

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

«26» мая 2023 года



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Учебной дисциплины: ОП.08 Охрана труда  
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)  
специальности: 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации  
судов  
по программе базовой подготовки  
форма обучения: очная, заочная

Мурманск  
2023

**Рассмотрено и одобрено на заседании**  
Методической комиссии преподавателей  
дисциплин профессионального цикла  
отделения навигации и связи

Председатель МК                      Коношенко Ю.С.

**Разработано**

на основе ФГОС СПО по специальности  
11.02.03 Эксплуатация оборудования  
радиосвязи и электрорадионавигации судов,  
утвержденного приказом Министерства  
образования и науки РФ от 14 мая 2014 г. №  
522 Международной конвенции о  
подготовке и дипломировании моряков и  
несении вахты 1978 года с поправками, в  
части выполнения требований раздела А-  
IV/1 Кодекса ПДНВ.

Протокол № 10 от 25 мая 2023 г.

Автор (составитель): Торопова А.И., преподаватель ММРК им. И.И. Месяцева ФГАОУ  
ВО «МГТУ»

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

## 1. Пояснительная записка

**1.1. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда** в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14 мая 2014 г. № 522 и Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками, в части выполнения требований раздела А-IV Кодекса ПДНВ.; учебного плана очной и заочной форм обучения, утвержденного 26.05.2023 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 проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

У2 использовать экибиозащитную технику;

**знать:**

31 особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;

32 основы экологического права;

33 правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок;

Процесс изучения дисциплины ОП.08 Охрана труда направлен на формирование компетенций в соответствии с ФГОС СПО (табл. 1).

Таблица 1 Компетенции, формируемые дисциплиной ОП.08 Охрана труда в соответствии с ФГОС СПО

<b>Код компетенции</b>	<b>Содержание компетенции</b>	<b>Требования к знаниям, умениям, практическому опыту</b>
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	У 1, У2, ,31, 32, 33
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	У 1, У2, ,31, 32, 33
ОК 7.	Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	У 1, У2, ,31, 32, 33
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение	У 1, У2, ,31, 32, 33

	квалификации.	
ПК 1.1.	Осуществлять техническую эксплуатацию систем судовой радиосвязи и электрорадионавигации.	У 1, У2, ,31, 32, 33
ПК 1.2.	Нести радиовахту с использованием процедуры связи в подсистемах Глобальной морской системы связи при бедствии.	У 1, У2, ,31, 32, 33
ПК 1.3.	Вести вахтенный журнал радиостанции и оформлять техническую документацию радиооборудования.	У 1, У2, ,31, 32, 33
ПК 1.4.	Пользоваться программным обеспечением микропроцессоров радиооборудования и методами устранения сбоев программного обеспечения.	У 1, У2, ,31, 32, 33
ПК 1.5.	Проводить профилактическое и регламентируемое техническое обслуживание оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов	У 1, У2, ,31, 32, 33
ПК 2.1.	Диагностировать оборудование радиосвязи и средства электрорадионавигации судов при помощи контрольно-измерительных приборов	У 1, У2, ,31, 32, 33
ПК 2.2.	Определять тип неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов и методику их устранения.	У 1, У2, ,31, 32, 33
ПК 2.3.	Проводить ремонт судового радиооборудования в море на уровне замены блоков/модулей.	У 1, У2, ,31, 32, 33
ПК 3.1.	Осуществлять монтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая подведение питающих силовых и сигнальных линий передач и антенн	У 1, У2, ,31, 32, 33
ПК 3.2.	Осуществлять демонтаж оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов	У 1, У2, ,31, 32, 33
ПК 3.3.	Выполнять операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов	У 1, У2, ,31, 32, 33
ПК 3.4.	Выполнять операции по инсталляции и введению в действие оборудования радиосвязи и электрорадионавигации	У 1, У2, ,31, 32, 33

	судов	
МК 2.7.	Соблюдение техники безопасности.	У 1, У2, ,31, 32, 33

Компетентности, формируемые дисциплиной Охрана труда в соответствии с Конвенцией ПДНВ.

Техник должен соответствовать МК ПДНВ стандарта компетентности главы IV и Раздела А-IV/1 в части подготовки радиооператоров ГМССБ на уровне эксплуатации соответствующих компетенций:

**ГЛАВА VI  
ТРЕБОВАНИЯ В ОТНОШЕНИИ ФУНКЦИЙ, КАСАЮЩИХСЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ОХРАНЫ ТРУДА, МЕДИЦИНСКОГО УХОДА И ВЫЖИВАНИЯ**

*Раздел А-VI/1*

*Обязательные минимальные требования по ознакомлению, начальной подготовке и инструктажу по вопросам безопасности для всех моряков*

Таблица А-VI/1-4

Спецификация минимального стандарта компетентности в отношении личной безопасности и общественных обязанностей

КОЛОНКА 1	КОЛОНКА 2	КОЛОНКА 3	КОЛОНКА 4
СФЕРА КОМПЕТЕНТНОСТИ	ЗНАНИЕ, ПОНИМАНИЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ	МЕТОДЫ ДЕМОНСТРАЦИИ КОМПЕТЕНТНОСТИ	КРИТЕРИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНТНОСТИ
Соблюдение техники безопасности	Важность постоянного соблюдения правил техники безопасности Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасность и защиту от потенциальной опасности на судне Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных случаев	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса подготовки.	Техника безопасности соблюдается, и соответствующее оборудование, обеспечивающее безопасность и защиту, постоянно применяется правильно

**2. Структура и содержание учебной дисциплины Охрана труда**

**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	48		48

<b>нагрузка (всего)</b>			
<b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>32</b>		<b>10</b>
в том числе:			
теоретические занятия (лекции, уроки)	26		8
лабораторные занятия			
практические занятия (семинары)	6		2
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>			
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>16</b>		<b>38</b>
В том числе:			
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) <i>(если предусмотрено)</i>			
<b>Консультации</b>			
<b>Промежуточная аттестация</b>	Форма промежуточной аттестации <i>(в соответствии с учебным планом)</i>		
	Дифференцированный зачет		Дифференцированный зачет, домашняя контрольная работа

\* - 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 ОП.08 Охрана труда по очной форме обучения

Таблица 3

Коды компетенций/компетенностей	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			
<b>Введение</b>	<b>Вводный контроль</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						
<b>ОК 1, 4, 7, 8 ПК 11-1.5, 2.12.3, 3.1, 3.4- МК 2.7.</b>	<b>Раздел 1 Организация управления безопасностью труда. Ответственность при нарушениях</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>2</b>		<b>6</b>		
	Тема 1.1. Система управления охраной труда. Правовые и нормативные основы	2	2	2					
	Тема 1.2. Основные права и обязанности работников и работодателя по ОТ	4	2	2			2		
	Тема 1.3. Первоочередные меры при несчастных случаях, их расследование и учет	6	4	4			2		
	Тема 1.4. ответственность за нарушения правил ОТ	2	2	2					
	Практическое занятие № 1. Классификация, расследование, оформление и учет НС на производстве	4	2		2		2		
<b>ОК 1, 4, 7, 8,</b>	<b>Раздел 2. Негативные опасные и вредные производственные</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		

<b>ПК 11-1.5, 2.12.3, 3.1, 3.4- МК 2.7</b>	<b>факторы и их воздействие на человека</b>								
	Тема 2.1. Классификация и идентификация ОВПФ, их источники, основные характеристики и воздействие на человека	2	2	2					
	Тема 2.2. Выявление ОВПФ и основные методы защиты.	2	2	2					
	Практическое занятие № 2. Выявление ОВПФ расчетным и инструментальными методами	4	2		2			2	
	<b>Раздел 3. Электрический ток и его воздействие на человека. Методы и средства обеспечения электробезопасности</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>2</b>			<b>8</b>	
	Тема 3.1. Электрические сети и источники электрической опасности.	2	2	2					
	Тема 3.2. Воздействие электрического тока на человека	4	2	2				2	
	Тема 3.3. Защита от воздействия электрического тока на человека	6	4	4				2	
	Тема 3.4. Оказание доврачебной помощи пострадавшим от электрического тока	4	2	2				2	
	Практическое занятие № 3. Оказание первой помощи пострадавшим от электрического тока	4	2		2			2	
<b>Всего:</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>6</b>			<b>16</b>		

**Тематический план учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда я по заочной форме обучения**

Таблица 3.1.

Коды компетенций/компетенностей	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, 4, 7, 8, ПК 11-1.5, 2.12.3, 3.1, 3.4-МК 2.7.	<b>Раздел 1. Организация управления безопасностью труда. Ответственность при нарушениях</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>14</b>		
	Тема 1.1 Система управления охраной труда. Правовые и нормативные основы	4	2	2			2		
	Тема 1.2. Основные права и обязанности работников и работодателя по ОТ	4					4		
	Тема 1.3.Первоочередные меры при несчастных случаях, их расследование и учет	6	2	2			4		
	Тема 1.4. ответственность за нарушения правил ОТ	2					2		
	Практическое занятие № 1. Классификация, расследование, оформление и учет НС на производстве	2					2		
ОК 1, 4, 7, 8, ПК 11-1.5, 2.12.3, 3.1,	<b>Раздел 2. Негативные опасные и вредные производственные факторы и их воздействие на человека</b>	<b>8</b>					<b>8</b>		

<b>3.4- МК 2.7</b>	Тема 2.1. Классификация и идентификация ОВПФ, их источники, основные характеристики и воздействие на человека	4						4		
	Тема 2.2.Выявление ОВПФ и основные методы защиты.	4						4		
	<b>Раздел 3. Электрический ток и его воздействие на человека. Методы и средства обеспечения электробезопасности</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			<b>16</b>		
	Тема 3.1. Электрические сети и источники электрической опасности.	4						4		
	Тема 3.2. Воздействие электрического тока на человека	4	2	2				2		
	Тема 3.3. Защита от воздействия электрического тока на человека	6	2	2				4		
	Тема 3.4. Оказание доврачебной помощи пострадавшим от электрического тока	4						4		
	Практическое занятие № 3. Оказание первой помощи пострадавшим от электрического тока	4	2		2			2		
<b>Всего:</b>	<b>48</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>2</b>			<b>38</b>			

### 2.3. Содержание программы по учебной дисциплине ОП.08 Охрана труда

Таблица 4

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практических занятия, самостоятельная работа обучающегося, курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	Объем часов			Уровень освоения
		очная*	очно-заочная*	заочная*	
1	2	3			4

<b>Входной контроль**</b>	<b>Вводная лекция** Основные понятия и определения охраны труда.</b>	1		1	1	
<b>Раздел 1 Организация управления безопасностью труда. Ответственность при нарушениях</b>		17		17		
<b>Тема 1.1. Система управления охраной труда. Правовая и нормативная документация</b>	Содержание учебного материала:	1		1		
	1. Назначение охраны труда, ее значение в профессиональной деятельности. Иерархическая структура СУОТ. Основные правовые и нормативные документы СУОТ (ФЗ № 90, ТК РФ).	1		1	2	
	<i>Самостоятельная работа обучающегося:</i>	2				
Текущий контроль по теме: Устные ответы на вопросы, проверка выполнения заданий самостоятельной работы.						
<b>Тема 1.2. Основные права и обязанности работников и работодатели по ОТ</b>	Содержание учебного материала:	2				
	1. Основные права и обязанности работников по ОТ. Права и обязанности работодателей в части ОТ. Нормативные документы.	2			2	
	<i>Самостоятельная работа обучающегося</i>	2				
Текущий контроль по теме: Устные ответы, проверка выполнения заданий СР.						
<b>Тема 1.3. Первоочередные меры при несчастных случаях, их расследование и учет</b>	Содержание учебного материала:	4		2		
	1. Несчастные случаи на производстве, их классификация. Обязанности работодателя при НС. Порядок формирования комиссии по расследованию и сроки расследования.	2		2	2	
	2. Порядок расследования НС комиссией. Проверяемые материалы и документы. Выводы комиссии, акт формы Н1, другие материалы. Сроки хранения документации по расследованию НС.	2			2	
	<i>Самостоятельная работа обучающегося</i>	2		4		
	Текущий контроль по теме: проверка конспекта, выполнения СР.					
	Содержание учебного материала:	4				
<b>Тема 1.4. Ответственность за нарушения положений ОТ</b>	Характерные нарушения положений охраны труда. Виды ответственности за нарушения.	2			2	
	Практическое занятие № 1. Классификация, расследование, оформление и учет НС на производстве.	2			2	
	<i>Самостоятельная работа обучающегося</i>	2		4		
Текущий контроль по теме: защита практической работы, проверка конспекта.						

<b>Раздел 2. Негативные опасные и вредные производственные факторы и их воздействие на человека</b>		8		8	
<b>Тема 2.1. Классификация и идентификация ОВПФ, их источники, основные характеристики и воздействие на человека</b>	Содержание учебного материала:	2			
	Классификация ОВПФ, их выявление и основные характеристики. Воздействие ОВПФ на организм человека.	2			2
	<i>Самостоятельная работа обучающегося</i>			4	
Текущий контроль по теме: проверка конспекта, проверка выполнения заданий СР.					
<b>Тема 2.2. Выявление ОВПФ и основные методы защиты.</b>	Содержание учебного материала:	4			
	Идентификация ОВПФ. Основные методы защиты от ОВПФ.	2			2
	Практическое занятие № 3. Выявление ОВПФ расчетным и инструментальными методами.	2			2
	<i>Самостоятельная работа обучающегося</i>	2		4	
Текущий контроль по разделу: зачет по практической работе, проверка конспекта и выполнения заданий СР.					
<b>Раздел 3. Электрический ток и его воздействие на человека. Методы и средства обеспечения электробезопасности</b>		22		22	
<b>Тема 3.1. Электрические сети и источники электрической опасности.</b>	Содержание учебного материала	2			
	1. Классификация электрических сетей по ОТ, основные соотношения тока и напряжения в них. Источники электрической опасности и виды работ по степени опасности.	2			2
	<i>Самостоятельная работа обучающегося</i>			4	
Текущий контроль по теме: проверка конспекта.					
<b>Тема 3.2. Воздействие электрического тока на человека</b>	Содержание учебного материала:	6		2	
	1. Степень поражения человека эл. током в зависимости от схемы включения, электросопротивления и др. факторов.	2			2
	2. Значения тока по степени электрической опасности: отпускающее, неотпускающее, фибрилляционное.	2			2
	<i>Самостоятельная работа обучающегося</i>	2		2	
Текущий контроль по теме: проверка конспекта, устные вопросы.					
<b>Тема 3.3. Защита от</b>	Содержание учебного материала:	6		2	

<b>воздействия электрического тока на человека</b>	1. Коллективные методы и средства защиты. Средства индивидуальной защиты.	2		2	2
	2. Организация и особенности электробезопасности на морских судах.	2			2
	<i>Самостоятельная работа обучающегося</i>	2		4	
Текущий контроль по теме: проверка конспекта, устные ответы, проверка выполнения заданий СР.					
<b>Тема 3.4. Оказание доврачебной помощи пострадавшим от электрического тока</b>	Содержание учебного материала:	8			
	1. Методы оказания доврачебной помощи пострадавшим от электрического тока. Искусственное дыхание и закрытый массаж. Вызов врача и доставка пострадавшего в медучреждение.	2			2
	Практическое занятие № 3. Оказание доврачебной помощи пострадавшим от электрического тока.	2		2	2
	<i>Самостоятельная работа обучающегося</i>	4		4	
Текущий контроль по разделу: сдача зачетов по практическим работам, проверка конспекта, устные вопросы.					
<b>Всего:</b>		48		48	
		<i>Промежуточный контроль</i>			
		<i>Дифференцированный зачет</i>		<i>Дифференцированный зачет, домашняя контрольная работа</i>	

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. Информационное обеспечение, необходимое для освоения дисциплины:**

1. Люманов, Э.М. Безопасность технологических процессов и оборудования [Электронный ресурс] / Э.М. Люманов, Г.Ш. Ниметулаева, М.Ф. Добролюбова, М.С. Джиляджи. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 224 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/102594>
2. Петрова А.В. Охрана труда на производстве и в учебном процессе [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Петрова, А.Д. Корощенко, Р.И. Айзман. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. — 189 с. — 978-5-379-02026-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65285.html>
3. Мартынов, И.С. Охрана труда [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / И.С. Мартынов, Е.Ю. Гузенко, Ю.Л. Курганский, Д.В. Семин. — Электрон. дан. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2015. — 76 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/76628>. — Загл. с экрана.
4. Пасютина О.В. Охрана труда при технической эксплуатации электрооборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.В. Пасютина. — Электрон. текстовые данные. — Минск: РИПО, 2015. — 116 с. — 978-985-503-459-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67710.html>
5. Вахрушев, В.Д. Основы охраны труда на объектах водного транспорта : учебное пособие / В.Д. Вахрушев - Москва : Альтаир : МГАВТ, 2014. - 355 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430242>
6. Семенихин, В.В. Охрана труда [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Семенихин. — Электрон. дан. — Москва : ГроссМедиа, 2014. — 523 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/61934>. — Загл. с экрана.
7. Шупик В. П. Основы морского дела. – М.: Моркнига, 2012.
8. Девисилов В.Л. Охрана труда. - М.: Форум-Интра-М, 2004.
9. Минько В.М. Охрана труда и пром. экология в рыбном хозяйстве. - М.: Колос, 1996
10. Минько В.М. Охрана труда в рыбном хозяйстве. - М: Мир, 2004
11. Шарапов В.И. Охрана труда на судах. - М.: Агропромиздат, 1989
12. Начальная морская подготовка. / Гурьев В. Г. – М.: Колос, 2009.

Перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем:

Таблица 5

<b>Перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем</b>		
Учебный год	Наименование ПО	Сведения о лицензии
2023/2024	Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN	лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор 32/224 от 14.0.2009г.)
2023/2024	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
1.	г. Мурманск, пер. Русанова, д. 12, каб. 419  Кабинет охраны труда.	Кабинет оснащен следующим оборудованием: Основное учебное оборудование: Стенды по дисциплине «Охране труда»: Задачи охраны труда; Основные обязанности работодателя; Виды инструктажей; Пожарная безопасность; Первичные средства пожаротушения, устройство и применение огнетушителей; Химическая безопасность; Осторожно, терроризм, действия при обнаружении взрывчатых веществ, захвате в заложники; Знаки безопасности; Первая помощь при ожогах, отморожениях, отравлениях; Техника иммобилизации; Техника реанимации; Демонстрационные средства индивидуальной защиты органов дыхания: противогазы, тканевая противопыльная маска, респираторы; портативный дыхательный аппарат (ПДА 223), предназначенный для экстренной защиты органов дыхания, зрения и кожи лица человека при выполнении аварийных работ в непригодной для дыхания атмосфере; Средства индивидуальной защиты кожных покровов: костюм химической защиты (зеленый); костюм химической защиты (белый); диэлектрические перчатки; индивидуальный пакет для обработки зараженных участков, Определитель влажности в помещении; Учебный тренажер «Максим» для оказания Первой помощи пострадавшим; Медицинские жгуты; Дополнительные технические средства обучения, учебное оборудование, средства

		связи: классная доска для письма мелом – 1 шт.; Учебная мебель - парты 2-х местные – 24 шт.
--	--	--

## 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 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	У 1, У2, ,31, 32, 33	- проявление серьезной мотивации к профессии; - стремление к приобретению новых профессиональных знаний и умений;	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	У 1, У2, ,31, 32, 33	- стремление самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения учебных задач информацию; - умение передавать информацию другим на вербальном и невербальном уровне;	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	У 1, У2, ,31, 32, 33	- проявляет ответственность за выполняемую работу; - берет на себя ответственность за принятые решения;	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	У 1, У2, ,31, 32, 33	- уметь реализовывать в повседневной жизни полученные знания, умения и навыки; - планировать будущее и отдаленное будущее, обоснованно выбирать варианты реализации жизненных планов;	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ПК 1.1. Осуществлять техническую	У 1, У2, ,31, 32, 33	- обеспечивать поддержку	Выполнение и защита

эксплуатацию систем судовой радиосвязи и электрорадионавигации.		<p>работоспособности оборудования судовой радиосвязи и электрорадионавигации на этапе технической эксплуатации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать работоспособность всех систем и подсистем судовой радиосвязи и электрорадионавигации;</li> <li>- уметь монтировать и демонтировать модули судовой радиосвязи и электрорадионавигации, осуществлять различные виды ТО.</li> </ul>	практических работ, промежуточная аттестация
ПК 1.2. Нести радиовахту с использованием процедуры связи в подсистемах Глобальной морской системы связи при бедствии	У 1, У2, ,31, 32, 33	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать поддержание работоспособности оборудования судовой радиосвязи и электрорадионавигации на этапе технической эксплуатации;</li> <li>- обеспечивать работоспособность всех систем и подсистем судовой радиосвязи и электрорадионавигации;</li> <li>- уметь монтировать и демонтировать модули судовой радиосвязи и электрорадионавигации, осуществлять различные виды ТО.</li> </ul>	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ПК 1.3. Вести вахтенный журнал радиостанции и оформлять техническую документацию радиооборудования	У 1, У2, ,31, 32, 33	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать поддержание работоспособности оборудования судовой радиосвязи и электрорадионавигации на этапе технической эксплуатации;</li> <li>- обеспечивать работоспособность всех систем и подсистем судовой радиосвязи и электрорадионавигации;</li> <li>- уметь монтировать и демонтировать модули судовой радиосвязи и электрорадионавигации, осуществлять различные виды ТО.</li> </ul>	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ПК 1.4. Пользоваться программным	У 1, У2, ,31, 32, 33	- обеспечивать поддержание	Выполнение и защита

<p>обеспечением микропроцессоров радиооборудования и методами устранения сбоев программного обеспечения.</p>		<p>работоспособности оборудования судовой радиосвязи и электрорадионавигации на этапе технической эксплуатации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать работоспособность всех систем и подсистем судовой радиосвязи и электрорадионавигации;</li> <li>- уметь монтировать и демонтировать модули судовой радиосвязи и электрорадионавигации, осуществлять различные виды ТО.</li> </ul>	<p>практических работ, промежуточная аттестация</p>
<p>ПК 1.5. Проводить профилактическое и регламентируемое техническое обслуживание оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов</p>	<p>У 1, У2, ,31, 32, 33</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать поддержание работоспособности оборудования судовой радиосвязи и электрорадионавигации на этапе технической эксплуатации;</li> <li>- обеспечивать работоспособность всех систем и подсистем судовой радиосвязи и электрорадионавигации;</li> <li>- уметь монтировать и демонтировать модули судовой радиосвязи и электрорадионавигации, осуществлять различные виды ТО.</li> </ul>	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>
<p>ПК 2.1. Диагностировать оборудование радиосвязи и средства электрорадионавигации судов при помощи контрольно-измерительных приборов</p>	<p>У 1, У2, ,31, 32, 33</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать прием, передачу и сохранение информации с категориями: «Бедствие», «Срочность», «Безопасность», «Служебная»;</li> <li>- обеспечивать передачу и получение информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ</li> <li>- демонстрировать выполнение функциональных требований ГМССБ.</li> </ul>	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>
<p>ПК 2.2. Определять тип неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств</p>	<p>У 1, У2, ,31, 32, 33</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать поддержание работоспособности оборудования судовой</li> </ul>	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>

<p>электрорадионавигации судов и методику их устранения.</p>		<p>радиосвязи и электрорадионавигации на этапе технической эксплуатации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать работоспособность всех систем и подсистем судовой радиосвязи и электрорадионавигации;</li> <li>- уметь монтировать и демонтировать модули судовой радиосвязи и электрорадионавигации, осуществлять различные виды ТО.</li> </ul>	<p>работ, промежуточная аттестация</p>
<p>ПК 2.3. Проводить ремонт судового радиооборудования в море на уровне замены блоков/модулей.</p>	<p>У 1, У2, ,31, 32, 33</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать поддержание работоспособности оборудования судовой радиосвязи и электрорадионавигации на этапе технической эксплуатации;</li> <li>- обеспечивать работоспособность всех систем и подсистем судовой радиосвязи и электрорадионавигации;</li> <li>- уметь монтировать и демонтировать модули судовой радиосвязи и электрорадионавигации, осуществлять различные виды ТО.</li> </ul>	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>
<p>ПК 3.1. Осуществлять монтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая подведение питающих силовых и сигнальных линий передач и антенн</p>	<p>У 1, У2, ,31, 32, 33</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять ведение вахтенного журнала радиостанции;</li> <li>- выполнять оформление технической документации радиооборудования;</li> <li>- осуществлять составление рекламаций на соответствующее радиооборудование.</li> </ul>	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>
<p>ПК 3.2. Осуществлять демонтаж оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов</p>	<p>У 1, У2, ,31, 32, 33</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять использование программного обеспечения микропроцессоров радиооборудования;</li> <li>- осуществлять устранение сбоев программного обеспечения;</li> <li>- выполнять развертывание</li> </ul>	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>

		программного обеспечение и сопряжение функциональных узлов с помощью программных средств.	
ПК 3.3. Выполнять операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов	У 1, У2, ,31, 32, 33	- проводить комплекс планово-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов к использованию по назначению; - определять срок службы, наработки объектов эксплуатации, причины и продолжительность простоев судового оборудования радиосвязи и электрорадионавигации.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ПК 3.4. Выполнять операции по установке и введению в действие оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов	У 1, У2, ,31, 32, 33	– Производить своевременное и правильное диагностирование оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов; – Осуществлять грамотное использование контрольно-измерительных приборов для диагностирования оборудования; – Обеспечивать точность и грамотность оформления технологической документации.	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация

**ГЛАВА VI  
ТРЕБОВАНИЯ В ОТНОШЕНИИ ФУНКЦИЙ, КАСАЮЩИХСЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ,  
ОХРАНЫ ТРУДА, МЕДИЦИНСКОГО УХОДА И ВЫЖИВАНИЯ**

*Раздел А-VI/1*

*Обязательные минимальные требования по ознакомлению, начальной подготовке и инструктажу по вопросам безопасности для всех моряков*

Таблица А-VI/1-4

Спецификация минимального стандарта компетентности в отношении личной безопасности и общественных обязанностей

КОЛОНКА 1 СФЕРА КОМПЕТЕНТНОСТИ	КОЛОНКА 2 ЗНАНИЕ, ПОНИМАНИЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ	КОЛОНКА 3 МЕТОДЫ ДЕМОНСТРАЦИИ КОМПЕТЕНТНОСТИ	КОЛОНКА 4 КРИТЕРИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНТНОСТИ
Соблюдение техники безопасности	Важность постоянного соблюдения правил техники безопасности Имеющиеся устройства, обеспечивающие безопасность и защиту от потенциальной опасности на судне Меры предосторожности, принимаемые до входа в закрытые помещения Ознакомление с международными мерами относительно предотвращения несчастных случаев	Оценка результатов подготовки, полученной в форме одобренного инструктажа или прохождения одобренного курса подготовки.	Техника безопасности соблюдается, и соответствующее оборудование, обеспечивающее безопасность и защиту, постоянно применяется правильно