

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

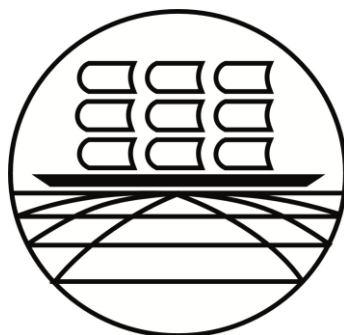
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ФГБОУ ВО «МГТУ»)

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

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник ММРК имени И.И. Месяцева

И.В. Артеменко  
«29» мая 2020 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебной дисциплины: ЕН.02 Информатика  
программы подготовки специалистов среднего звена (ПССЗ)  
специальности: 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок  
по программе базовой подготовки  
форма обучения: очная, заочная

Мурманск  
2020 г.

**Рассмотрено и одобрено на заседании**  
Методического объединения преподавателей  
дисциплин математического и общего  
естественнонаучного цикла по  
специальностям, реализуемым ММРК имени  
И.И. Месяцева, и дисциплин  
профессионального цикла специальности  
09.02.03 Программирование в компьютерных  
системах  
Председатель МКо (МО/ ЦК)  
Чекашова Е.А.

**Разработано**  
на основе ФГОС СПО по специальности  
26.02.05 Эксплуатация судовых  
энергетических установок, утвержденного  
приказом Министерства образования и науки  
РФ от 07 мая 2014г. № 443

Протокол от «29» мая 2020 г.

Автор (составитель): Смирнов А.А., преподаватель ММРК имени И.И. Месяцева ФГБОУ ВО «МГТУ»

Эксперт (рецензент) Назарова Е.В., преподаватель «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГБОУ ВО «МГТУ»

**Лист изменений, вносимых в РП (при наличии)**

В рабочую программу вносятся следующие изменения и дополнения:

1. Считать слова «федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение» в следующей редакции: «федеральное государственное автономное образовательное учреждение».

Решение использовать уже имеющиеся локальные акты, распорядительную и учебно-методическую документацию без их переутверждения, принято единогласно. Протокол заседания Совета ММРК от 24.09.2020 № 1.

2. \_\_\_\_\_
  3. \_\_\_\_\_
  4. \_\_\_\_\_
-

## 1. Пояснительная записка

**1.1. Рабочая программа учебной дисциплины Информатика** в соответствии с ФГОС СПО по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок базовой подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 07 мая 2014г. № 443; учебного плана очной и заочной форм обучения, утвержденного 29.05.2020 г.

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

**1.3 Требования к результатам освоения:**

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

- У1. - работать в качестве пользователя персонального компьютера,
- У2. - использовать внешние носители для обмена данными между машинами,
- У3. - создавать резервные копии, архивы данных и программ,
- У4. - работать с программными средствами общего назначения,
- У5. - использовать ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет) для решения профессиональных задач,
- У6. - использовать технические программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами в соответствии с приемами антивирусной защиты;

**знать:**

- З1. - основные понятия автоматизированной обработки информации,
- З2. - структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных сетей,
- З3. - основные этапы решения задач с помощью ЭВМ,
- З4. - методы и средства сбора, обработки, хранения и передачи информации;

Процесс изучения дисциплины Информатика направлен на формирование компетенций в соответствии с ФГОС СПО (табл. 1) .

Таблица 1 Компетенции, формируемые дисциплиной Информатика в соответствии с ФГОС СПО

Код компетенции	Содержание компетенции	Требования к знаниям, умениям, практическому опыту
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	У 1-У6, 31-34
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	У 1-У6, 31-34
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	У 1-У6, 31-34
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного	У 1-У6, 31-34

	развития	
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	У 1-У6, 31-34
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	У 1-У6, 31-34
ОК 7.	Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	У 1-У6, 31-34
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	У 1-У6, 31-34
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	У 1-У6, 31-34
ОК 10.	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке.	У 1-У6, 31-34
ПК 1.1.	Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления.	У 1-У6, 31-34
ПК 1.3.	Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования.	У 1-У6, 31-34
ПК 1.5.	Осуществлять эксплуатацию технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.	У 1-У6, 31-34
ПК 3.2.	Руководить работой структурного подразделения.	У 1-У6, 31-34
ПК 3.3.	Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения.	У 1-У6, 31-34

**2. Структура и содержание учебной дисциплины Информатика**  
**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***
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>60</b>		<b>60</b>
<b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>40</b>		<b>14</b>
в том числе:			
теоретические занятия (лекции, уроки)	2		2
лабораторные занятия			
практические занятия (семинары)	38		12
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)			
.....			
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>14</b>		<b>46</b>
В том числе:			
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) (если предусмотрено)			
.....			
<b>Консультации</b>	6		
<b>Промежуточная аттестация</b>	Дифференцированный зачет		Дифференцированный зачет

\* - 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 Информатика 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			
ОК 1 – 10, ПК – 1.1, 1.3, 1.5, 3.2, 3.3	<b>Раздел 1. Физические, арифметические и логические основы ЭВМ.</b>	<b>4</b>					<b>2</b>		<b>2</b>
	Тема 1.1. Понятие информации. Измерение информации. Обработка информации. Первоначальные сведения об ЭВМ	4					2		2
ОК 1 – 10, ПК – 1.1, 1.3, 1.5, 3.2, 3.3	<b>Раздел 2. Взаимодействие программного и аппаратного обеспечения в работе ЭВМ</b>	<b>22</b>	<b>14</b>		<b>14</b>		<b>6</b>		<b>2</b>
	2.1.Тема Основные компоненты программного обеспечения. Операционная система. Основные компоненты ОС.	8	4		4		2		2
	Тема 2.2. Программа-оболочка NORTON COMMANDER	6	4		4		2		
	Тема 2.3.	8	6		6		2		

	Квалифицированное использование ОС WINDOWS									
ОК 1 – 10, ПК – 1.1, 1.3,1.5, 3.2, 3.3	<b>Раздел 3. Новые информационные технологии</b>	<b>32</b>	<b>24</b>		<b>24</b>			<b>6</b>		<b>2</b>
	Тема 3.1. Среда WINDOWS. Текстовые и графические редакторы	8	6		6			2		
	Тема 3.2. Табличные процессоры	8	6		6			2		
	Тема 3.3. Системы управления базами данных	8	6		6			2		
	Тема 3.4 Вычислительные сети	8	6		6					2
<b>Урок контроля знаний</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						
<b>Всего:</b>		<b>60</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>38</b>			<b>14</b>		<b>6</b>



## 2.2. Тематический план учебной дисциплины Информатика по заочной 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			
ОК 1 – 10, ПК – 1.1, 1.3, 1.5, 3.2, 3.3	<b>Раздел 1. Физические, арифметические и логические основы ЭВМ.</b>	<b>6</b>					<b>6</b>		
	Тема 1.1. Понятие информации. Измерение информации. Обработка информации. Первоначальные сведения об ЭВМ	<b>6</b>					<b>6</b>		
ОК 1 – 10, ПК – 1.1, 1.3, 1.5, 3.2, 3.3	<b>Раздел 2. Взаимодействие программного и аппаратного обеспечения в работе ЭВМ</b>	<b>24</b>	<b>6</b>		<b>6</b>		<b>18</b>		
	2.1.Тема Основные компоненты программного обеспечения. Операционная система. Основные компоненты ОС.	8	2		2		6		
	Тема 2.2. Программа-оболочка NORTON COMMANDER	8	2		2		6		
	Тема 2.3.	8	2		2		6		

	Квалифицированное использование ОС WINDOWS									
ОК 1 – 10, ПК – 1.1, 1.3,1.5, 3.2, 3.3	<b>Раздел 3. Новые информационные технологии</b>	<b>28</b>	<b>6</b>		<b>6</b>			<b>22</b>		
	Тема 3.1. Среда WINDOWS. Текстовые и графические редакторы	8	2		2			6		
	Тема 3.2. Табличные процессоры	8	2		2			6		
	Тема 3.3. Системы управления базами данных	8	2		2			6		
	Тема 3.4 Вычислительные сети	4						4		
<b>Урок контроля знаний</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						
<b>Всего:</b>		<b>60</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>12</b>			<b>46</b>		

### 2.3. Содержание программы по учебной дисциплине Информатика

Таблица 4

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающегося, курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	Объем часов		Уровень освоения
		очная*	заочная*	
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1 Физические, арифметические и логические основы ЭВМ.</b>		<b>4</b>	<b>6</b>	
Тема 1.1. Понятие информации. Измерение информации. Обработка информации. Первоначальные сведения об ЭВМ	<b>Содержание учебного материала:</b>			
	Измерение информации. Обработка информации.			
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>			
	Преобразование между системами исчисления.	2	6	2
	Консультация	2		
<b>Раздел 2. Взаимодействие программного и аппаратного обеспечения в работе ЭВМ</b>		<b>24</b>	<b>24</b>	
Тема 2.1. Основные компоненты программного обеспечения. Операционная система. Основные компоненты ОС.	<b>Содержание учебного материала:</b>	8	8	
	Операционная система. Основные компоненты ОС.			
	<b>Практические работы:</b>			
	1. Операционные системы и оболочки	2	1	2
	2. Справочная система Windows	2	1	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>			
	Современные операционные системы.	1	4	1,2
	Поколения операционных систем.	1	2	2
	<b>Консультации</b>	2		
Тема 2.2. Программа-оболочка NORTON COMMANDER	<b>Содержание учебного материала:</b>	6	8	
	Программа - оболочка NORTON COMMANDER			
	<b>Практические работы:</b>			
	3. Операции с файловой системой в NC	2	1	2
	4. Редактирование текстовых файлов в NC.	2	1	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>			
	Архивация в NC	2	6	2

Тема 2.3. Квалифицированное использование ОС WINDOWS	<b>Содержание учебного материала:</b>	8	8	
	Квалифицированное использование ОС WINDOWS			
	<b>Практические работы:</b>			
	5. Основы работы в среде WINDOWS. Основные операции в среде WINDOWS.	2	1	2
	6. Стандартные программы ОС Windows.	2	1	2
	7. Обслуживание жесткого диска. Архивация данных. Действия при заражении вирусом	2		2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>			
Антивирус Касперского. Проверка диска	2	6	2	
<b>Раздел № 3. Новые информационные технологии</b>		<b>28</b>	<b>28</b>	
Тема 3.1. Среда WINDOWS. Текстовые и графические редакторы	<b>Содержание учебного материала:</b>	8	12	
	Текстовые и графические редакторы			
	<b>Практические работы:</b>			
	8. Текстовый редактор. Основные операции с текстом.	2	2	2
	9. Работа с таблицами.	2	2	2
	10. Графические примитивы.	2	2	2
	<b>Самостоятельная работа обучающегося</b>			
Разработка интегрированного документа	2	6	1,2	
Тема 3.2. Табличные процессоры	<b>Содержание учебного материала</b>	8	8	
	Табличные процессоры			
	<b>Практические работы:</b>			
	11. Составление расчетных таблиц с помощью ЭТ. Использование формул.	2	1	2
	12. Создание диаграммы Изменение формата диаграмм.	2	1	2
	13. Исследование функций и построение графиков.	1		2
	14. Построение условных выражений. Формат записи	1		2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>			
Расчет стоимости продукции с использованием условных выражений	2	6	2	
Тема 3.3. Системы управления базами данных	<b>Содержание учебного материала</b>	8	8	
	Системы управления базами данных			
	<b>Практические работы:</b>			
	15. Создание и заполнение баз данных. Поля и ключи	2	1	2
	16. Редактирование записей. . Сортировка в БД.	2	1	2
	17. Производные документы СУБД. Форма, запрос, отчет	2		2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>			
Особенности вычисляемых запросов	2	6	1,2	
Тема 3.4	<b>Содержание учебного материала</b>	8	4	

Вычислительные сети				
	<b>Практические работы:</b>			
	18. Устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации	2		2
	19. Защита информации и безопасность компьютерных систем	2		2
	20. Методы и приемы обеспечения информационной безопасности	2		2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>			
	Классификация компьютерных сетей		4	1
	Консультация	2		
	<b>Урок контроля знаний</b>	<b>2</b>		<b>3</b>
	<b>Всего:</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	

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)**

- Методические указания к выполнению практических работ для очной формы обучения.
- Методические указания к выполнению самостоятельной работ для очной формы обучения.
- Методические указания к выполнению практических работ для заочной формы обучения.
- Методические указания е указания к выполнению самостоятельной работ для заочной формы обучения.

#### **Информационное обеспечение, необходимое для освоения дисциплины:**

1. Марусева, И.В. Управление сложными системами (введение в основы автоматике и информатики) : учебное пособие / И.В. Марусева, Ю.П. Петров ; под общ. ред. И.В. Марусевой. - Изд. 2-е, перераб. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. - 181 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-9777-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496883>
2. Кудинов, Ю.И. Основы современной информатики [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.И. Кудинов, Ф.Ф. Пашенко. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91902>. — Загл. с экрана.
3. Кудинов, Ю.И. Основы современной информатики [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.И. Кудинов, Ф.Ф. Пашенко. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91902>. — Загл. с экрана.
4. Тушко, Т.А. Информатика : учебное пособие / Т.А. Тушко, Т.М. Пестунова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : СФУ, 2017. - 204 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7638-3604-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497738>
5. Чепурнова, Н. М. Правовые основы информатики [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению «Прикладная информатика» / Н. М. Чепурнова, Л. Л. Ефимова. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 295 с. — 978-5-238-02644-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/81535.html>
6. Гладких, Т. В. Информационные системы и сети [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т. В. Гладких, Е. В. Воронова ; Воронеж. гос. ун-т инж. технол. — Воронеж : ВГУИТ, 2016. — 86 с. — ISBN 978-5-00032-189-8.
7. Информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов первого курса очной и заочной форм обучения . — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: ТГТУ, ЭБС АСВ, 2015. — 158 с. — 978-5-8265-1490-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64094.html>
8. Информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов первого курса очной и заочной форм обучения / . — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: ТГТУ, ЭБС АСВ, 2015. — 158 с. — 978-5-8265-1490-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64094.html>
9. Кудинов, Ю.И. Практикум по основам современной информатики [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.И. Кудинов, Ф.Ф. Пашенко, А.Ю. Келина. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 352 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/68471>.

10. Жаров М. В. Основы информатики: учебное пособие / М.В. Жаров, А. Р. Палтиеви́ч, А. В. Соколов. – М.: Форум, 2011
11. Палтиеви́ч А. Р. Соколов А. В. Основы информатики. Учебное пособие. – М.: «Форум»: Инфра - М, 2010
12. Острейковский М.В. Информатика. - М.: Высшая школа, 2005

Перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем:

Таблица 5

<b>Перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем</b>		
<b>Учебный год</b>	<b>Наименование ПО</b>	<b>Сведения о лицензии</b>
2020/2021	Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN	лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор 32/224 от 14.0.2009г.)
2020/2021	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

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др.</b>	<b>Перечень оборудования и технических средств обучения</b>
1.	г. Мурманск, ул. Шмидта, д. 19, аудитория № 306 Кабинет информатики	Кабинет оснащен следующими видами оборудования: Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN. Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite (комплексная защита), Dr.Web Server Security Suite (антивирус), с выходом в локальную сеть ФГБОУ ВО «МГТУ»; Демонстрационно – информационные плакаты по дисциплине «Информатика. Дополнительные технические средства обучения, учебное оборудование, средства связи: видеопроектор BenQ MP610– 1 шт.; классная доска для письма мелом – 1 шт.; Учебная мебель: парты 2-х местные – 10 шт.; компьютерный столы – 14 шт.; стулья – 37 шт.; стол преподавателя – 1 шт.; шкаф книжный – 1 шт. Основное учебное оборудование: 15 персональных IBM PC ЭВМ

## **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 6

Освоенные компетенции/ компетентности	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Показатели оценки уровня сформированности	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3	4
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	У 1-У6, 31-34	<ul style="list-style-type: none"> <li>- стремление к приобретению новых профессиональных знаний и умений;</li> <li>- проявление сообразительности, аналитических способностей, системного мышления, эрудиции;</li> <li>- проявление творчества в выполнении самостоятельной работы;</li> </ul>	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	У 1-У6, 31-34	<ul style="list-style-type: none"> <li>-умеет планировать, организовывать и контролировать свою деятельность;</li> <li>- способность адаптироваться к новым ситуациям;</li> <li>- умеет обосновывать свои решения и отстаивать их при возникновении возражений;</li> <li>- проявляет умение брать на себя ответственность за принятия решения;</li> </ul>	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	У 1-У6, 31-34	<ul style="list-style-type: none"> <li>- способность осознать цели деятельности и умение их пояснять;</li> <li>- способность и готовность выполнять деятельность по образцу;</li> <li>- способность применять знания, умения и навыки на практике;</li> <li>-способность работать самостоятельно;</li> <li>- способность оценивать качество выполненной работы;</li> <li>-владеть измерительными навыками;</li> <li>- уметь использовать различные источники для поиска информации, использования и её презентации;</li> </ul>	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация



<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p>	<p>У 1-У6, 31-34</p>	<p>-стремление самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения учебных задач информацию;          - умение передавать информацию другим на вербальном и невербальном уровне;          - умеет выделять в информации главное;          -умеет анализировать информацию, выделять главное, структурировать, представлять в доступном для других уровне, презентовать информацию;</p>	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>У 1-У6, 31-34</p>	<p>- владение способами получения специальной информации;          - стремление освоить работу с разными видами информации: диаграммами, символами, графиками, текстами, таблицами</p>	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>
<p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>У 1-У6, 31-34</p>	<p>- ищет необычные, оригинальные идеи выполнения решения;          -умеет отклоняться от традиционных схем мышления, готов к инновациям;          -умеет осуществлять самостоятельную работу по самообразованию и самосовершенствованию;          - владение терминологией по предмету;</p>	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>
<p>ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p>	<p>У 1-У6, 31-34</p>	<p>-обладает способностью и готовностью сотрудничать;          - умеет слушать собеседников;          -проявляет умение работать в группе, команде;          - демонстрирует организаторские способности;</p>	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного</p>	<p>У 1-У6, 31-34</p>	<p>- брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения задания;</p>	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная</p>

развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.			аттестация
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	У 1-У6, 31-34	<ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь реализовывать в повседневной жизни полученные знания, умения и навыки;</li> <li>- обладает способностью учиться;</li> <li>- умеет работать самостоятельно;</li> <li>- может воспринимать критику от других обучающихся;</li> <li>- имеет устойчивое стремление к самосовершенствованию;</li> </ul>	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном языке.	У 1-У6, 31-34	<ul style="list-style-type: none"> <li>- способность учиться;</li> <li>- умение работать самостоятельно;</li> <li>- может воспринимать критику от других обучающихся;</li> <li>- имеет устойчивое стремление к самосовершенствованию</li> </ul>	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ПК 1.1. Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления	У 1-У6, 31-34	<ul style="list-style-type: none"> <li>владение навыками устной и письменной речи;</li> <li>- знает языки, способы взаимодействия с окружающими и удаленными событиями и людьми;</li> <li>- умеет написать (заполнить) заявление, объяснительную, анкету, опросный лист, тест, письмо и пр.;</li> <li>- умеет задавать вопросы;</li> <li>- умеет представлять и отстаивать свою точку зрения в диалоге и полилоге.</li> </ul>	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ПК 1.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования.	У 1-У6, 31-34	<ul style="list-style-type: none"> <li>умение пользоваться инструментом, приборами и приспособлениями для выполнения задания</li> </ul>	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с	У 1-У6, 31-34	<ul style="list-style-type: none"> <li>умение пользоваться инструментом, приборами и приспособлениями для выполнения задания</li> </ul>	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация

установленными правилами и процедурами обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.			
ПК 3.2. Руководить работой структурного подразделения.	У 1-У6, 31-34	умение пользоваться инструментом, приборами и приспособлениями для выполнения задания	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ПК3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения.	У 1-У6, 31-34	умение анализировать процесс и результаты деятельности	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация