

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГАОУ ВО «МГТУ»)

«ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ»



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ММРК имени И.И. Месяцева
ФГАОУ ВО «МГТУ»

И.В. Артеменко

«25» мая 2022 года



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины ОУП. 03 Иностранный язык
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
специальности: 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных
машин и установок (по отраслям)
квалификация: техник
профиль: технологический
форма обучения: очная, заочная

Мурманск
2022 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании преподавателей дисциплины иностранный язык(английский язык) по специальностям, реализуемым ММРК им. И.И. Месяцева
наименование МКо (МО/ ЦК)

Председатель МКо (МО/ ЦК)
Горшкова Е. Н.

Разработано
на основе ФГОС СПО по специальности 15.02.06. Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014г. № 348 и ФГОС СОО, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»

Протокол №9 от «25» мая 2022 г.

Автор (составитель): Горшкова Е.Н., преподаватель «ММРК имени И.И.Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ»

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, квалиф. категория

Эксперт (рецензент): Кремса А.А., преподаватель специальных дисциплин, иностранного языка, высшая квалификационная категория.

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, квалиф. категория

Эксперт (рецензент): Баландина И.Ю., преподаватель иностранного языка, высшая квалификационная категория.

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, квалиф. Категория

1. Пояснительная записка

Рабочая программа учебной дисциплины Иностранный язык разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных установок (по отраслям), на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014г. № 348 и ФГОС СОО, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» и учебного плана очной и заочной форм обучения, утвержденного 25.05.2022г.

1.2 Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины: обеспечить более высокий уровень гуманитарной подготовки обучающихся.

1.3 Требования к результатам освоения:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

У1 общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;

У2 переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;

У3 самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

знать:

З1 – лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

Процесс изучения дисциплины Иностранный язык направлен на формирование компетенций в соответствии с ФГОС СПО (табл. 1) и компетентностей в соответствии с требованиями Конвенции ПДНВ (табл. 1.1).*

Таблица 1 Компетенции, формируемые дисциплиной Иностранный язык в соответствии с ФГОС СПО

Код компетенции	Содержание компетенции	Требования к знаниям, умениям, практическому опыту
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	У 1, У2 ,У3, З1
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	У 1, У2 ,У3, З1
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	У 1, У2 ,У3, З1
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи	У 1, У2 ,У3, З1

	профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	У 1, У2 ,У3, 31
ПК 3.1.	Участие в планировании работы структурного подразделения для реализации производственной деятельности.	У 1, У2 ,У3, 31
ПК 3.2.	Участие в руководстве работой структурного подразделения для реализации производственной деятельности.	У 1, У2 ,У3, 31
ПК 3.3.	Участвовать в анализе и оценке качества выполняемых работ структурного подразделения.	У 1, У2 ,У3, 31

Компетентности, формируемые дисциплиной Иностранный язык в соответствии с Конвенцией ПДНВ (заполняется в соответствии с таблицей А-III/1 Кодекса ПДНВ)

Код компетентности	Компоненты компетентности, степень их реализации	Результаты обучения
МК 1.2. Использование английского языка в письменной и устной форме	Компетентность «Использование английского языка в письменной и устной форме» реализована полностью.	Экзамен и оценка результатов практического инструктажа.

2. Структура и содержание учебной дисциплины Иностранный язык

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной деятельности по формам обучения

Таблица 2

Виды учебной деятельности*	Объем часов по формам обучения**		
	очная***	очно-заочная***	заочная***
Максимальная учебная нагрузка (всего)	189		201
Обязательная учебная нагрузка (всего)	166		58
в том числе:			
теоретические занятия (лекции, уроки)			
лабораторные занятия			
практические занятия (семинары)	166		58
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)			

.....			
Самостоятельная работа (всего)	23		143
В том числе:			
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) (если предусмотрено)			
.....			
Консультации			
	дифференцированный зачет		дифференцированный зачет, письменные контрольные работы, домашние контрольные работы.

* - виды учебной деятельности, предусмотренные учебным планом специальности

** - объем часов по формам обучения должен соответствовать указанному количеству часов для дисциплины по учебному плану конкретной специальности

***- столбцы с формами обучения можно убирать, если данная форма обучения не реализуется в структурных подразделениях Университета, реализующих программы СПО

2.2. Тематический план учебной дисциплины Иностранный язык по очной форме обучения

Таблица 3

Коды компетенций/компетентностей	Наименование разделов (тем) учебной дисциплины	Максимальная учебная нагрузка, ч	Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося		Консультации
			Всего	в том числе			Всего	в том числе индивидуальный проект	
				лекции, уроки	практические занятия	лабораторные занятия			
Входное тестирование		2	2		2				
ОК 4,5, 6,8,9 МК 1.2	Раздел 1 Общеморские темы.	54	54		54				
	Тема 1.1 В иностранном порту.	12	12		12				
	Тема 1.2. Экипаж судна.	12	12		12				
	Тема 1.3. Описание судна.	14	14		14				
	Тема 1. 4. Плавательная практика.	4	4		4				
	Тема 1.5. Моя будущая специальность.	12	12		12				
ОК 4,5, 6,8,9	Раздел 2 Профессиональные темы.	52	52		52		12		

МК 1.2 ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3.	Тема 2.1. Двигатель внутреннего сгорания.	14	14		14			4		
	Тема 2.2. Холодильные установки.	20	20		20			6		
	Тема 2.3. Ремонт судна в иностранном порту.	12	12		12			2		
	Тема 2.4. Монтаж и техническая эксплуатация холодильных установок.	6	6		6					
ОК 4,5, 6,8,9	Раздел 3 Ведение деловой переписки и технической документации.	24	24		24					
МК 1.2 ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3.	Тема 3.1. Деловая переписка	10	10		10					
	Тема 3.2. Основы теории перевода технических текстов.	14	14		14					
ОК 4,5, 6,8,9	Раздел 4 СОЛАС.	47	36		36			11		
МК 1.2. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3.	Тема 4.1. Безопасность на море.	10	6		6			4		
	Тема 4.2. Охрана морской среды.	18	16		16			2		
	Тема 4.3. Правила пожарной безопасности.	19	14		14			5		
Всего:		191	168		168			23		

Тематический план учебной дисциплины Иностранный язык по заочной форме обучения

Таблица 3.1.

Коды компетенций/компетентностей	Наименование разделов (тем) учебной дисциплины	Максимальная учебная нагрузка, ч	Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося		
			Всего	в том числе			Всего	в том числе индивидуальный проект	
				лекции, уроки	практические занятия	лабораторные занятия			курсовая работа (проект)
ОК 4,5, 6,8,9 МК 1.2.	Раздел 1 Общеморские темы.	61	14		14			47	
	Тема 1.1 В иностранном порту.	9	2		2			7	
	Тема 1.2. Экипаж судна.	12	2		2			10	
	Тема 1.3 Описание судна.	14	4		4			10	
	Тема 1.4. Моя плавательная практика.	12	2		2			10	
	Тема 1.5. Моя будущая специальность.	14	4		4			10	
ОК 4,5, 6,8,9 МК 1.2	Раздел 2 Профессиональные темы.	66	14		14			52	
	Тема 2.1. Двигатель внутреннего сгорания.	18	4		4			14	
	Тема 2.2. Холодильные установки.	14						14	
	Тема 2.3. Ремонт судна в иностранном порту.	16	4		4			12	

ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3.	Тема 2.4. Монтаж и техническая эксплуатация холодильных установок.	18	6		6			12	
ОК 4,5, 6,8,9	Раздел 3 Ведение деловой переписки и технической документации.	33	14		14			19	
МК 1.2 ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3.	Тема 3.1. Деловая переписка.	13	4		4			9	
	Тема 3.2. Основы теории перевода технических текстов.	20	10		10			10	
ОК 4,5, 6,8,9	Раздел 4 Солас.	56	14		14			42	
МК 1.2 ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3.	Тема 4.1. Безопасность на море.	18	4		4			14	
	Тема 4.2. Охрана морской среды.	18	4		4			14	
	Тема 4.3. Правила пожарной безопасности.	20	6		6			14	
Всего:		216	56		56			160	

2.3. Содержание программы по учебной дисциплине Иностранный язык

Таблица 4

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающегося, курсовая работа (проект)	Объем часов			Уровень освоения
		очная*	очно-заочная*	заочная*	
1	2	3			4
Входной контроль**	Входное тестирование	2			1
Раздел 1 Общеморские темы.		52		14	
Тема 1.1 В иностранном порту.	Содержание учебного материала:				
	Практические занятия:	12		2	
	В городском транспорте.	2			1
	Вывески. Обмен валюты.	2		2	1
	Поездка по городу.	2			1
	Покупки.	2			2
	В кафе, баре.	2			1
	Морские торговые порты.	2			1
	Самостоятельная работа обучающегося:			7	
Тема 1.2. Экипаж судна.	Содержание учебного материала:				
	Практические занятия:	12		2	
	Судовая роль	2			2
	Служба эксплуатации. Служба технической эксплуатации.	2		2	2

	Служебные обязанности членов экипажа.	2			2
	Аварийное оборудование и инструменты.	2			3
	Обязанности в аварийных ситуациях.	2			3
	Экипаж грузового судна.	2			1
	Самостоятельная работа обучающегося:			10	
Тема 1.3. Описание судна.	Содержание учебного материала:				
	Практические занятия:	14		4	
	Типы судов. На выставке «Новости судостроения».	2			2
	Основные характеристики судна.	2		2	3
	Основные части судна.	2		2	3
	Судовые помещения.	2			3
	Эксплуатационно-технические данные парусного судна «Седов».	2			1
	Кораблекрушение «Титаника».	2			1
	Известные мореплаватели.	2			1
	Самостоятельная работа обучающегося:			10	
Тема 1.4. Плавательная практика.	Содержание учебного материала:				
	Практические занятия:	4		2	
	Моя плавательная практика.	2		2	1
	Плавательная практика курсантов.	2			2
	Самостоятельная работа обучающегося:			10	
Тема 1.5.	Содержание учебного материала:				2

Моя будущая специальность.	Практические занятия:	12		4	
	Моя будущая специальность-техник-механик.	2			
	Обязанности техника механика.	2		2	3
	Судовое оборудование.	2			3
	Ручные инструменты.	2			2
	Распоряжения по устранению повреждений.	2			1
	Технический минимум судового механика.	2		2	2
	Самостоятельная работа обучающегося:			10	
Форма текущего контроля по разделу: защита практических работ.					
Раздел 2	Профессиональные темы.	52		14	
Тема 2.1. ДВС.	Содержание учебного материала:				
	Практические занятия:	14		4	
	В машинном отделении.	2			2
	Типы двигателей внутреннего сгорания.	2			2
	Четырехтактный дизельный двигатель.	2		2	2
	Двухтактный дизельный двигатель.	2		2	2
	Технические сокращения.	2			2
	Технические термины.	2			2
	Устройство дизельного двигателя.	2			2
	Самостоятельная работа обучающегося:	4		14	
	Тема 2.2. Холодильные	Содержание учебного материала:			
Практические занятия:		20			

установки.	Принцип работы холодильных машин.	2			2
	Пуск и остановка холодильной установки.	2			2
	Устройство холодильной установки.	2			2
	Использование хладагента.	2			2
	Испаритель.	2			2
	Конденсатор.	2			2
	Компрессоры.	2			2
	Вспомогательное оборудование холодильных установок.	2			2
	Техническое обслуживание холодильных установок.	2			2
	Чистка холодильной системы.	2			2
	Самостоятельная работа обучающегося:	6		14	
Тема 2.3. Ремонт судна в иностранном порту.	Содержание учебного материала:				
	Практические занятия:	12		4	
	Заказ судового снабжения.	2		2	2
	Заказ запасных частей.	2			1
	Запасные части для холодильных установок.	2		2	1
	Оформление ремонтной ведомости.	2			2
	Ремонт холодильных установок.	2			1
	Ремонт вспомогательного оборудования.	2			2
	Самостоятельная работа обучающегося:			12	
Тема 2.4.	Содержание учебного материала:				
	Практические занятия:	6		6	

Монтаж и техническая эксплуатация холодильных установок и вспомогательного оборудования.	Основные инструкции по эксплуатации холодильных установок.	2		2	2
	Особенности ухода холодильных установок.	2		2	2
	Практика перевода инструкций по монтажу и технической эксплуатации холодильных установок.	2		2	1
	Самостоятельная работа обучающегося:	2		12	
Форма текущего контроля по разделу: защита практических работ.					
Раздел 3	Ведение деловой переписки и технической документации.	24		14	
Тема 3.1. Деловая переписка.	Содержание учебного материала:				
	Практические занятия:	10		4	
	Оформление делового письма.	2			1
	Структура письма.	2		2	1
	Типовые выражения для делового письма.	2		2	1
	Сокращения, используемые в деловой переписке.	2			1
	Оформление факса.	2			1
Самостоятельная работа обучающегося:			9		
Тема 3.2. Основы теории перевода технических текстов.	Содержание учебного материала:				
	Практические занятия:	14		10	
	Особенности языка технической литературы.	2		2	2
	Грамматические проблемы перевода технических текстов.	2		2	1
	Терминология. Способы перевода.	2			1

	Сокращения. Конверсия.	2		2	1
	Интернационализмы. Неологизмы.	2			1
	Технические паспорта.	2		2	1
	Техническое описание электрооборудования импортного производства.	2		2	1
	Самостоятельная работа обучающегося:			10	
Форма текущего контроля по разделу: защита практических работ.					
Раздел 4	СОЛАС.	36		14	
Тема 4.1. Безопасность на море.	Содержание учебного материала:				
	Практические занятия:	6		4	
	Международная конвенция о безопасности жизни на море.	2		2	2
	Спасательные средства и устройства.	2		2	2
	Практика перевода международной документации	2			2
	Самостоятельная работа обучающегося:	4		14	
Тема 4.2. Охрана морской среды.	Содержание учебного материала:				
	Практические занятия:	16		4	
	Инспектор на судне.	2			1
	Предотвращение загрязнения моря.	2			2
	Требования к охране морской среды.	2		2	2
	Спорные вопросы, связанные с загрязнением акватории порта.	2			1
	Защита окружающей среды.	2		2	1
	Негативное воздействие на окружающую среду.	2			1

	Морское право.	2			1
	Международные сокращения.	2			2
	Самостоятельная работа обучающегося:	2		14	
Тема 4.3. Правила пожарной безопасности.	Содержание учебного материала:				6
	Практические занятия:	14		6	
	Правила пожарной безопасности.	2		2	2
	Меры предотвращения пожара.	2			2
	Инструкции по действию в случае пожара.	2			2
	Обязанности рефмеханика при возникновении пожара.	2		2	3
	Обеспечение пожарной безопасности на судах.	2			2
	Неотложная помощь в море.	2			1
	Обязанности экипажа при возникновении пожара.	2		2	1
	Самостоятельная работа обучающегося:	5		14	
Форма текущего контроля по разделу: защита практических работ.					
Всего:		Должно соответствовать указанному количеству часов в пункте 2.1.			
		166		56	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

*** - входной контроль обязателен для специальностей в области подготовки членов экипажей морских судов, проводится для общей оценки уровня знаний обучающихся на первой лекции путем экспресс-опроса. По результатам входного контроля преподаватель корректирует методику преподавания*

2.4. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (в перечень входят методические указания к выполнению практических, лабораторных, контрольных, самостоятельных, расчетно-графических, курсовых и др. работ)

1. Методические указания к выполнению практических работ для очной формы обучения.
2. Методические указания к выполнению самостоятельной работ для очной формы обучения.
3. Методические указания к выполнению практических работ для заочной формы обучения.
4. Методические указания к выполнению самостоятельной работ для заочной формы обучения

2.5. Информационное обеспечение, необходимое для освоения дисциплины:

1. Иваненко Т. И. Профессиональный английский язык для судовых механиков рыбопромыслового флота: учебное пособие / Т. И. Иваненко, Е. А. Гришкина. – М.: Моркнига, 2016
2. Кочарян Ю. Г. Фурс О. А. Английский язык при радиообмене в ГМССБ на судах рыбопромыслового флота : учеб. для высшего и среднего образования / Ю. Г. Кочарян, О. А. Фурс. – Москва: Моркнига, 2014.
3. Науменко, Л.К. Words for Fluency. Learning and Practicing the Most Useful Words of English / Л.К. Науменко. - М. : Проспект, 2017. - 128 с. - ISBN 978-5-392-22981-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=472433>
4. Агабекян, И.П. Английский язык для ссузов : учебное пособие / И.П. Агабекян. - М. : Проспект, 2015. - 280 с. - ISBN 978-5-392-16751-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=242028>
5. Учебник английского языка для моряков [Электронный ресурс] : учеб. / Б.Е. Китаевич [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 400 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/90006>. — Загл. с экрана.

Перечень информационных ресурсов «Интернет»:

1. программный комплекс «Экзаменатор», разработанный Центром информационных технологий МГТУ для обеспечения организации и поддержки процесса тестирования знаний обучающихся ММРК имени И.И. Месяцева ФГБОУ ВО «МГТУ» по любым дисциплинам учебных планов специальностей всех форм обучения;
2. электронный каталог научной, учебной литературы и периодических изданий;
3. виртуальная справочная служба в режиме on-line.

Перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем:

Таблица 5

Перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем		
Учебный год	Наименование ПО	Сведения о лицензии
2021/2022	Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN	лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор 32/224 от 14.0.2009г.)
2021/2022	Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite (комплексная защита), Dr.Web Server Security Suite (антивирус)	договор №7236 от 03.11.2017г.

2.6. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Таблица 6

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др.	Перечень оборудования и технических средств обучения	Ко-во ед.
1.	г. Мурманск, ул. Русанова, д. 12) Кабинет иностранного языка №403	Доска меловая	1
		Шкаф	1
		Стол�ы ученические (двухместные)	8
		Стулья	16
		Компьютер	1

2.7. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, лабораторных работ, тестирования, выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований и др.

Таблица 7

Освоенные компетенции/ компетентности	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Показатели оценки уровня сформированности	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3	4
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	У 1, У2, У3, 31	- стремление самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения учебных задач информацию; - умеет выделять в информации главное.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	У 1, У2, У3, 31	- владение способами получения специальной информации; - владеет информационными и телекоммуникационными технологиями (аудио-, видеозапись, электронная почта, СМИ, Интернет).	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ОК 6. Работать в коллективе и в	У 1, У2, У3, 31	- проявляет умение работать в группе,	Выполнение и

команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.		команде; - умеет координировать коллективные действия работы группы.	защита практических работ, промежуточная аттестация
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	У 1, У2, У3, З1	уметь реализовывать в повседневной жизни полученные знания, умения и навыки; - обладает способностью учиться; - умеет работать самостоятельно.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	У 1, У2, У3, З1	владение терминологией по предмету; - владеет письменной и устной коммуникацией на родном языке; - владеет иностранными языками и способами взаимодействия с окружающими и удаленными событиями и людьми.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ПК 3.1. Участие в планировании работы структурного подразделения для реализации производственной деятельности.	У 1, У2, У3, З1	Планировать работу структурного подразделения для реализации производственной деятельности.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ПК 3.2. Участие в руководстве работой структурного подразделения для реализации производственной деятельности.	У 1, У2, У3, З1	Руководить работой структурного подразделения для реализации производственной деятельности.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ПК 3.3. Участвовать в анализе и оценке качества выполняемых работ структурного подразделения.	У 1, У2, У3, З1	Анализировать и оценивать качество выполняемых работ структурного подразделения	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
МК 1.2.	У 1, У2, У3, З1	Достаточное знание	Выполнение и

<p>Использование английского языка в письменной и устной форме.</p>		<p>английского языка, позволяющее лицу командного состава использовать технические руководства и исполнять обязанности механика. Правильно понимать пособия на английском языке, касающиеся обязанностей механика.</p>	<p>защита практических работ, промежуточная аттестация</p>
---	--	--	--