

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КГМТУ»)**

Морской факультет
Кафедра судовых энергетических установок

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Иностранный язык (Английский язык)**

Уровень основной профессиональной образовательной программы – специалитет
Специальность – 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок
Специализация – Эксплуатация главной судовой двигательной установки
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	54			54		14				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	72/2	28			28		40				4 (зач.)	4	7	72/2	6			6		44		18		4 (зач.)
	8	108/3	32			32		72				4 (зач.)		8	108/3	6			6		80		18		4 (зач.)
5	9	108/3	28			28		42			2	36 (экз.)	5	9	108/3	6			6		73		18	2	9 (экз.)
Всего		720/20	0	2		0		324			2	68	Всего		720/20	0	2		0		461		0	2	41

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО – специалитет по специальности 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок, учебного плана, Правил III/1, III/2 Международной конвенции ПДНВ-78 с поправками и IMO Model Courses 3-17 Maritime English, 7-02 Chief Engineer Officer and Second Engineer Officer, 7-04 Officer in charge of an engineering watch. Программу разработала Н.В. Яшникова, ст. преподаватель кафедры иностранных языков.

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

Протокол № 6 от 28 марта 2023 г.

Рабочая программа рассмотрена на заседании выпускающей кафедры судовых энергетических установок ФГБОУ ВО «КГМТУ»

Протокол № 10 от 28 апреля 2023 г.

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

В результате освоения ОПОП специалитета 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 применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.3. Демонстрирует умение вести обмен профессиональной информацией в устной и письменной формах на английском языке.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы лексико-грамматической системы английского языка (31.1); - основные виды речевой деятельности, основы морфологии английского языка (части речи, словоизменительные парадигмы) (31.2); - знать правила словообразования (31.3); - знать основы синтаксиса английского языка (31.4); - способы и принципы обмена профессиональной информацией в устной и письменной формах на английском языке (31.5). <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применить полученные знания для обмена профессиональной информацией в устной и письменной формах на английском языке (У1.1). <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками вести обмен профессиональной информацией в устной и письменной формах на английском языке (В1.1). 	Темы 1-19
ПК-16. Способен использовать английский язык в письменной и устной форме	ПК-16.1. Знает английский язык на уровне, необходимом для выполнения обязанностей механика.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - иностранный язык в объеме, необходимом для общей и профессиональной коммуникации (32.1); - основы делового общения в устной и письменной форме (32.2); - профессиональную лексику и сферу ее использования (32.3); - закономерности построения различных типов текстов; стратегии и тактики построения устного дискурса и письменного текста (32.4). 	Темы 20-64
	ПК-16.2. Владеет навыками перевода технической информации в пособиях и руководствах по профессиональной деятельности с английского языка.	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников и для осуществления профессиональной коммуникации (В2.1); - способностью соотносить языковые средства с конкретными ситуациями, условиями и задачами межкультурного речевого общения (В2.2); - способностью взаимодействия в процессе профессиональной деятельности, которая предполагает потребление, передачу и производство профессионально-значимой информации (В2.3); - навыками чтения специальной литературы как способом приобщения к последним мировым научным достижениям в своей профессиональной области, как выражением потребности в профессиональном росте (в научных и практических целях) (В2.4). 	
	ПК-16.3. Умеет взаимодействовать по	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать английский язык в профессиональной коммуникации и 	

	профессиональным вопросам на английском языке, выполняя обязанности механика.	межличностном общении в условиях интернационального экипажа в объеме функциональных обязанностей (У2.1.); - понимать и применять стандартные фразы Международной морской организации для профессионального общения (У2.2.); - получать информацию (на иностранном языке) в профессиональной сфере (У2.3.); - работать с электронными специальными словарями, энциклопедиями и удаленными библиотечными каталогами университетов мира (У2.4.); - осуществлять перевод с учетом закономерностей построения разных типов текстов (У2.5).	
--	--	--	--

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части ОПОП.

Обучение иностранному языку строится на междисциплинарной интегративной основе. Принцип интегративности предполагает интеграцию знаний из различных предметных дисциплин.

Для успешного освоения дисциплины необходимы начальные знания, полученные при освоении школьной программы и на ранних этапах обучения:

- умение чтения и понимания адаптированных текстов, как со словарем, так и без словаря;
- умение отвечать на вопросы и задавать вопросы;
- умение делать краткие подготовленные сообщения;
- умение понимать на слух высказывания, построенные на изученном языковом материале.

Преподавание по данной дисциплине тесно связано с такими дисциплинами учебного плана, как: введение в специальность, безопасность жизнедеятельности, управление безопасной эксплуатацией судов, теория устройства судна, судовые двигатели внутреннего сгорания, судовые паротурбинные установки, судовые котельные и паропроизводящие установки, судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха, судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства, электрооборудование судов, технология технического обслуживания и ремонта судов.

3 Объем дисциплины в зачетных единицах

Общая трудоемкость дисциплины составляет 20 з.е., 720 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. Английский язык начального уровня. Часть 1																			
Тема 1. Способы и принципы обмена профессиональной информацией в устной и письменной форме на английском языке	4	2	2			2					2	2			2				
Тема 2. О себе. Падеж имен существительных. Present Simple. Наречия частотности	6	4			4	2									6				
Тема 3. Морское образование. Наш университет. Личные и притяжательные местоимения. Past Simple	5	2			2	3									4		1		
Тема 4. География мира. Предлоги места, направления и времени.оборот there is/are. Артикли	6	2			2	4					2				4				
Тема 5. Страны изучаемого языка. Числительные. Указательные местоимения. Present Continuous	7	4			4	3								2	5		2		
Тема 6. Наш город. Неопределенные местоимения. Past Continuous	6	2			2	4									4		2		
Тема 7. Порты мира. Present Perfect. Present Perfect Continuous	6				4	2									4		2		

Тема 8. Экипаж судна. Культура общения в интернациональном экипаже. Past Perfect, Past Perfect Continuous. Повелительное наклонение	8	4			4	4					2			2	4		2		
Тема 9. Устройство судна. Степени сравнения имен прилагательных	7	4			4	3					2			2	2		5		
Тема 10. Судовые помещения и отсеки. Способы выражения будущего	6	4			4	2									4		2		
Тема 11. Типы судов	7	4			4	3									5		2		
Консультации																			
Контроль	4									4									4
Всего часов в семестре	72	36	2		34	32				4	6	2		4	44		18		4
2 семестр																			
Раздел 1. Английский язык начального уровня. Часть 2																			
Тема 12. Персонал службы технического снабжения. Видовременные формы глагола в страдательном наклонении	8	6			6	2					2			2	6		2		
Тема 13. Машинное отделение. Согласование времен. Случаи отклонения от правил согласования времен	8	6			6	2					2			2	6		1		
Тема 14. Ежедневные операции на борту судна. Стандартные команды в МО. Прямая и косвенная речь	9	8			8	1									6		2		
Тема 15. Вахта в машинном отделении. Выражение долженствования (must, have to, ought to, should, to be to)	8	6			6	2									6		2		
Тема 16. Силовая установка. Модальные глаголы (can, could, may, might)	9	8			8	1					2			2	6		2		
Тема 17. Судовые вспомогательные механизмы. Модальные глаголы (will, would, shall, should)	10	8			8	2									5		4		

Тема 18. Электрическое оборудование на судне. Словообразование	8	6			6	2									6		2		
Тема 19. Международные организации и конвенции, регулирующие судоходство. Основы синтаксиса английского языка	8	6			6	2									5		3		
Консультации																			
Контроль	4									4									4
Всего часов в семестре	72	54			54	14				4	4				4	46	18		4
3 семестр																			
Раздел 2. Меры безопасности на море																			
Тема 20. Общесудовые учения. Неличные формы глагола. Причастие I, причастие II. Формы причастий	13	8			8	5				2				2		8		3	
Тема 21. Борьба с пожарами. Функции причастия I, причастия II в предложении	15	9			9	6										9		6	
Тема 22. Средства коллективного спасения. Причастные конструкции: зависимый и независимый причастные обороты	14	9			9	5				2				2		9		3	
Тема 23. Индивидуальные средства спасения	13	8			8	5										9		4	
Тема 24. Оказание первой медицинской помощи	13	8			8	5				2				2		9		2	
Консультации																			
Контроль	4									4									4
Всего часов в семестре	72	42			42	26				4	6				6	44	18		4
4 семестр																			
Раздел 3. Заказ технического снабжения																			
Тема 25. Обслуживание механизмов машинного отделения. Инфинитив: простые и сложные формы. Способы и особенности перевода	17	8			8	9				2				2		11		4	

Тема 26. Ремонт на борту судна. Мастерская машинного отделения. Объектный инфинитивный оборот	17	8			8	9					1			1	11		5		
Тема 27. Заказ технического снабжения для судов. Субъектный инфинитивный оборот	17	8			8	9					2			2	11		4		
Тема 28. Заказ запасных частей. Инфинитивный оборот с предлогом for	17	8			8	9					1			1	11		5		
Консультации																			
Контроль	4										4								4
Всего часов в семестре	72	32			32	36					4	6			6	44		18	4
5 семестр																			
Раздел 4. Заказ и приемка бункерного топлива																			
Тема 29. Марки и характеристика топлива. Герундий: формы и функции	10	6			6	4									6		2		
Тема 30. Классификация судового топлива. Отличие герундия от причастия и отглагольного существительного	9	6			6	3					2			2	6		3		
Тема 31. Очистка топлива. Герундиальные обороты	10	6			6	4									6		4		
Тема 32. Заказ и приемка бункерного топлива	10	6			6	4					2			2	7		1		
Тема 33. Проведение бункеровочных операций	10	6			6	4									7		3		
Тема 34. Бункеровочная документация	10	6			6	4									6		2		
Тема 35. Предотвращение разлива топлива и мероприятия по устранению случайного разлива	9	6			6	3					2			2	6		3		
Консультации																			
Контроль	4										4								4
Всего часов в семестре	72	42			42	26					4	6			6	44		18	4

6 семестр																		
Раздел 5. Судовые котельные установки																		
Тема 36. Типы котлов. Сослагательное наклонение	17	8			8	9				2			2	10		5		
Тема 37. Гарнитура котла. Условные предложения	17	8			8	9				2			2	11		4		
Тема 38. Паропроводы и гарнитура котлов. Бессоюзные условные предложения	17	8			8	9				2			2	10		5		
Тема 39. Судовые вспомогательные механизмы	17	8			8	9				2			2	11		4		
Консультации																		
Контроль	4								4									
Всего часов в семестре	72	32			32	36			4	8			8	42		18		4
7 семестр																		
Раздел 6. Паровые турбины																		
Тема 40. Принцип действия паровой турбины	7	2			2	5				2			2	5				
Тема 41. Типы и классификация турбин	9	4			4	5								5		4		
Тема 42. Устройство паровой турбины	9	4			4	5				2			2	5		2		
Тема 43. Порядок запуска турбины	8	3			3	5								5		3		
Тема 44. Система защиты и контроля турбины	8	3			3	5								5		3		
Раздел 7. Рефрижераторная установка																		
Тема 45. Устройство и принцип действия рефустановки	9	4			4	5				2			2	6		1		
Тема 46. Компрессор. Конденсатор	9	4			4	5								6		3		
Тема 47. Наладка и регулировка рефустановки	9	4			4	5								7		2		
Консультации																		
Контроль	4								4									4
Всего часов в семестре	72	28			28	40			4	6			6	44		18		4
8 семестр																		
Раздел 8. Судоремонт																		
Тема 48. Технология судоремонта	14	4			4	10				2			2	10		2		
Тема 49. Ведомость судоремонта	16	6			6	10								12		4		
Тема 50. Постановка судна в док	14	4			4	10				2			2	10		2		
Тема 51. Ремонт двигателя	14	4			4	10								10		4		
Тема 52. Ремонт котла	14	4			4	10					2				2	10		2

Тема 53. Техника безопасности при судоремонте	17	6			6	11								13		4		
Тема 54. Основы реферирования специальной литературы	15	4			4	11								15				
Консультации																		
Контроль	4									4								4
Всего часов в семестре	108	32			32	72				4	6			6	80	18		4
9 семестр																		
Раздел 9. Судовые ДВС																		
Тема 55. Основы работы судовых двигателей внутреннего сгорания	6	2			2	4				2			2	2		2		
Тема 56. Классификация судовых ДВС	8	4			4	4								6		2		
Тема 57. Конструктивные детали судовых ДВС	9	4			4	5								7		2		
Тема 58. Движущиеся детали	7	2			2	5								5		2		
Тема 59. Рабочие циклы ДВС	6	2			2	4				2			2	2		2		
Тема 60. Механизм газораспределения	8	4			4	4								6		2		
Тема 61. Топливная система. Система смазки	8	4			4	4								6		2		
Тема 62. Система охлаждения	6	2			2	4								4		2		
Тема 63. Неполадки и их устранения	6	2			2	4				2			2	3		1		
Тема 64. ТО судовых ДВС	6	2			2	4								5		1		
Консультации	2								2								2	
Контроль	36									36				27				9
Всего часов в семестре	108	28			28	42			2	36	6			6	73	18	2	9
Всего часов по дисциплине	720	326	2		324	324			2	68	54	2		52	461	162	2	41

4.2 Содержание лекций

№	Наименование темы	Количество часов по формам обучения		Формируемые компетенции
		очная	заочная	
Радел 1. Английский язык начального уровня. Часть 1				
Тема 1. Способы и принципы обмена профессиональной информацией в устной и письменной форме на английском языке				
1	Устные виды обмены профессиональной информации. Письменные виды профессионального общения. Классификация профессионального общения в зависимости от содержания и средств обмена информацией. Основные принципы этики профессионального общения. Основные правила налаживания профессионального общения	2	2	УК-4 (3-1.5)
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		Формируемые компетенции
		очная	заочная	
Раздел 1. Английский язык начального уровня. Часть 1				
1-2	Тема 2. О себе. Падеж имен существительных. Present Simple. Наречия частотности	4	2	УК-4 (31.1, 31.2)
3	Тема 3. Морское образование. Наш университет. Личные и притяжательные местоимения. Past Simple	2		УК-4 (31.1, 31.2, B-1.1, Y1.1)
4	Тема 4. География мира. Предлоги места, направления и времени.оборот there is/are. Артикли	2		УК-4 (31.1, 31.2, B-1.1, Y1.1)
5-6	Тема 5. Страны изучаемого языка. Числительные. Указательные местоимения. Present Continuous	4		УК-4 (31.1, 31.2, B-1.1, Y1.1)
7	Тема 6. Наш город. Неопределенные местоимения. Past Continuous	2		УК-4 (31.1, 31.2, B-1.1, Y1.1)
8-9	Тема 7. Порты мира. Present Perfect. Present Perfect Continuous	4	2	УК-4 (31.1, 31.2, B-1.1, Y1.1)
10-11	Тема 8. Экипаж судна. Культура общения в интернациональном экипаже. Past Perfect, Past Perfect Continuous. Повелительное наклонение	4		УК-4 (31.1, 31.2, B-1.1, Y1.1)
12-13	Тема 9. Устройство судна. Степени сравнения имен прилагательных	4		УК-4 (31.1, 31.2, B-1.1, Y1.1)
14-15	Тема 10. Судовые помещения и отсеки. Способы выражения будущего	4		УК-4 (31.1, 31.2, B-1.1, Y1.1)
16-17	Тема 11. Типы судов	4		УК-4 (31.1, 31.2, B-1.1, Y1.1)
Раздел 1. Английский язык начального уровня. Часть 2				
18-20	Тема 12. Персонал службы технического снабжения. Видовременные формы глагола в страдательном наклонение	6	2	УК-4 (31.1, 31.2, B-1.1, Y1.1)
21-23	Тема 13. Машинное отделение. Согласование времен. Случаи отклонения от правил согласования времен	6		УК-4 (31.1, 31.2, B-1.1, Y1.1)
24-27	Тема 14. Ежедневные операции на борту судна. Стандартные команды в МО. Прямая и косвенная речь	8		УК-4 (31.1, 31.2, B-1.1, Y1.1)
28-30	Тема 15. Вахта в машинном отделении. Выражение долженствования (must, have to, ought to, should, to be to)	6		УК-4 (31.1, 31.2, B-1.1, Y1.1)
31-34	Тема 16. Силовая установка. Модальные глаголы (can, could, may, might)	8	2	УК-4 (31.1, 31.2, B-1.1, Y1.1)
35-38	Тема 17. Судовые вспомогательные механизмы. Модальные глаголы (will, would, shall, should)	8		УК-4 (31.1, 31.2, B-1.1, Y1.1)
39-41	Тема 18. Электрическое оборудование на судне. Словообразование	6		УК-4 (31.1, 31.3, B-1.1, Y1.1)
42-44	Тема 19. Международные организации и конвенции, регулирующие судоходство. Основы синтаксиса английского языка	6		УК-4 (31.1, 31.4, B-1.1, Y1.1)
Раздел 2. Меры безопасности на море				
45-48	Тема 20. Общесудовые учения. Неличные формы глагола. Причастие I, причастие II. Формы причастий	8	2	ПК-16 (32.1 – 32.4, Y2.1 – Y2.5, B2.1 – B2.4)
48-52	Тема 21. Борьба с пожарами. Функции причастия I, причастия II в предложении	9		
52-56	Тема 22. Средства коллективного спасения. Причастные конструкции: зависимый и независимый причастные обороты	9	2	
57-60	Тема 23. Индивидуальные средства спасения	8		
61-64	Тема 24. Оказание первой медицинской помощи	8	2	

Раздел 3. Заказ технического снабжения				
65-68	Тема 25. Обслуживание механизмов машинного отделения. Инфинитив: простые и сложные формы. Способы и особенности перевода	8	2	ПК-16 (32.1 – 32.4, У2.1 – У2.5, В2.1 – В2.4)
69-72	Тема 26. Ремонт на борту судна. Мастерская машинного отделения. Объектный инфинитивный оборот	8	1	
73-76	Тема 27. Заказ технического снабжения для судов. Субъектный инфинитивный оборот	8	2	
77-80	Тема 28. Заказ запасных частей. Инфинитивный оборот с предлогом for	8	1	
Раздел 4. Заказ и приемка бункерного топлива				
81-83	Тема 29. Марки и характеристика топлива. Герундий: формы и функции	6	2	ПК-16 (32.1 – 32.4, У2.1 – У2.5, В2.1 – В2.4)
84-86	Тема 30. Классификация судового топлива. Отличие герундия от причастия и отглагольного существительного	6		
87-89	Тема 31. Очистка топлива. Герундиальные обороты	6		
90-92	Тема 32. Заказ и приемка бункерного топлива	6	2	
93-95	Тема 33. Проведение бункеровочных операций	6		
96-98	Тема 34. Бункеровочная документация	6	2	
99-101	Тема 35. Предотвращение разлива топлива и мероприятия по устранению случайного разлива	6		
Раздел 5. Судовые котельные установки				
102-105	Тема 36. Типы котлов. Сослагательное наклонение	8	2	ПК-16 (32.1 – 32.4, У2.1 – У2.5, В2.1 – В2.4)
106-109	Тема 37. Гарнитура котла. Условные предложения	8	2	
110-113	Тема 38. Паропроводы и арматура котлов. Бессоюзные условные предложения	8	2	
114-117	Тема 39. Судовые вспомогательные механизмы	8	2	
Раздел 6. Паровые турбины				
118	Тема 40. Принцип действия паровой турбины	2	2	ПК-16 (32.1 – 32.4, У2.1 – У2.5, В2.1 – В2.4)
119-120	Тема 41. Типы и классификация турбин	4		
121-122	Тема 42. Устройство паровой турбины	4	2	
123-124	Тема 43. Порядок запуска турбины	3		
124-125	Тема 44. Система защиты и контроля турбины	3		
Раздел 7. Рефрижераторная установка				
127-128	Тема 45. Устройство и принцип действия рефустановки	4	2	ПК-16 (32.1 – 32.4, У2.1 – У2.5, В2.1 – В2.4)
129-130	Тема 46. Компрессор. Конденсатор	4		
131-132	Тема 47. Наладка и регулировка рефустановки	4		
Раздел 8. Судоремонт				
133-134	Тема 48. Технология судоремонта	4	2	ПК-16 (32.1 – 32.4, У2.1 – У2.5, В2.1 – В2.4)
135-137	Тема 49. Ведомость судоремонта	6		
138-139	Тема 50. Постановка судна в док	4	2	
140-141	Тема 51. Ремонт двигателя	4		
142-143	Тема 52. Ремонт котла	4	2	
144-146	Тема 53. Техника безопасности при судоремонте	6		
147-148	Тема 54. Основы реферирования специальной литературы	4		
Раздел 9. Судовые ДВС				
149	Тема 55. Основы работы судовых двигателей внутреннего сгорания	2	2	ПК-16 (32.1 – 32.4, У2.1 – У2.5, В2.1 – В2.4)
150-151	Тема 56. Классификация судовых ДВС	4		
152-153	Тема 57. Конструктивные детали судовых ДВС	4		
154	Тема 58. Движущиеся детали	2		
155	Тема 59. Рабочие циклы ДВС	2	2	
156-157	Тема 60. Механизм газораспределения	4		
158-159	Тема 61. Топливная система. Система смазки	4		
160	Тема 62. Система охлаждения	2		
161	Тема 63. Неполадки и их устранения	2	2	
162	Тема 64. ТО судовых ДВС	2		
Всего часов		324	52	

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	
Семестр 1			
Раздел 1. Английский язык начального уровня. Часть 1			
Тема 1. Способы и принципы обмена профессиональной информацией в устной и письменной форме на английском языке	2	2	<ul style="list-style-type: none">- освоение теоретического грамматического материала;- подготовка к практическим занятиям;- выполнение письменных или устных домашних заданий;- чтение оригинальной литературы по профилю;- извлечение профессионально значимой информации;- изучение устных разговорных тем.
Тема 2. О себе. Падеж имен существительных. Present Simple. Наречия частотности	2	6	
Тема 3. Морское образование. Наш университет. Личные и притяжательные местоимения. Past Simple	3	4	
Тема 4. География мира. Предлоги места, направления и времени. оборот there is/are. Артикли	4	4	
Тема 5. Страны изучаемого языка. Числительные. Указательные местоимения. Present Continuous	3	5	
Тема 6. Наш город. Неопределенные местоимения. Past Continuous	4	4	
Тема 7. Порты мира. Present Perfect. Present Perfect Continuous	2	4	
Тема 8. Экипаж судна. Культура общения в интернациональном экипаже. Past Perfect, Past Perfect Continuous. Повелительное наклонение	4	4	
Тема 9. Устройство судна. Степени сравнения имен прилагательных	3	2	
Тема 10. Судовые помещения и отсеки. Способы выражения будущего	2	4	
Тема 11. Типы судов	3	5	
Всего часов в семестре	32	44	
Семестр 2			
Раздел 1. Английский язык начального уровня. Часть 2			
Тема 12. Персонал службы технического снабжения. Видовременные формы глагола в страдательном наклонении	2	6	<ul style="list-style-type: none">- освоение теоретического грамматического материала;- подготовка к практическим занятиям;- выполнение письменных или устных домашних заданий;- чтение оригинальной литературы по профилю;- извлечение профессионально значимой информации;- изучение устных разговорных тем.
Тема 13. Машинное отделение. Согласование времен. Случаи отклонения от правил согласования времен	2	6	
Тема 14. Ежедневные операции на борту судна. Стандартные команды в МО. Прямая и косвенная речь	1	6	
Тема 15. Вахта в машинном отделении. Выражение долженствования (must, have to, ought to, should, to be to)	2	6	
Тема 16. Силовая установка. Модальные глаголы (can, could, may, might)	1	6	
Тема 17. Судовые вспомогательные механизмы. Модальные глаголы (will, would, shall, should)	2	5	
Тема 18. Электрическое оборудование на судне. Словообразование	2	6	

Тема 19. Международные организации и конвенции, регулирующие судоходство. Основы синтаксиса английского языка	2	5	
Всего часов в семестре	14	46	
Семестр 3			
Раздел 2. Меры безопасности на море			
Тема 20. Общесудовые учения. Неличные формы глагола. Причастие I, причастие II. Формы причастий	5	8	<ul style="list-style-type: none"> - освоение теоретического грамматического материала; - подготовка к практическим занятиям; - выполнение письменных или устных домашних заданий; - чтение оригинальной литературы по профилю; - извлечение профессионально значимой информации; - изучение устных разговорных тем.
Тема 21. Борьба с пожарами. Функции причастия I, причастия II в предложении	6	9	
Тема 22. Средства коллективного спасения. Причастные конструкции: зависимый и независимый причастные обороты	5	9	
Тема 23. Индивидуальные средства спасения	5	9	
Тема 24. Оказание первой медицинской помощи	5	9	
Всего часов в семестре	26	44	
Семестр 4			
Раздел 3. Заказ технического снабжения			
Тема 25. Обслуживание механизмов машинного отделения. Инфинитив: простые и сложные формы. Способы и особенности перевода	9	11	<ul style="list-style-type: none"> освоение теоретического грамматического материала; подготовка к практическим занятиям; выполнение письменных или устных домашних заданий; чтение оригинальной литературы по профилю; извлечение профессионально значимой информации; изучение устных разговорных тем.
Тема 26. Ремонт на борту судна. Мастерская машинного отделения. Объектный инфинитивный оборот	9	11	
Тема 27. Заказ технического снабжения для судов. Субъектный инфинитивный оборот	9	11	
Тема 28. Заказ запасных частей. Инфинитивный оборот с предлогом for	9	11	
Всего часов в семестре	36	44	
Семестр 5			
Раздел 4. Заказ и приемка бункерного топлива			
Тема 29. Марки и характеристика топлива. Герундий: формы и функции	4	6	<ul style="list-style-type: none"> • освоение теоретического грамматического материала; • подготовка к практическим занятиям; • выполнение письменных или устных домашних заданий; • чтение оригинальной литературы по профилю; • извлечение профессионально значимой информации; • изучение устных разговорных тем.
Тема 30. Классификация судового топлива. Отличие герундия от причастия и отглагольного существительного	3	6	
Тема 31. Очистка топлива. Герундиальные обороты	4	6	
Тема 32. Заказ и приемка бункерного топлива	4	7	
Тема 33. Проведение бункеровочных операций	4	7	
Тема 34. Бункеровочная документация	4	6	
Тема 35. Предотвращение разлива топлива и мероприятия по устранению случайного разлива	3	6	
Всего часов в семестре	26	44	
Семестр 6			
Раздел 5. Судовые котельные установки			
Тема 36. Типы котлов. Сослагательное наклонение	9	10	<ul style="list-style-type: none"> • освоение теоретического грамматического материала; • подготовка к практическим занятиям; • выполнение письменных или устных домашних заданий; • чтение оригинальной литературы по профилю; • извлечение профессионально значимой информации; • изучение устных разговорных тем.
Тема 37. Гарнитура котла. Условные предложения	9	11	
Тема 38. Паропроводы и арматура котлов. Бессоюзные условные предложения	9	10	
Тема 39. Судовые вспомогательные механизмы	9	11	

Всего часов в семестре	36	42		
Семестр 7				
Раздел 6. Паровые турбины				
Тема 40. Принцип действия паровой турбины	5	5	<ul style="list-style-type: none">• освоение теоретического грамматического материала;• подготовка к практическим занятиям;• выполнение письменных или устных домашних заданий;• чтение оригинальной литературы по профилю;• извлечение профессионально значимой информации;• изучение устных разговорных тем.	
Тема 41. Типы и классификация турбин	5	5		
Тема 42. Устройство паровой турбины	5	5		
Тема 43. Порядок запуска турбины	5	5		
Тема 44. Система защиты и контроля турбины	5	5		
Раздел 7. Рефрижераторные установки				
Тема 45. Устройство и принцип действия рефустановки	5	6	<ul style="list-style-type: none">• освоение теоретического грамматического материала;• подготовка к практическим занятиям;• выполнение письменных или устных домашних заданий;• чтение оригинальной литературы по профилю;• извлечение профессионально значимой информации;• изучение устных разговорных тем.	
Тема 46. Компрессор. Конденсатор	5	6		
Тема 47. Наладка и регулировка рефустановки	5	7		
Всего часов в семестре	40	44		
8 семестр				
Раздел 8. Судоремонт				
Тема 48. Технология судоремонта	10	10	<ul style="list-style-type: none">• освоение теоретического грамматического материала;• подготовка к практическим занятиям;• выполнение письменных или устных домашних заданий;• чтение оригинальной литературы по профилю;• извлечение профессионально значимой информации;• изучение устных разговорных тем.	
Тема 49. Ведомость судоремонта	10	12		
Тема 50. Постановка судна в док	10	10		
Тема 51. Ремонт двигателя	10	10		
Тема 52. Ремонт котла	10	10		
Тема 53. Техника безопасности при судоремонте	11	13		
Тема 54. Основы реферирования специальной литературы	11	15		
Всего часов в семестре	72	80		
9 семестр				
Раздел 9. Судовые ДВС				
Тема 55. Основы работы судовых двигателей внутреннего сгорания	4	2	<ul style="list-style-type: none">• освоение теоретического грамматического материала;• подготовка к практическим занятиям;• выполнение письменных или устных домашних заданий;• чтение оригинальной литературы по профилю;• извлечение профессионально значимой информации;• изучение устных разговорных тем.	
Тема 56. Классификация судовых ДВС	4	6		
Тема 57. Конструктивные детали судовых ДВС	5	7		
Тема 58. Движущиеся детали	5	5		
Тема 59. Рабочие циклы ДВС	4	2		
Тема 60. Механизм газораспределения	4	6		
Тема 61. Топливная система. Система смазки	4	6		
Тема 62. Система охлаждения	4	4		
Тема 63. Неполадки и их устранения	4	3		
Тема 64. ТО судовых ДВС	4	5		
Контроль		27		Подготовка к экзамену
Всего часов в семестре	42	73		
Всего часов по дисциплине	324	461		

6 Тематика курсового проектирования (курсовой работы)

Курсовое проектирование не предусмотрено учебным планом.

7 Методы обучения

С целью активизации учебно-познавательной деятельности обучающихся при изучении дисциплины, а также для развития у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений и лидерских качеств на практических занятиях используются следующие технологии и методы обучения: проведение групповых дискуссий, ролевых игр, организация работы в маленьких группах и парах, личностно-ориентированный технологии, обучение в сотрудничестве, тестовые технологии, коммуникативный метод обучения, метод проблемного обучения, проектный метод.

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. Осипова М.А. Иностранный язык (Английский язык) : практикум к практ. занятиям для курсантов 1 курса (1 семестр) специальности 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок оч. и заоч. форм обучения / сост.: М.А. Осипова ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования “Керч. гос. мор. технолог. ун-т”, Каф. иностранных языков. – Керчь, 2023. – 107 с. – URL: https://lib.kgmtu.ru/?p=9712	
2. Яшникова Н.В. Иностранный язык (Английский язык) : практикум к практ. занятиям для курсантов 1 курса (2 семестр) специальности 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок оч. и заоч. форм обучения / сост.: Н.В. Яшникова ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования “Керч. гос. мор. технолог. ун-т”, Каф. иностранных языков. – Керчь, 2023. – 73 с. – URL: https://lib.kgmtu.ru/?p=9714	
3. Яшникова Н.В. Иностранный язык (английский язык) : практикум по выполнению контрол. работы и по самостоят. работе для курсантов второго курса (3 семестр) специальности 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок заоч. формы обучения / сост.: Н.В. Яшникова ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования “Керч. гос. мор. технолог. ун-т”, Каф. иностранных языков. – Керчь, 2021. – 52 с. – URL: https://lib.kgmtu.ru/?p=8585	
4. Яшникова Н.В. Иностранный язык (английский) : метод. указ. и рекомендации по самостоят. работе и выполнению контрол. работы № 4/2 для курсантов специальности 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок 4 курса заоч. формы обучения / сост.: Н.В. Яшникова ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования “Керч. гос. мор. технолог. ун-т”, Каф. иностранных языков. – Керчь, 2020. – 53 с. – URL: https://lib.kgmtu.ru/?p=4111	
5. Яшникова Н.В. Иностранный язык (английский) : метод. указ. и рекомендации по самостоят. работе и выполнению контрол. работы № 2/2 для курсантов специальности 26.05.06 “Эксплуатация судовых энергетических установок” 2 курса заоч. формы обучения / сост.: Н.В. Яшникова ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования “Керч. гос. мор. технолог. ун-т”, Каф. иностранных языков. – Керчь, 2020. – 40 с. – URL: https://lib.kgmtu.ru/?p=5999	
6. Яшникова Н.В. Иностранный язык (английский язык) : практикум для подготовки к практ. занятиям и самостоят. работы для курсантов 2 курса специальности 26.05.06 “Эксплуатация судовых энергетических установок” оч. и заоч. формы обучения / сост.: Н.В. Яшникова ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования “Керч. гос. мор. технолог. ун-т”, Каф. иностранных языков. – Керчь, 2019. – 59 с. – URL: https://lib.kgmtu.ru/?p=5235	

7.	Самойлова И.В. Иностранный язык (английский язык) : практикум по проведению и подготовке к практ. занятиям и самостоят. работе для курсантов 3 курса 2 семестра специальности 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок оч. и заоч. формы обучения / сост.: И.В. Самойлова ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования “Керч. гос. мор. технолог. ун-т”, Каф. иностранных языков. – Керчь, 2019. – 74 с. – URL: https://lib.kgmtu.ru/?p=5233	
8.	Трофимова М.В. Иностранный язык (английский язык) : метод. указ. по выполнению контрол. работы для курсантов 1 курса (2 семестр) специальности 26.05.06 “Эксплуатация судовых энергетических установок” заоч. формы обучения / сост.: М.В. Трофимова ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования “Керч. гос. мор. технолог. ун-т”, Каф. иностранных языков. – Керчь, 2018. – 18 с. – URL: https://lib.kgmtu.ru/?p=4170	
9.	Маркевич Т.А. Иностранный язык (английский язык) : метод. указ. по самостоят. работе и выполнению контрол. работы № 3/2 для курсантов 3 курса специальности 26.05.06 “Эксплуатация судовых энергетических установок” заоч. формы обучения / сост.: Т.А. Маркевич ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования “Керч. гос. мор. технолог. ун-т”, Каф. иностранных языков. – Керчь, 2018. – 30 с. – URL: https://lib.kgmtu.ru/?p=4109	
10.	Маркевич Т.А. Иностранный язык (английский язык). Safety at sea : практикум по проведению и подготовке к практ. занятиям и самостоят. работе для курсантов специальности 26.05.06 “Эксплуатация судовых энергетических установок” 2 курса оч. и заоч. формы обучения / сост.: Т.А. Маркевич ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования “Керч. гос. мор. технолог. ун-т”, Каф. иностранных языков. – Керчь, 2017. – 104 с. – URL: https://lib.kgmtu.ru/?p=4095	
11.	Маркевич Т.А. Иностранный язык (английский язык) : практикум по проведению и подготовке к практ. занятиям и самостоят. работе для курсантов 5 курса специальности 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок оч. и заоч. формы обучения / сост.: Т.А. Маркевич ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования “Керч. гос. мор. технолог. ун-т”, Каф. иностранных языков. – Керчь, 2016. – 109 с. – URL: https://lib.kgmtu.ru/?p=2579	
12.	Маркевич Т.А. Иностранный язык (английский язык). “Fuel Oils. Bunkers and Bunkering” : практикум к практ. занятиям и самостоят. работе для курсантов 3 курса 1 семестра специальности 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок оч. и заоч. формы обучения / сост.: Т.А. Маркевич ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования “Керч. гос. мор. технолог. ун-т”, Каф. иностранных языков. – Керчь, 2017. – 96 с. – URL: https://lib.kgmtu.ru/?p=6278	
13.	Маркевич Т.А. Иностранный язык (английский язык) : метод. указ. по самостоят. работе и выполнению контрол. работы № 5 для курсантов 5 курса специальности 26.05.06 “Эксплуатация судовых энергетических установок” заоч. формы обучения / сост.: Т.А. Маркевич ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования “Керч. гос. мор. технолог. ун-т”, Каф. иностранных языков. – Керчь, 2017. – 43 с. – URL: https://lib.kgmtu.ru/?p=2553	
14.	Маркевич Т.А. Иностранный язык (английский язык) : метод. указ. по самостоят. работе и выполнению контрол. работы № 4/1 для курсантов 4 курса специальности 26.05.06 “Эксплуатация судовых энергетических установок” заоч. формы обучения / сост.: Т.А. Маркевич ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования “Керч. гос. мор. технолог. ун-т”, Каф. иностранных языков. – Керчь, 2017. – 36 с. – URL: https://lib.kgmtu.ru/?p=2551	
15.	Маркевич Т.А. Иностранный язык (английский язык) : метод. указ. по самостоят. работе и выполнению контрол. работы № 1 для курсантов 1 курса специальности 26.05.06 “Эксплуатация судовых энергетических установок” заоч. формы обучения / сост.: Т.А. Маркевич ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования “Керч. гос. мор. технолог. ун-т”, Каф. иностранных языков. – Керчь, 2017. – 22 с. – URL: https://lib.kgmtu.ru/?p=2549	
16.	Маркевич Т.А. Иностранный язык (английский язык) : метод. указ. к практ. занятиям и самостоят. работе для курсантов 4 курса 1 семестра специальности 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок оч. и заоч. формы обучения / сост.: Т.А. Маркевич ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования “Керч. гос. мор. технолог. ун-т”, Каф. иностранных языков. – Керчь, 2016. – 92 с. – URL: https://lib.kgmtu.ru/?p=1127	
17.	Найгель В. Перевод на английский язык судовой ремонтной документации. Ship Repair Documentation Russian-to-English Translation Handbook. / В.Найгель. - Сизтл, США, 2013. – 72 с.	3
18.	Снежко Н.А. Английский язык для судовых механиков: учебное пособие. / Н.А. Снежко, А.Д.	30

Шерешевская, В.М. Ласточкин . - М.: В/О «Мортехинформреклама», 2012.- 200 с.	
19. Иваненко Т.И., Гришкина Е.А. Профессиональный английский язык для судовых механиков рыбопромыслового флота: учебное пособие / Т.И. Иваненко, Е.А. Гришкина. – М.: МОРКНИГА, 2016. – 428 с.	60

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/
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
Информационная система Everyday English in Conversation	http://www.focusenglish.com
Web-based Maritime English Learning Tool – MarEng Intermediate and MarEng Advanced	http://mareng.utu.fi/download
Australian Maritime Safety Authority	http://www.amsa.gov.au
The Marine Society	http://www.marine-society.org
Nautical Institute ('MARS' reports)	http://www.nautinst.org/mars/index.htm
US Coastguard	http://www.uscg.mil
UK Maritime and Coastguard Agency	http://www.mcga.gov.uk

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

Освоение дисциплины предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

- лекционная аудитория, оборудованная видеопроекторным оборудованием для презентаций;
- аудитории для проведения практических занятий, оборудованные учебной мебелью и средствами наглядного обучения;

- возможность пользования библиотекой и читальным залом, оснащенным компьютерной техникой для доступа к базам данных Интернет;
- компьютерный класс для всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки курсантов.

13 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Рекомендации по освоению лекционного материала, подготовке к лекциям

В ходе лекции проводится изложение современных научных взглядов и освещение основных способов и принципов обмена профессиональной информацией в устной и письменной форме на английском языке. Значительную часть теоретических знаний курсант должен получать самостоятельно из рекомендованных 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 конспекте 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. Конспект лекции рекомендуется использовать при подготовке к практическим занятиям.

Рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Практические занятия являются основным видом учебных занятий при освоении дисциплины «Иностранный язык (Английский язык)». Для подготовки к практическим занятиям необходимо заранее ознакомиться с перечнем вопросов, которые будут рассмотрены на занятии, рекомендуемой литературы, содержанием рекомендованных Интернет-ресурсов. Необходимо выполнить домашние практические как устные, так и письменные задания, рекомендованные преподавателем, и способствующие формированию профессиональной коммуникативной компетенции на английском языке. На практических занятиях нужно выяснять у преподавателя ответы на интересующие или затруднительные вопросы, принимать активное участие в процессе освоения нового языкового материала и закрепления старого.

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 (изучение теоретического материала, вынесенного на самостоятельное изучение, подготовка к выполнению заданий контрольных работ студентами заочного отделения.).