.

В результате овладения иностранным языком студент получает возможность участвовать в международном студенческом обмене, в том числе практиках и стажировках по специальности в зарубежных странах, а также слушать лекции, участвовать в семинарах и международных проектах, реализуемых при помощи изучаемого иностранного языка.

Преподавание по данной дисциплине тесно связано с такими дисциплинами учебного плана как: введение в специальность, общая энергетика, теоретические основы электротехники, судовая электроника и силовая преобразовательная техника, судовые электрические машины, теория автоматического управления.

3. Объем дисциплины в зачетных единицах

Общая трудоемкость дисциплины составляет 15 з.е., 540 часов.

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1 Структура дисциплины

Наименование разделов, тем	Общее количество часов	Очная форма									Заочная форма								
		Распределение часов по видам занятий									Распределение часов по видам занятий								
		Ауд.	ЛК	ЛЗ	ПЗ (сем)	СР	КП (КР)	РГР	Консультации	Контроль	Ауд.	ЛК	ЛЗ	ПЗ (сем)	СР	КП (КР)	Контрольная работа	Консультации	Контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Семестр 1																			
Раздел 1. Вводно-коррективный курс																			
Тестирование остаточного уровня курсантов	4	4	2		2										4				
Тема 1. О себе	10	4			4	6					4	2		2			6		
Тема 2. Моя семья	8	4			4	4									8				
Тема 3. Мой рабочий день	12	6			6	6									6		6		
Тема 4. Личные предпочтения и нежелания. Свободное время	12	6			6	6									12				
Раздел 2. Моя специальность																			
Тема 5. Техническая профессия	6	4			4	2									6				
Тема 6. Профессия электрика	8	4			4	4					2			2			6		
Тема 7. Из истории электричества	8	4			4	4									8				
Консультации									-									-	
Контроль	4									4									4
Всего часов в семестре	72	36	2	-	34	32	-	-	-	4	6	2	-	4	44	-	18	-	4
Семестр 2																			
Раздел 3. Ресурсы и источники электричества																			
Тема 8. Введение в электричество. Электроэнергия	11	6			6	5					1			1	8		2		
Тема 9. Использование электроэнергии	11	6			6	5					1			1	8		2		
Тема 10. Традиционные источники электроэнергии	11	6			6	5									9		2		
Тема 11. Альтернативные источники энергии	11	6			6	5									9		2		
Раздел 4. Единицы электричества и измерительные приборы																			
Тема 12. Основные единицы электричества	12	6			6	6					1			1	6		5		
Тема 13. Электрические измерительные приборы	12	6			6	6					1			1	6		5		
Консультации									-									-	
Контроль	4									4									4
Всего часов в семестре	72	36	-	-	36	32	-	-	-	4	4	-	-	4	46	-	18	-	4

Семестр 3																			
Раздел 5. Природа электричества																			
Тема 14. Классы изучения электричества	6	4			4	2					1			1	1		4		
Тема 15. Электромагнетизм	10	6			6	4					1			1	7		2		
Тема 16. Типы магнитов	10	6			6	4									8		2		
Тема 17. Магнитное поле	10	6			6	4					1			1	7		2		
Тема 18. Электрические токи	10	6			6	4					1			1	7		2		
Раздел 6. Электрические машины постоянного тока																			
Тема 19. Конструкция и принцип работы машины постоянного тока	10	6			6	4									8		2		
Тема 20. Генераторы	6	4			4	2					1			1	3		2		
Тема 21. Двигатели постоянного тока	6	4			4	2					1			1	3		2		
Консультации									-									-	
Контроль	4									4									4
Всего часов в семестре	72	42	-	-	42	26	-	-	-	4	6	-	-	6	44	-	18	-	4
Семестр 4																			
Раздел 7. Электромашины специального назначения																			
Тема 22. Трансформаторы	12	6			6	6					1			1	9		2		
Тема 23. Электроустановки и сети	12	6			6	6					1			1	9		2		
Тема 24. Электростанции	14	6			6	8					1			1	11		2		
Раздел 8. Работа и техническая эксплуатация электрических машин																			
Тема 25. Техническая эксплуатация электрических машин	8	4			4	4					1			1	3		4		
Тема 26. Нахождение и устранение неисправностей в генераторе постоянного тока	10	4			4	6					1			1	5		4		
Тема 27. Нахождение и устранение неисправностей в двигателях постоянного тока	12	6			6	6					1			1	7		4		
Консультации									-									-	
Контроль	4									4									4
Всего часов в семестре	72	32	-	-	32	36	-	-	-	4	6	-	-	6	44	-	18	-	4
Семестр 5																			
Раздел 9. Электромашины переменного тока. Генераторы																			
Тема 28. Конструкция и принцип работы генераторов переменного тока	10	6			6	4					1			1	6		3		
Тема 29. Характеристика генераторов переменного тока	12	8			8	4					1			1	8		3		
Раздел 10. Электромашины переменного тока. Двигатели																			
Тема 30. Конструкция и принцип работы двигателей переменного тока	10	6			6	4					1			1	6		3		
Тема 31. Типы и характеристики двигателей переменного тока	12	8			8	4					1			1	8		3		
Раздел 11. Электромашины специального назначения																			
Тема 32. Преобразователи. Датчики	10	6			6	4					1			1	6		3		
Тема 33. Усилители. Регуляторы	14	8			8	6					1			1	10		3		

Консультации									-									-	
Контроль	4									4									4
Всего часов в семестре	72	42	-	-	42	26	-	-	-	4	6	-	-	6	44	-	18	-	4
Семестр 6																			
Раздел 12. Поиск и устранение неисправности электромашин переменного тока																			
Тема 34. Основные методы поиска неисправности	8	4			4	4									6		2		
Тема 35. Ремонт генераторов переменного тока	12	6			6	6					2			2	8		2		
Тема 36. Ремонт двигателей переменного тока	12	6			6	6					2			2	8		2		
Раздел 13. Безопасность при работе с электрооборудованием																			
Тема 37. Причины электротравматизма	8	4			4	4					1			1	5		2		
Тема 38. Правила техники безопасности	8	4			4	4					1			1	5		2		
Тема 39. Опасность поражения электрическим током и первая помощь	10	4			4	6					1			1	5		4		
Тема 40. Противопожарная безопасность	10	4			4	6					1			1	5		4		
Консультации									-									-	
Контроль	4									4									4
Всего часов в семестре	72	32	-	-	32	36	-	-	-	4	8	-	-	8	42	-	18	-	4
Семестр 7																			
Раздел 14. Распределительные устройства																			
Тема 41. Распределительные щиты	14	6			6	8					2			2	8		4		
Тема 42. Коммутирующие аппаратуры	14	6			6	8					1			1	9		4		
Раздел 15. Инструкции по эксплуатации электрооборудования																			
Тема 43. Приемка оборудования	14	4			4	10					1			1	9		4		
Тема 44. Установка электрооборудования	16	6			6	10					1			1	11		4		
Тема 45. Правила эксплуатации электрооборудования	16	6			6	10					1			1	13		2		
Курсовой проект (работа)							-									-			
Консультация	2								2									2	
Контроль	32									32					23				9
Всего часов в семестре	108	28	-	-	28	46	-	-	2	32	6	-	-	6	73	-	18	2	9
Всего часов по дисциплине	540	248	2	-	246	234	-	-	2	56	42	2	-	40	337	-	126	2	33

4.2 Содержание лекций

№	Наименование темы	Количество часов по формам обучения	
		очная	заочная
1	Ознакомительная лекция	2	2
Всего часов		2	2

4.3 Темы лабораторных занятий

Лабораторные занятия не предусмотрены учебным планом.

4.4 Темы практических занятий

№	Наименование темы	Количество часов по формам обучения	
		очная	заочная
Раздел 1. Вводно-коррективный курс			
1	Тестирование остаточного уровня курсантов	2	
2-3	О себе	4	2
4-5	Моя семья	4	
6-8	Мой рабочий день	6	
9-11	Личные предпочтения и нежелания	6	
Раздел 2. Моя специальность			
12-13	Техническая профессия	4	
14-15	Профессия электрика	4	2
16-17	Из истории электричества	4	
Раздел 3. Ресурсы и источники электричества			
18-20	Введение в электричество. Электроэнергия	6	1
21-23	Использование электроэнергии	6	1
24-26	Традиционные источники электроэнергии	6	
27-29	Альтернативные источники энергии	6	
Раздел 4. Единицы электричества и измерительные приборы			
30-32	Основные единицы электричества	6	1
33-35	Электрические измерительные приборы	6	1
Раздел 5. Природа электричества			
36-37	Классы изучения электричества	4	1
38-40	Электромагнетизм	6	1
41-43	Типы магнитов	6	
44-46	Магнитное поле	6	1
47-49	Электрические токи	6	1
Раздел 6. Электрические машины постоянного тока			
50-52	Конструкция и принцип работы машины постоянного тока	6	
53-54	Генераторы постоянного тока	4	1
55-56	Моторы постоянного тока	4	1
Раздел 7. Электромашины специального назначения			
57-59	Трансформаторы	6	1
60-62	Электроустановки и сети	6	1
63-65	Электростанции	6	1
Раздел 8. Работа и техническая эксплуатация электрических машин			
66-67	Техническая эксплуатация электрических машин постоянного тока	4	1
68-69	Нахождение и устранение неисправностей в генераторе постоянного тока	4	1
70-72	Нахождение и устранение неисправностей в двигателе постоянного тока	6	1
Раздел 9. Электромашины переменного тока. Генераторы			
73-75	Конструкция и принцип работы генераторов переменного тока	6	1
76-79	Характеристика генераторов переменного тока	8	1
Раздел 10. Электромашины переменного тока. Двигатели			
80-82	Конструкция и принцип работы двигателей переменного тока	6	1
83-86	Типы и характеристики двигателей переменного тока	8	1
Раздел 11. Электромашины специального назначения			
87-89	Преобразователи. Датчики	6	1
90-93	Усилители. Регуляторы	8	1
Раздел 12. Поиск и устранение неисправностей электромашин переменного тока			
94-95	Основные методы поиска неисправностей	4	
96-98	Ремонт генераторов переменного трока	6	2
99-101	Ремонт двигателей переменного тока	6	2
Раздел 13. Безопасность при работе с электрооборудованием			
102-103	Причины электротравматизма	4	1

104-105	Правила техники безопасности	4	1
106-107	Опасность поражения электрическим током. Первая помощь	4	1
108-109	Противопожарная безопасность	4	1
Раздел 14. Распределительные устройства			
110-112	Распределительные щиты	6	2
113-1145	Коммутирующая аппаратура	6	1
Раздел 15. Инструкции по эксплуатации электрооборудования			
116-117	Приемка оборудования	4	1
118-120	Установка электрооборудования	6	1
121-123	Правила эксплуатации электрооборудования	6	1
Всего часов		246	40

4.5 Темы семинарских занятий

Семинарские занятия не предусмотрены учебным планом.

5 Самостоятельная работа обучающихся

Наименование темы	Трудоемкость самостоятельной работы, час.		Содержание работы
	очная	заочная	
Раздел 1. Вводно-коррективный курс	22	30	Подготовка к лекционному занятию, подготовка к практическим занятиям
Раздел 2. Моя специальность	10	14	Подготовка к практическим занятиям
Раздел 3. Ресурсы и источники электричества	20	34	Подготовка к практическим занятиям
Раздел 4. Единицы электричества и измерительные приборы	12	12	Подготовка к практическим занятиям
Раздел 5. Природа электричества	18	30	Подготовка к практическим занятиям
Раздел 6. Электрические машины постоянного тока	8	14	Подготовка к практическим занятиям
Раздел 7. Электромашины специального назначения	20	29	Подготовка к практическим занятиям
Раздел 8. Работа и техническая эксплуатация электрических машин	16	15	Подготовка к практическим занятиям
Раздел 9. Электромашины переменного тока. Генераторы	8	14	Подготовка к практическим занятиям
Раздел 10. Электромашины переменного тока. Двигатели	8	14	Подготовка к практическим занятиям
Раздел 11. Электромашины специального назначения	10	16	Подготовка к практическим занятиям
Раздел 12. Поиск и устранение неисправностей электромашин переменного тока	16	22	Подготовка к практическим занятиям
Раздел 13. Безопасность при работе с электрооборудованием	20	20	Подготовка к практическим занятиям
Раздел 14. Распределительные устройства	16	17	Подготовка к практическим занятиям
Раздел 15. Инструкции по эксплуатации электрооборудования	30	33	Подготовка к практическим занятиям
Контроль		23	Подготовка к экзамену
Всего часов	234	337	

6 Тематика курсового проектирования (курсовой работы)

Курсовое проектирование не предусмотрено учебным планом.

7 Методы обучения

Основными видами занятий являются: лекция, практическое занятие, консультация, самостоятельная подготовка.

Основным методом изучения дисциплины «Иностранный язык» являются практические занятия. Практические занятия проводятся с целью приобретения, отработки и закрепления практических умений и навыков применения теоретических знаний. Главным их содержанием является практическая работа каждого студента.

На практических занятиях используются следующие методы: практический, контрольно-оценочный, методы самостоятельной работы студентов и методы интерактивного обучения, такие как дискуссия, работа в парах или малых группах (составление диалогов), коллективный анализ ситуаций (дискуссии), ролевые игры, особенно для развития навыков делового общения.

Возможно выделить следующие структурные элементы содержательного компонента модели профессионально-ориентированного обучения иностранному языку:

- Коммуникативные умения по всем видам речевой деятельности (говорения, аудирования, чтения, письма) на основе общей и профессиональной лексики. Конечной целью профессионально – ориентированного обучения диалогической речи является развитие умения вести беседу, целенаправленно обмениваться информацией профессионального характера по определенной теме;

- Обучение монологической речи заключается в формировании умений создавать различные жанры монологических текстов: сообщение информации профессионального характера, выступление с докладом, расширенные высказывания в ходе дискуссии, обсуждения, как с предварительной подготовкой, так и без нее;

- Обучение аудированию заключается в формировании умений восприятия и понимания высказывания собеседника на иностранном языке, порождаемого в монологической форме или в процессе диалога в соответствии с определенной реальной профессиональной сферой, ситуацией;

- Обучение чтению заключается в формировании умений владения всеми видами чтения публикаций разных функциональных стилей и жанров, в том числе специальной литературы;

- Обучение письму заключается в развитии коммуникативной компетенции, необходимой для профессионального письменного общения, проявляющейся в умениях реферативного изложения, аннотирования, а также перевода профессионально значимого текста с иностранного языка на русский и с русского на иностранный.

8 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Приведен в обязательном приложении к рабочей программе.

9 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Наименование	Количество экземпляров в библиотеке ФГБОУ ВО «КГМТУ»
1. Фролова С.Н. Иностранный язык : практикум к практ. занятиям и по самостоят. работе для курсантов 1 курса направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» оч. и заоч. форм обучения / сост.: С.Н. Фролова ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования «Керч. гос. мор. технолог. ун-т», Каф. иностранных языков. — Керчь, 2018. — 59 с. — Текст : электронный // Электронная библиотека ФГБОУ ВО «КГМТУ». — URL: http://lib.kgmtu.ru/?p=4531	
2. Фролова С.Н. Иностранный язык : метод. указ. по выполнению контрол. работы № 1 для курсантов 1 курса направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» заоч. формы обучения / сост.: С.Н. Фролова ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования «Керч. гос. мор. технолог. ун-т», Каф. иностранных языков. — Керчь,	

2017. — 23 с. — Текст : электронный // Электронная библиотека ФГБОУ ВО «КГМТУ». — URL: http://lib.kgmtu.ru/?p=3151	
3. Фролова С.Н. Иностранный язык : метод. указ. по выполнению контрол. работы № 2 для курсантов 2 курса направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» заоч. формы обучения / сост.: С.Н. Фролова ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования «Керч. гос. мор. технолог. ун-т», Каф. иностранных языков. — Керчь, 2017. — 21 с. — Текст : электронный // Электронная библиотека ФГБОУ ВО «КГМТУ». — URL: http://lib.kgmtu.ru/?p=3146	
4. Фролова С.Н. Иностранный язык : метод. указ. по выполнению контрол. работы № 2/2 для курсантов 2 курса направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» заоч. формы обучения / сост.: С.Н. Фролова ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Керч. гос. мор. технолог. ун-т", Каф. иностранных языков. - Керчь, 2018. - 18 с. — Текст : электронный // Электронная библиотека ФГБОУ ВО «КГМТУ». — URL: http://lib.kgmtu.ru/?p=4069	
4. Фролова С.Н. Профессиональный английский язык : практикум по проведению и подготовке к практ. занятиям и самостоят. работе для курсантов 3 курса направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» оч. и заоч. формы обучения / сост.: С.Н. Фролова ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Керч. гос. мор. технолог. ун-т", Каф. иностранных языков. - Керчь, 2016. - 109 с. — Текст : электронный // Электронная библиотека ФГБОУ ВО «КГМТУ». — URL: http://lib.kgmtu.ru/?p=6275	
5. Фролова С.Н. Профессиональный английский язык : метод. указ. по выполнению контрол. работы № 3 для курсантов 3 курса направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» заоч. формы обучения / сост.: С.Н. Фролова ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Керч. гос. мор. технолог. ун-т", Каф. иностранных языков. - Керчь, 2017. - 20 с. — Текст : электронный // Электронная библиотека ФГБОУ ВО «КГМТУ». — URL: http://lib.kgmtu.ru/?p=6277	
6. Фролова С.Н. Профессиональный английский язык : метод. указ. по выполнению контрол. работы № 3/2 для курсантов 3 курса направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» заоч. формы обучения / сост.: С.Н. Фролова ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Керч. гос. мор. технолог. ун-т", Каф. иностранных языков. - Керчь, 2018. - 20 с. — Текст : электронный // Электронная библиотека ФГБОУ ВО «КГМТУ». — URL: http://lib.kgmtu.ru/?p=6276	
5. Андрианова Л. Н. Английский язык для заочных технических вузов: Книга для чтения: Учеб. пособие. 5-е изд., испр. и доп. / Л.Н. Андрианова, Н. Ю., Багрова, Э. В. Ершова— Москва: Высш. шк., 1988. — 95 с.	72
6. Куц Т.Ю. Основы английского языка для судовых электриков: Учебное пособие / Т.Ю. Куц, М.С. Воловик. – Одесса: Студия «НЕГОЦИАНТ», 1998. – 205 с.	20
7. Труханова Н.Л. Английский язык судовой энергетики для моряков: учеб. пособие /Н.Л. Труханова. Н.А. Кравченко - Одесса: "ЛАТСТАР", 2000. - 140 с.	28

10 Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование информационного ресурса	Ссылка на информационный ресурс
Электронная библиотека ФГБОУ ВО «КГМТУ»	http://lib.kgmtu.ru/
ЭБС «Юрайт»	https://urait.ru/
Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации	http://pravo.gov.ru/
Справочная правовая система «Консультант Плюс»	http://www.consultant.ru/
RSCI платформа Web of Science - база данных лучших российских журналов	http://www.technosphera.ru/news/
Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/
База данных Научной электронной библиотеки	http://elibrary.ru/
Официальный сайт Российского морского регистра судоходства	http://www.rs-class.org
Официальный сайт Международной Морской Организации	http://www.imo.org
Электрические машины	http://www.ece.msstate.edu/~donohoe/ece3414dc_machines.pdf
Firstaid	http://www.armageddononline.org/PDF/Medicine

Природа электричества	http://www.slideshare.net/jpfab08/the-nature-of-electricity
Электромагнетизм	http://www.britannica.com/EBchecked/topic/183324/electromagnetism
Электрические токи	http://www.britannica.com/EBchecked/topic/182467/electric-current
Электрические машины	http://www.ece.msstate.edu/~donohoe/ece3414dc_machines.pdf

11 Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Наименование программного продукта	Назначение (базы и банки данных, тестирующие программы, практикум, деловые игры и т.д.)	Тип продукта (полная лицензионная версия, учебная версия, демоверсия и т.п.)
Операционная система (Microsoft Windows 10 Pro или Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level или Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level)	Комплекс системных и управляющих программ	Лицензионное программное обеспечение
Офисный пакет (Microsoft Office Pro Plus 2016 или Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level или Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN 1 License No Level)	Текстовый редактор, табличный редактор, редактор презентаций	Лицензионное программное обеспечение
Офисный пакет LibreOffice	Текстовый редактор, табличный редактор, редактор презентаций	Свободно-распространяемое программное обеспечение

12 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Учебные занятия проводятся в закрепленных за кафедрой аудиториях согласно расписанию.

При подготовке по данной дисциплине используется:

1. Раздаточный материал для изучения грамматики, пополнения словарного запаса, создания ситуаций речевой деятельности для индивидуальной, парной и групповой работы студентов;
2. Комплект учебно-методической, научной и справочной литературы по основным разделам дисциплины;
3. Аудиторный фонд (столы, стулья, доска таблицы грамматические, таблицы тематические,)), мультимедийное оборудование;
4. Компьютерный класс, в котором имеется рабочее место преподавателя и не менее 7 рабочих мест студентов, включая компьютерный стол, стулья, персональные компьютеры. Каждый компьютер имеет доступ в сеть Интернет. Все компьютеры подключены к локальной сети ФГБОУ ВО «КГМУ».

13. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Рекомендации по освоению лекционного материала, подготовке к лекциям

Лекции являются основным видом учебных занятий в высшем учебном заведении. В ходе лекционного курса проводится изложение современных научных взглядов и освещение основных проблем изучаемой области знаний. Значительную часть теоретических знаний студент должен получать самостоятельно из рекомендованных основных и дополнительных информационных источников (учебников, Интернет-ресурсов, электронной образовательной среды университета). В тетради для конспектов лекций должны быть поля, где по ходу конспектирования делаются необходимые пометки. В конспектах рекомендуется применять сокращения слов, что ускоряет запись. Вопросы, возникшие в ходе лекций, рекомендуется

делать на полях и после окончания лекции обратиться за разъяснениями к преподавателю. После окончания лекции рекомендуется перечитать записи, внести поправки и дополнения на полях. Конспекты лекций рекомендуется использовать при подготовке к практическим занятиям, зачетам и экзамену, контрольным тестам, при выполнении самостоятельных заданий.

Рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Для подготовки к практическим занятиям необходимо заранее ознакомиться с перечнем вопросов, которые будут рассмотрены на занятии, рекомендуемой основной и дополнительной литературы, содержанием рекомендованных Интернет-ресурсов. Необходимо прочитать соответствующие разделы из литературы, рекомендованной преподавателем, выделить основные понятия и процессы, их закономерности и движущие силы, и взаимные связи. При подготовке к занятию не нужно заучивать учебный материал. На практических занятиях нужно выяснять у преподавателя ответы на интересующие или затруднительные вопросы, высказывать и аргументировать свое мнение.

Рекомендации по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа включает изучение учебной литературы, поиск информации в сети Интернет, подготовку к практическим занятиям, экзамену/зачету, выполнение домашних практических заданий (рефератов, оформление отчетов по практическим заданиям, изучение теоретического материала, вынесенного на самостоятельное изучение и т.д.).