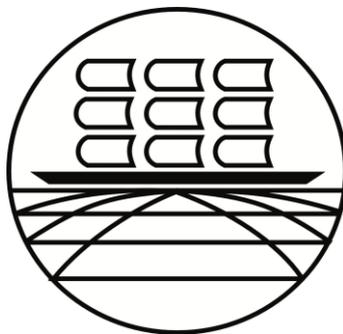


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«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: ОП. 07 Безопасность жизнедеятельности
программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
специальности: 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных
машин и установок (по отраслям)
по программе базовой подготовки
форма обучения: очная, заочная

Мурманск
2020 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании
методического объединения преподавателей
дисциплин Физической культуры и
Безопасности жизнедеятельности

Председатель МК (МО) А.А. Недвига
Протокол от 13 мая 2020 года

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 Международная
конвенция о подготовке и дипломированию
моряков и несении вахты 1978 года с
поправками, Кодекс по подготовке и
дипломированию моряков и несению вахты
(Кодекс ПДНВ-78) с поправками в части
выполнения требований раздела А-III/1,
учебного плана очной и заочной форм
обучения, утвержденного 29.05.2020 г.

Автор (составитель): А.А. Недвига., преподаватель высшей категории «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГБОУ ВО «МГТУ»
Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, квалиф. категория

Эксперт (рецензент) _ А.И. Тила, преподаватель «ММРК имени И.И. Месяцева» ФГБОУ ВПО «МГТУ»
Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, квалиф. категория

Лист изменений, вносимых в РП (при наличии)

по учебной дисциплине Безопасность жизнедеятельности

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. _____

Пояснительная записка.

1.1 Рабочая программа учебной дисциплины 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 Международная конвенция о подготовке и дипломированию моряков и несении вахты 1978 года с поправками, Кодекс по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Кодекс ПДНВ-78) с поправками в части выполнения требований раздела А-III/1; 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 профессиональной подготовки обучающихся.

1.3 Требования к результатам освоения:

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

У1 - организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;

У2 - предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;

У3 - использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;

У4 - применять первичные средства пожаротушения;

У5 - ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;

У6 - применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;

У7 - владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;

У8 - оказывать первую помощь пострадавшим;

знать:

31 - принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;

32 - основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;

33 - основы военной службы и обороны государства;

34 - задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения;

35 - меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;

36 - организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;

37 - основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;

38 - порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Процесс изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 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 «Безопасность жизнедеятельности» 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 – У8, 31 – 38
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	У 1 – У8, 31 – 38
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	У 1 – У8, 31 – 38
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	У 1 – У8, 31 – 38
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	У 1 – У8, 31 – 38
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	У 1 – У8, 31 – 38
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	У 1 – У8, 31 – 38
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	У 1 – У8, 31 – 38
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	У 1 – У8, 31 – 38
ПК 1.1.	Осуществлять обслуживание и эксплуатацию холодильного оборудования (по отраслям).	У 1 – У8, 31 – 38
ПК 1.2.	Обнаруживать неисправную работу холодильного оборудования и принимать меры для устранения и предупреждения отказов и аварий.	У 1 – У8, 31 – 38
ПК 1.3.	Анализировать и оценивать режимы работы холодильного оборудования.	У 1 – У8, 31 – 38
ПК 1.4.	Проводить работы по настройке и регулированию работы систем	У 1 – У8, 31 – 38

	автоматизации холодильного оборудования.	
ПК 2.1.	Участвовать в организации и выполнять работы по подготовке к ремонту и испытаниям холодильного оборудования.	У 1 – У8, 31 – 38
ПК 2.2.	Участвовать в организации и выполнять работы по ремонту холодильного оборудования с использованием различных приспособлений и инструментов.	У 1 – У8, 31 – 38
ПК 2.3.	Участвовать в организации и выполнять различные виды испытаний холодильного оборудования.	У 1 – У8, 31 – 38
ПК 3.1.	Участие в планировании работы структурного подразделения для реализации производственной деятельности.	У 1 – У8, 31 – 38
ПК 3.2.	Участие в руководстве работой структурного подразделения для реализации производственной деятельности.	У 1 – У8, 31 – 38
ПК 3.3.	Участвовать в анализе и оценке качества выполняемых работ структурного подразделения.	У 1 – У8, 31 – 38

2. Структура и содержание учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности

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)	120		120
Обязательная учебная нагрузка (всего)	80		16
в том числе:			
теоретические занятия (лекции, уроки)	32		10
лабораторные занятия			
практические занятия (семинары)	48		6
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)			
.....			
Самостоятельная работа (всего)	40		104
В том числе:			
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)			

(если предусмотрено)			
.....			
Консультации	10		
Промежуточная аттестация	Форма промежуточной аттестации		
	Дифференцированный зачет		Дифференцированный зачет, итоговая письменная 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

Тематический план учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности по очной форме обучения
(очной, очно/заочной, заочной)

Таблица 3

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименование разделов учебной дисциплины	Всего часов (максимальная учебная нагрузка)	Объём времени, отведённый на усвоение учебной дисциплины			Консультации
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося (часов)	
			Всего (часов)	В том числе лабораторные работы и практические занятия (часов)		
1	2	3	4	5	6	7
ОК 1 – 10, ПК – 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.7, МК 1.7., МК 2.5., МК 3.1., МК 3.2., МК 3.3., МК 3.4., МК 3.6	Раздел 1. Гражданская оборона	46	30	10	8	8
ОК 1 – 10, ПК – 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.7, МК 1.7., МК 2.5., МК 3.1., МК 3.2., МК 3.3., МК 3.4., МК 3.6	Раздел 2. Основы военной службы	72	48	38	22	2
	Дифференцированный зачет	2	2			
	Всего	120	80	48	30	10

Тематический план учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности по заочной форме обучения
(очной, очно/заочной, заочной)

Таблица 3.1

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименование разделов учебной дисциплины	Всего часов (максимальная учебная нагрузка)	Объём времени, отведённый на усвоение учебной дисциплины		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося (часов)
			Всего (часов)	В том числе лабораторные работы и практические занятия (часов)	
1	2	3	4	5	6
ОК 1 – 9, ПК – 1.1-1.4, 2.1-2.3, 3.1-3.3	Раздел 1. Гражданская оборона	46	4	2	42
ОК 1 – 9, ПК – 1.1-1.4, 2.1-2.3, 3.1-3.3	Раздел 2. Основы военной службы	72	10	4	62
	Дифференцированный зачет	2	2		
	Всего	120	16	6	104

2.3. Содержание программы по учебной дисциплине Безопасность жизнедеятельности

Таблица 4

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Максимальная учебная нагрузка студента, час	Количество аудиторных часов при очной форме обучения:			Самостоятельная работа студента	Уровень освоения
			всего	в том числе практических занятий			
					Учебные сборы (для юношей) и теоретическое изучение для освобожденных и девушек		
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1.	Гражданская оборона	46	30	8		16	
Тема 1.1. Гражданская оборона система общегосударственных мер по защите населения при ведении военных действий	Содержание учебного материала: Входной контроль. Предназначение и задачи ГО. Структура и органы управления ГО. Силы ГО. Структура и органы управления ГО и ПБ РФ, на объектах экономики (ОЭ). Законодательство в области ГО и ПБ	2	2				<i>1</i>
Тема 1.2. Организация Гражданской обороны на объектах экономики.	Содержание учебного материала: Принципы обеспечения устойчивости функционирования объектов экономики.	2	2				<i>1</i>
Тема 1.3. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. (РСЧС).	Содержание учебного материала: Структура и органы управления РСЧС. Режимы функционирования. Силы и средства РСЧС. Законодательство РФ в области защиты населения и территорий от ЧС. Права и обязанности граждан в области защиты от ЧС природного и техногенного характера. ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	6	4			2	<i>2</i>

Организация РСЧС	природного и техногенного характера», гл.4							
	Самостоятельная работа обучающихся: Права и обязанности граждан в области защиты от ЧС природного и техногенного характера. ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», гл.4					2	1	
Тема 1.4. Защита населения при стихийных бедствиях	Содержание учебного материала:	4	2	2		2		
	Практические занятия:							
	№ 1 Действия населения при ЧС природного характера Противоэпидемические мероприятия. Карантин, обсервация. Пути передачи инфекций. Профилактика инфекционных заболеваний			2				2
	Самостоятельная работа обучающихся: Действия населения при ЧС природного характера (стихийных бедствиях): геологического, метеорологического, гидрологического характера, природных пожарах.					2		2
Тема 1.5. Защита населения и территорий при авариях (катастрофах) на транспорте	Содержание учебного материала:	4	4					
	Транспортные аварии и их последствия. Защита и действия при транспортных авариях (катастрофах). Действия людей, терпящих кораблекрушение. Высадка с судна. Сроки выживания человека в воде в зависимости от её температуры.		4					2
Тема 1.6 Обеспечение безопасности при неблагоприятной экологической обстановке.	Содержание учебного материала:	6	4			2		
	Вредное воздействие технических систем. Влияние неблагоприятных факторов среды обитания на здоровье человека и защита от них. Обеспечение безопасности при неблагоприятной экологической обстановке. При разливах нефти и нефтепродуктов. Проблема отходов.		4					2

	Консультации					2	
Тема 1.7 Защита населения и территорий при авариях (катастрофах) на производственных объектах	Содержание учебного материала:	8	4	2		4	
	Отработка действий при возникновении аварии с выбросом аварийно- химически опасных веществ.		2				
	Практические занятия:						
	№ 2. Отработка и порядок действий при возникновении пожара и применение первичных средств пожаротушения.			2			2
	Самостоятельная работа обучающихся: Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах.					2	2
	Консультации					2	
Тема 1.8 Обеспечение безопасности при неблагоприятной социальной обстановке.	Содержание учебного материала:	4	2	2		2	
	Практические занятия:						
	№ 3. Город как среда повышенной опасности. Массовые беспорядки. Массовые погромы. Опасность массовых зрелищ и праздников. Правила поведения в местах большого скопления людей. Уголовная ответственность.			2			2
	Консультации					2	
Тема 1.9. Обеспечение безопасности при неблагоприятной криминальной обстановке.	Содержание учебного материала:	10	6	2		4	
	Посягательства на жизнь и здоровье Необходимая самооборона в криминальных ситуациях. Основные правила самообороны. Средства самозащиты и их использование. Предупреждение криминальных посягательств в отношении детей.		4				

	Практические занятия:						
	№ 4. Пределы допустимой самообороны. Правовые основы самообороны			2			2
	Самостоятельная работа обучающихся: Кража, мошенничество. Профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и в быту.					2	2
	Консультации					2	
Раздел 2	Основы военной службы	72	48	6	34	24	
Тема 2.1	Содержание учебного материала:	38	24		22	14	
Вооруженные силы на современном этапе	Правовые основы военной службы. Международная (миротворческая) деятельность Вооруженных Сил РФ		2				1
	Практические занятия:						
	№ 5 Информационная безопасность в системе национальной безопасности РФ				2		2
	№ 6 Гибридные войны, информационные войны современности				2		2
	№ 7 Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении воинских подразделений с военно-учетными специальностями, родственными специальностям СПО.				2		3
	№ 8. Применение профессиональных знаний в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью				2		2
	№ 9				2		3

Оружие массового поражения, поражающие факторы и защита от них.						
№ 10. Средства индивидуальной защиты от оружия массового поражения. Подбор противогаза				2		2
№ 11. Средства коллективной защиты от оружия массового поражения, их использование.				2		2
№ 12. Защита населения путем эвакуации.				2		2
№ 13. Правила поведения и действия людей в зонах радиоактивного, химического, биологического заражения. Отработка действий при возникновении радиационной опасности. Йодная профилактика.				2		2
№ 14. Терроризм, как реальная угроза безопасности в современном обществе. Причины терроризма. Международный терроризм.				2		2
№ 15 Противодействие терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России.				2		1
Самостоятельная работа обучающихся: Виды и рода войск, их предназначение.					2	1
Новые виды вооружения					2	1
Проведение и организация санитарной обработки людей, техники, зданий, сооружений и территорий при радиоактивном, химическом и биологическом заражении.					2	1
Защита продуктов питания и воды от заражения					2	1

	радиоактивными, отравляющими веществами, бактериальными средствами.						
	Социально-психологические характеристики террориста.					2	2
	Основные направления международного сотрудничества России в области безопасности жизнедеятельности.					2	1
	Координация действий сил ГОЧС. ООН, ОДКБ, Совбеза, Интерпол» Закон Российской Федерации «О борьбе с терроризмом»					2	2
Тема 2.2 Уставы вооруженных сил России	Содержание учебного материала:	10	6		6	4	
	Практические занятия:						
	№ 16. Уставы вооруженных сил России				2		1
	№ 17. Военная обязанность. Комплектование ВС личным составом..				2		2
	№ 18. Порядок призыва и прохождения воинской службы. Обязанности и действия часового				2		2
	Самостоятельная работа обучающихся						
	Способы бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы.					2	2
Консультации					2		
Тема 2.3. Служба по контракту.	Содержание учебного материала:	2	2				
	Социальные гарантии контрактников. Организация и порядок поступления граждан на военную службу в добровольном порядке.		2				1
Тема 2.4 Правовой статус военнослужащих. Юридическая ответственность военнослужащих.	Содержание учебного материала	8	8		6		
	Преступления против военной службы		2				1
	Практические занятия:						
	№ 19. Военные аспекты международного права				2		2
	№ 20. Ответственность за самовольное прекращение				2		2

	прохождения воинской службы						
	№ 21. Ответственность за уклонение от прохождения воинской службы.				2		2
Тема 2.5 Медико-санитарная подготовка	Содержание учебного материала	14	8	6		6	
	Правовая база по оказанию Первой помощи пострадавшим		2				1
	Самостоятельная работа обучающихся						
	Основные правила оказания само- и взаимопомощи пострадавшим. Порядок и правила оказания первой помощи при ожогах, отморожениях					2	1
	Порядок и правила оказания первой помощи при отравлениях, утоплении;					2	1
	Порядок и правила оказания первой помощи при поражении электрическим током; тепловом, солнечных ударах; укусах ядовитых животных					2	1
	Практические занятия:						
	№ 22. Первая медицинская помощь. (ПМП). Приемы оказания первой помощи при кровотечениях. Имобилизация и транспортировка пострадавших.			2			2
	№ 23. Виды повязок. Правила и приемы наложения повязок на раны.			2			2
№ 24. Виды повязок. Правила и приемы наложения повязок на раны.			2			2	
	Дифференцированный зачет	2	2				
	Всего:	102	80		48	40	

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. Колесникова М.А. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.А. Колесникова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Научная книга, 2019. — 158 с. — 978-5-9758-1716-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/81000.html>
2. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Э.А. Арустамов, А.Е. Волощенко, Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко; под ред. Э.А. Арустамова. - 21-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. - 446 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02972-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496098>
3. Сергеев, В.С. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / В.С. Сергеев. - Москва : Владос, 2018. - 481 с. : табл. - (Учебник для вузов (бакалавриат)). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-906992-88-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486156>
4. Никифоров, Л.Л. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Л.Л. Никифоров, В.В. Персиянов. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 494 с. : граф., табл., схем., ил. - - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01354-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452583>
5. Безопасность жизнедеятельности: учебник / под ред. Е.И. Холостовой, О.Г. Прохоровой. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 453 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02026-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450720>
6. Айзман Р.И. Основы безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.И. Айзман, Н.С. Шуленина, В.М. Ширшова. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. — 247 с. — 978-5-379-02005-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65282.html> - ЭБС "IPRbooks"

7. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учеб. 17-е изд., стер. / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 704 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92617>.
8. Основы безопасности жизнедеятельности: государственная система обеспечения безопасности населения: учебное пособие /. - Омск: Издательство СибГУФК, 2017. - 80 с. : ил. - Библиогр.: с. 70. ; [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483417>
9. Основы безопасности жизнедеятельности. Государственная система обеспечения безопасности населения [Электронный ресурс] : учебное пособи. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2017. — 80 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74270.html> - ЭБС "IPRbooks"
10. Основы безопасности жизнедеятельности и первой медицинской помощи [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.И. Айзман [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. — 463 с. — 978-5-379-02006-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65283.html> ЭБС "IPRbooks"
11. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / ред. Л.А. Муравей. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 431 с. - ISBN 5-238-00352-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119542>
12. Хван Т.А. Основы безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] Утв. МО/ Т.А. Хван, П.А. Хван. — Электрон. текстовые данные. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2014. — 416 с. (Среднее профессиональное образование). — 978-5-222-

Перечень информационных ресурсов «Интернет»:

1. программный комплекс «Экзаменатор», разработанный Центром информационных технологий МГТУ для обеспечения организации и поддержки процесса тестирования знаний обучающихся ММПК 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
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

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др.	Перечень оборудования и технических средств обучения
1.	г. Мурманск, ул. Русанова, д. 12, ауд. 419 - Кабинет безопасности жизнедеятельности	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.	У1 – У8, 31-38	демонстрация интереса к будущей профессии.	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.	У1 – У8, 31-38	– знать принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – уметь организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; – знать основы военной службы и обороны государства; – иметь представление о медицинских знаниях; – иметь представление о негативном воздействии на организм человека курения табака;	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	У1 – У8, 31-38	– знать принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация

		<p>чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</p> <ul style="list-style-type: none"> – уметь организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; – знать основы военной службы и обороны государства; – иметь представление о медицинских знаниях; – иметь представление о негативном воздействии на организм человека курения табака; 	
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>У1 – У8, 31-38</p>	<ul style="list-style-type: none"> – знать принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – уметь организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; – знать основы военной службы и обороны государства; – иметь представление о медицинских знаниях; – иметь представление о негативном воздействии на организм человека курения табака; 	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>У1 – У8, 31-38</p>	<ul style="list-style-type: none"> – знать принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях 	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>

		<p>и стихийных явлениях;</p> <ul style="list-style-type: none"> – уметь организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; – знать основы военной службы и обороны государства; – иметь представление о медицинских знаниях; – иметь представление о негативном воздействии на организм человека курения табака; 	
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>У1 – У8, 31-38</p>	<ul style="list-style-type: none"> – знать принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – уметь организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; – знать основы военной службы и обороны государства; – иметь представление о медицинских знаниях; – иметь представление о негативном воздействии на организм человека курения табака; 	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p>	<p>У1 – У8, 31-38</p>	<ul style="list-style-type: none"> – знать принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; 	

		<ul style="list-style-type: none"> – уметь организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; – знать основы военной службы и обороны государства; – иметь представление о медицинских знаниях; – иметь представление о негативном воздействии на организм человека курения табака; 	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	У1 – У8, 31-38	<ul style="list-style-type: none"> – знать принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – уметь организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; – знать основы военной службы и обороны государства; – иметь представление о медицинских знаниях; – иметь представление о негативном воздействии на организм человека курения табака; 	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	У1 – У8, 31-38	<ul style="list-style-type: none"> – знать принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – уметь 	Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация

		<p>организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</p> <ul style="list-style-type: none"> – знать основы военной службы и обороны государства; – иметь представление о медицинских знаниях; – иметь представление о негативном воздействии на организм человека курения табака; 	
<p>ПК 1.1. Осуществлять обслуживание и эксплуатацию холодильного оборудования (по отраслям).</p>	У1 – У8, 31-38	<ul style="list-style-type: none"> – знать принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – уметь организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; – знать основы военной службы и обороны государства; – иметь представление о медицинских знаниях; – иметь представление о негативном воздействии на организм человека курения табака; 	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>
<p>ПК 1.2. Обнаруживать неисправную работу холодильного оборудования и принимать меры для устранения и предупреждения отказов и аварий.</p>	У1 – У8, 31-38	<ul style="list-style-type: none"> – знать принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – уметь организовывать и 	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>

		<p>проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</p> <ul style="list-style-type: none"> – знать основы военной службы и обороны государства; – иметь представление о медицинских знаниях; – иметь представление о негативном воздействии на организм человека курения табака; 	
<p>ПК 1.3. Анализировать и оценивать режимы работы холодильного оборудования.</p>	У1 – У8, 31-38	<ul style="list-style-type: none"> – знать принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – уметь организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; – знать основы военной службы и обороны государства; – иметь представление о медицинских знаниях; – иметь представление о негативном воздействии на организм человека курения табака; 	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>
<p>ПК 1.4. Проводить работы по настройке и регулированию работы систем автоматизации холодильного оборудования.</p>	У1 – У8, 31-38	<ul style="list-style-type: none"> – знать принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – уметь организовывать и проводить мероприятия 	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>

		<p>по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</p> <ul style="list-style-type: none"> – знать основы военной службы и обороны государства; – иметь представление о медицинских знаниях; – иметь представление о негативном воздействии на организм человека курения табака; 	
<p>ПК 2.1. Участвовать в организации и выполнять работы по подготовке к ремонту и испытаниям холодильного оборудования.</p>	У1 – У8, 31-38	<ul style="list-style-type: none"> – знать принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – уметь организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; – знать основы военной службы и обороны государства; – иметь представление о медицинских знаниях; – иметь представление о негативном воздействии на организм человека курения табака; 	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>
<p>ПК 2.2. Участвовать в организации и выполнять работы по ремонту холодильного оборудования с использованием различных приспособлений и инструментов.</p>	У1 – У8, 31-38	<ul style="list-style-type: none"> – знать принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – уметь организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и 	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>

		<p>населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</p> <ul style="list-style-type: none"> – знать основы военной службы и обороны государства; – иметь представление о медицинских знаниях; – иметь представление о негативном воздействии на организм человека курения табака; 	
<p>ПК 2.3. Участвовать в организации и выполнять различные виды испытаний холодильного оборудования.</p>	<p>У1 – У8, 31-38</p>	<ul style="list-style-type: none"> – знать принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – уметь организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; – знать основы военной службы и обороны государства; – иметь представление о медицинских знаниях; – иметь представление о негативном воздействии на организм человека курения табака; 	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>
<p>ПК 3.1. Участие в планировании работы структурного подразделения для реализации производственной деятельности.</p>	<p>У1 – У8, 31-38</p>	<ul style="list-style-type: none"> – знать принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – уметь организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных 	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>

		<p>воздействий чрезвычайных ситуаций;</p> <ul style="list-style-type: none"> – знать основы военной службы и обороны государства; – иметь представление о медицинских знаниях; – иметь представление о негативном воздействии на организм человека курения табака; 	
<p>ПК 3.2. Участие в руководстве работой структурного подразделения для реализации производственной деятельности.</p>	<p>У1 – У8, 31-38</p>	<ul style="list-style-type: none"> – знать принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – уметь организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; – знать основы военной службы и обороны государства; – иметь представление о медицинских знаниях; – иметь представление о негативном воздействии на организм человека курения табака; 	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>
<p>ПК 3.3. Участвовать в анализе и оценке качества выполняемых работ структурного подразделения.</p>	<p>У1 – У8, 31-38</p>	<ul style="list-style-type: none"> – знать принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – уметь организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий 	<p>Выполнение и защита практических работ, промежуточная аттестация</p>

		чрезвычайных ситуаций; – знать основы военной службы и обороны государства; – иметь представление о медицинских знаниях; – иметь представление о негативном воздействии на организм человека курения табака;	
--	--	---	--