

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ МОРСКОЙ РЫБОПРОМЫШЛЕННЫЙ
КОЛЛЕДЖ» (филиал)
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

Директор **УТВЕРЖДАЮ**



С.Г. Лосяков

«31» августа 2023 года.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП 06 Охрана труда

Для специальности:

15.02.06 «Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям)»

Санкт-Петербург

2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО)

15.02.06 «Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям), утвержденное приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23.06.2022 г. № 491

Разработчик:

Просвиряков М. А. – преподаватель высшей категории СПб МРК

Рецензенты:

Корнеева Т. А. – кандидат технических наук, преподаватель СПб ГБПОУ

Бондалетов Ю. А. – преподаватель высшей категории СПб МРК

Рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии
общеобразовательных и общепрофессиональных дисциплин

Протокол № _____ от « ____ » _____ 20__ г.

Председатель ПЦК _____ (_____)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины.....	4
2. Структура и содержание учебной дисциплины	7
3. Условия реализации программы дисциплины	14
4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины.	16

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО

15.02.06 «Монтаж , техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям)»

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Охрана труда» входит в цикл «Общепрофессиональных дисциплин»

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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

- выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности;
- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;
- проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонала), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;
- разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;
- контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;

знать:

- системы управления охраной труда в организации;
- законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;
- обязанности работников в области охраны труда;
- фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;

- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);
- порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в том числе методику оценки условий труда и травмобезопасности;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен освоить общие (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межличностных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принцип бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ПК 1.1.	Осуществлять обслуживание и эксплуатацию холодильного

	оборудования (по отраслям)
ПК 1.2.	Обнаруживать неисправную работу холодильного оборудования и принимать меры для устранения и предупреждения отказов и аварий
ПК 1.3.	Анализировать и оценивать режимы работы холодильного оборудования
ПК 2.3.	Участвовать в организации и выполнять различные виды испытаний холодильного оборудования
ПК 3.2.	Участие в руководстве работой структурного подразделения для реализации производственной деятельности
ПК 3.3.	Участвовать в анализе и оценке качества выполняемых работ структурного подразделения

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины

Очная форма обучения::

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **34 часа**;

Заочная форма обучения:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **42 часов**, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **10 часов**;

самостоятельной работы обучающегося **32 часов**.

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<i>Очная форма обучения</i>	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
в том числе:	
лекции	20
Практические занятия	14
<i>Итоговая аттестация в форме</i>	<i>дифференцированы зачет</i>
<i>Заочная форма обучения</i>	
Максимальная учебная нагрузка (всего)	42
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	10
в том числе:	
лабораторные работы	-
Практические занятия	4
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	32
<i>Итоговая аттестация в форме</i>	<i>комплексный экзамен</i>

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины (Очная форма обучения)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Формируемые компетенции
1	2	3	4
Раздел 1.	Нормативно-правовая база по охране труда		
Тема 1.1. Предмет «Охрана труда». Основные понятия и определения	Содержание учебного материала	2	
	1. Цель и задачи предмета «Охрана труда».		OK 01
	2. Связь с другими, изучаемыми на курсе предметами.		OK 02
Тема 1.2. Нормативные документы по охране труда	Содержание учебного материала	2	
	Практическое занятие №1		OK 02, OK 03
	Нормативно-правовые документы области охраны труда		
Раздел 2.	Основы правовых знаний по охране труда		
Тема 2.1. Аттестация рабочих мест	Содержание учебного материала	2	
	1. Понятие «рабочее место».		OK 01
	2. Гигиеническая оценка существующих условий и характера труда		OK 02
	3. Оценка травмобезопасности рабочих мест и учет обеспеченности работников СИЗ		OK 07
Тема 2.2. Классификация условий труда и их характеристика	Содержание учебного материала	2	
	1. Классификация условий труда		OK 03
Тема 2.3. Виды инструктажей по охране труда	Содержание учебного материала	2	
	1. Вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой. Специфика организация охраны труда в море		OK 01 OK 02 OK 03
	<i>Практические занятия №. 2 Права и обязанности работников в области Охраны труда</i>	2	
Тема 2.4. Расследование несчастных случаев (НС) на производстве	Содержание учебного материала	2	
	<i>Практические занятия № 3 Несчастные случаи на производстве</i>		OK 02 OK 04

Тема 2.5. Обязательное социальное страхование	Содержание учебного материала		1	
	1. Правовые, экономические и организационные основы обязательного социального страхования			ОК 03 ОК 05
Раздел 3.	Опасные и вредные производственные факторы			
Тема 3.1. Классификация ОВПФ	Содержание учебного материала		1	
	1.	Причины и последствия ОВПФ для работников		ОК 01
	2.	Классы ОВПФ		ОК 07
Тема 3.2. Пожарная безопасность на производстве	Содержание учебного материала		2	
	1.	Причины пожаров, классы пожаров		ОК 03
	2.	Первичные средства пожаротушения		ОК 07
	3.	Действия при пожарах		ОК 08
Тема 3.3. Воздействие электрического тока на организм человека	Содержание учебного материала		2	
	1.	Опасность электрического тока. Правила оказания первой помощи при воздействии электрического тока		ОК 02 ОК 06
	<i>Практические занятия № 4. Причины травматизма на производстве</i>			2
Тема 3.4. Влияние климата на организм человека	Содержание учебного материала		2	
	1.	Понятия «климат», «погода». Климат и его влияние на здоровье.		ОК 07
	2.	Проблемы, связанные с изменением климата. Акклиматизация.		
	<i>Практические занятия № 5 Изучение основных медицинских понятий о здоровье</i>			2
Тема 3.5. Влияние вредных веществ (яды, аэрозоли) на организм человека	Содержание учебного материала		1	
	1.	Классификация вредных веществ		ОК 02
	2.	Средства защиты от ядов и аэрозолей		ОК 07
	<i>Практические занятия №. 6 Методы изучения влияния вредных веществ</i>			2
Тема 3.6. Средства индивидуальной защиты (СИЗ) на производстве	Содержание учебного материала		1	
	1.	Использование СИЗ при аварии, пожаре, работе с электричеством, для борьбы с шумом и вибрацией		ОК 01 ОК 07
Раздел 4.	Основы медицинских знаний			

Тема 4.1. Здоровье и его составляющие.	Содержание учебного материала		1	
	1.	Виды ранений и кровотечений		1
Тема 4.2. Клиническая смерть. Правила оказания сердечно-легочной реанимации	Содержание учебного материала		1	
	1.	Признаки клинической смерти		2
	2.	Непрямой массаж сердца, искусственное дыхание		
	<i>Практические занятия № 7. Проведение сердечно-легочной реанимации</i>		2	
			Всего:	34

2.3. Тематический план и содержание учебной дисциплины (Заочная форма обучения)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1.	Нормативно-правовая база по охране труда	6	
Тема 1.1. Предмет «Охрана труда». Основные понятия и определения	Содержание учебного материала	1	
	1. Цель и задачи предмета «Охрана труда».		1
	2. Связь с другими, изучаемыми на курсе предметами.		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 1.2. Нормативные документы по охране труда	Содержание учебного материала	1	
	1. Конституция РФ другие законы в области охраны труда		1
	2. Трудовой кодекс РФ		
	3. Другие законы в области охраны труда		
	<i>Практические занятия №1</i>		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
Раздел 2.	Основы правовых знаний по охране труда	14	
Тема 2.1. Аттестация рабочих мест	Содержание учебного материала	1	
	1. Понятие «рабочее место».		1
	2. Гигиеническая оценка существующих условий и характера труда		
	3. Оценка травмобезопасности рабочих мест и учет обеспеченности работников СИЗ		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 2.2. Классификация условий труда и их характеристика	Содержание учебного материала	3	
	1. Характеристика опасных и вредных производственных факторов		1
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 2.3. Виды инструктажей по охране труда	Содержание учебного материала	1	
	1. Вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой		1
	<i>Практические занятия №2</i>		
	Самостоятельная работа обучающихся		2
Тема 2.4.	Содержание учебного материала	1	

Расследование несчастных случаев (НС) на производстве	1.	НС, связанные с производством		
	2.	НС, не связанные с производством		
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
Тема 2.5. Обязательное социальное страхование от (НС) на производстве и профзаболеваний	Содержание учебного материала			
	1.	Правовые, экономические и организационные основы обязательного социального страхования		
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
Раздел 3.	Опасные и вредные производственные факторы		16	
Тема 3.1. Классификация опасных и вредных производственных факторов	Содержание учебного материала		1	
	1.	Причины ОВПФ		1
	2.	Классы ОВПФ		
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
Тема 3.2. Пожарная безопасность на производстве	Содержание учебного материала			
	1.	Причины пожаров, классы пожаров		1
	2.	Первичные средства пожаротушения		
	3.	Действия при пожарах		
Самостоятельная работа обучающихся		2		
Тема 3.3. Воздействие электрического тока на организм человека	Содержание учебного материала			
	1.	Правила оказания первой помощи при воздействии электрического тока		
	<i>Практические занятия №3</i>		1	
Самостоятельная работа обучающихся		2		
Тема 3.4. Влияние климата на организм человека	Содержание учебного материала			
	1.	Понятие «климат»		
	2.	Проблемы, связанные с изменением климата		
Самостоятельная работа обучающихся		2		
Тема 3.5. Влияние вредных веществ (яды, аэрозоли) на	Содержание учебного материала		1	
	1.	Классификация вредных веществ		
	2.	Средства защиты от ядов и аэрозолей		

организм человека	Самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 3.6. Средства индивидуальной защиты (СИЗ) на производстве	Содержание учебного материала		
	1. Использование СИЗ при аварии, пожаре, работе с электричеством, для борьбы с шумом и вибрацией		
	Самостоятельная работа обучающихся	3	
Раздел 4.	Основы медицинских знаний	6	
Тема 4.1. Здоровье и его составляющие.	Содержание учебного материала	1	
	1. Артериальное, венозное, капиллярное, паренхиматозное		1
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 4.2. Клиническая смерть. Правила оказания сердечно-легочной реанимации	Содержание учебного материала		
	1. Признаки клинической смерти		2
	2. Непрямой массаж сердца, искусственное дыхание, порядок выполнения		
	<i>Практические занятия №4</i>	1	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
Всего:		42	

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)

3. Условия реализации программы дисциплины

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета

«Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект учебно-наглядных пособий;

Технические средства обучения:

- компьютер;
- интерактивная доска;
- Мультимедийный комплекс;
- TV;
- контрольно- измерительные приборы.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Коробко, В.И. Охрана труда : учебное пособие / В.И. Коробко. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 240 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01826-3 ; [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116766>
2. Вахрушев, В.Д. Основы охраны труда на объектах водного транспорта : учебное пособие / В.Д. Вахрушев ; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. - Москва : Альтаир : МГАВТ, 2014. - 355 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. ; [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430242>

3. Коробко, В.И. Охрана труда : учебное пособие / В.И. Коробко. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 240 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01826-3 ; [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116766>

Дополнительные источники:

1. Вахрушев, В.Д. Основы охраны труда на объектах водного транспорта : учебное пособие / В.Д. Вахрушев ; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. - Москва : Альтаир : МГАВТ, 2014. - 355 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. ; [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430242>

2. Луцкович, Н.Г. Охрана труда. Лабораторный практикум : учебное пособие / Н.Г. Луцкович, Н.А. Шаргаева. - Минск : РИПО, 2016. - 108 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-503-550-4 ; [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463633>

3. Дыхан, Л.Б. Безопасность труда при работе на персональной электронно-вычислительной машине (ПЭВМ) : учебное пособие / Л.Б. Дыхан ; Министерство образования и науки РФ, Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. - Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2016. - 128 с. : схем., табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9275-2312-2 ; [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493034>

4. Баранов, Е.Ф. Безопасность труда на объектах водного транспорта : учебное пособие / Е.Ф. Баранов ; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. - Москва : Альтаир : МГАВТ, 2015. - 445 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. ; [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430030>

5. Правила по охране труда на судах морского и речного флота: Приказ Минтруда России от 05.06.2014 № 367 «Об утверждении правил по охране труда на судах морского и речного флота» М. Моркнига, 2019 – 195 с.

4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины.

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований. Итоговый контроль в виде комплексного экзамена.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
уметь:	<p style="text-align: center;">Текущий контроль в виде индивидуального и фронтального опросов, тестирования</p> <p style="text-align: center;">Итоговый контроль в форме комплексного экзамена по дисциплинам.</p>
– выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности;	
– использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;	
– проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонала), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;	
– разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;	
– контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;	
– вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее	

заполнения и условия хранения;	
знать:	
– системы управления охраной труда в организации;	
– законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;	
– обязанности работников в области охраны труда;	
– фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;	<p style="text-align: center;">Текущий контроль в виде индивидуального и фронтального опросов, тестирования</p> <p style="text-align: center;">Итоговый контроль в форме комплексного экзамена по дисциплинам.</p>
– возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);	
– порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);	
– порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;	
– порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в том числе методику оценки условий труда и травмобезопасности;	