

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
СУДОМЕХАНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПЦ.12 Охрана труда

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

26.02.02 Судостроение

Форма обучения: очная

Профиль: технологический

Керчь, 2025 г.

Программа учебной дисциплины «Охрана труда» разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.02 Судостроение.

Разработчик:

Преподаватель высшей категории Т.П.Лозянова

Программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии технологии сварки и судостроения

Протокол № 9 от 12 мая 2025г.

Программа утверждена на заседании учебно-методического совета Судомеханического техникума ФГБОУ ВО «КГМТУ»

Протокол № 9 от 14 мая 2025г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРОГРАММЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина является частью общепрофессионального цикла основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) входящей в состав укрупненной группы профессий **26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта**, по специальности **26.02.02 Судостроение**.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 02, ОК 04, ОК 07, ПК 3.2, ПК 3.4

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 3.2 ПК 3.4 ОК 02, ОК 04, ОК 07	Проводить анализ травматизма, опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	законодательство в области охраны труда; нормативные документы по охране труда и здоровья; виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
ПК 3.2 ПК 3.4 ОК 02, ОК 04, ОК 07	Выбирать и использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности в судостроении	возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; действие токсичных веществ на организм человека; особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; мероприятия на производстве по электробезопасности,
ПК 3.2 ПК 3.4 ОК 02, ОК 04, ОК 07	Организовывать комфортные условия для трудовой деятельности	профилактические мероприятия по охране окружающей среды;
ПК 3.2 ПК 3.4 ОК 02, ОК 04, ОК 07	Эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	основные причины возникновения пожаров и взрывов; основные меры предупреждения пожаров и взрывов

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	64
в т.ч.	
теоретическое обучение	42
лабораторные работы	-
практические занятия	14
Самостоятельная работа	8
Промежуточная аттестация в форме диф.зачета	-

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «ОХРАНА ТРУДА»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	
Введение	Общие вопросы охраны труда. Основные понятия и термины. Риск трудовой деятельности. Понятие травмы, несчастного случая, профессионального заболевания. Роль дисциплины в профессиональной подготовке специалистов.	2	ПК 3.2 ПК 3.4 ОК 02, ОК 04, ОК 07
Раздел 1.	Управление безопасностью труда	22	
Тема 1.1. Правовые и нормативные основы охраны труда	Содержание учебного материала	10	ПК 3.2 ПК 3.4 ОК 02, ОК 04, ОК 07
	1 Основные законодательные акты и нормативно- правовые акты в области охраны труда. Надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде. Виды контроля.	2	
	2 Трудовой договор. Права и обязанности работников и работодателей. Гарантии прав граждан на ОТ, льготы и компенсации за вредные условия труда. Рабочее время, время отдыха.	2	
	3 Обучение, инструктаж и проверка знаний по ОТ. Виды и условия трудовой деятельности человек. Аттестация рабочих мест по условиям охраны труда, сертификация производственных объектов.	2	
	Практическое занятие	2	
	1 ПР.№1 Порядок и периодичность обучения и проверки знаний по охране труда		
	Самостоятельная работа обучающихся Работа в тетради с дополнительной литературой по теме: «Охрана труда женщин, несовершеннолетних»	2	
Тема 1.2. Производственный травматизм.	Содержание учебного материала	6	ПК 3.2 ПК 3.4 ОК 02, ОК 04, ОК 07
	1 Классификация условий труда по факторам производственной среды, по тяжести и напряженности трудового процесса. Основные психологические причины травматизма. Объективные и субъективные причины травматизма. Виды производственных травм и профессиональных заболеваний в судостроении.	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
<i>1</i>	<i>2</i>		<i>3</i>	
	2	Классификация несчастных случаев по характеру и тяжести повреждения, числу пострадавших и месту происшествия. Мероприятия по предупреждению производственного травматизма.	2	
	Практическое занятие		2	
	1	ПР.№2 Анализ производственного травматизма и определение ответственности.		
Тема 1.3. Расследование и учёт несчастных случаев на производстве	Содержание учебного материала		6	ПК 3.2 ПК 3.4 ОК 02, ОК 04, ОК 07
	1	Расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве. Положение о расследовании несчастных случаев на производстве.	2	
	Практическое занятие		2	
	1	ПР.№3 Оформление Акта Н-1 о несчастном случае на производстве.		
	Самостоятельная работа обучающихся Ознакомиться с «Положением по оформлению Акта Н-1».		2	
Раздел 2.	Общие правила безопасности		28	
Тема 2.1. Негативные факторы производственной среды. Защита человека.	Содержание учебного материала		10	ПК 3.2 ПК 3.4 ОК 02, ОК 04, ОК 07
	1	Классификация ОВПФ. Опасные механические факторы: механические движения и действия технологического оборудования и инструмента. Защита от опасности механического травмирования.	2	
	2	Подъемно-транспортное оборудование.	2	
	3	Физические негативные факторы: виброакустические колебания. Защита от вибрации, шума.	2	
	4	Химические негативные факторы, их классификация и нормирование. Действие токсичных веществ на организм человека. Вентиляция. Защита от загрязнений воздушной и водной среды.	2	
	Практическое занятие		2	
	1	ПР.№4 Средства индивидуальной и коллективной защиты		
Тема 2.2.	Содержание учебного материала		6	ПК 3.2 ПК 3.4

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2		3	
Электробезопасность	1.	Параметры эл. тока, действие тока на человека. Виды поражающих токов, их пороговые значения. Варианты попадания человека под действие электрического тока. Электротравмы.	2	ОК 02, ОК 04, ОК 07
	2.	Классификация помещений и электроустановок по степени опасности поражения электрическим током. Требования электробезопасности к оборудованию. Меры защиты от поражения электрическим током. Средства индивидуальной защиты. Статическое электричество.	2	
	Практическое занятие		2	
	1	ПР.№5 Выбор средств обеспечения электробезопасности.		
Тема 2.3. Безопасность производственного оборудования.	Содержание учебного материала		12	ПК 3.2 ПК 3.4 ОК 02, ОК 04, ОК 07
	1.	Общие требования при производстве работ на строящихся и ремонтируемых судах. Безопасные условия при выполнении холодной и горячей обработки металлов.	2	
	2.	Опасности, возникающие при работе с инструментом. Требования к оборудованию и рабочему месту.	2	
	3.	Сборочно-сварочные работы. Безопасность выполнения сборочных работ в труднодоступных помещениях. Огневые работы.	2	
	4.	Устройство лесов, требования к ним. Безопасность работ, выполняемых на высоте. Безопасность при погрузочно-разгрузочных работах. Меры безопасности при достройке на плаву	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Ознакомиться с «Инструкцией по ТБ для судокорпусников», «Инструкцией по ТБ при газовой и электрической сварке»		4	
Раздел 3.	Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности		6	
Тема 3.1. Микроклимат помещений.	Содержание учебного материала		2	ПК 3.2 ПК 3.4 ОК 02, ОК 04, ОК 07
	1.	Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях.		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	
	Практическое занятие	2	
	1 ПР.№6 Определение параметров микроклимата в рабочей зоны		
Тема 3.2. Освещение	Содержание учебного материала	2	ПК 3.2 ПК 3.4 ОК 02, ОК 04, ОК 07
	1. Характеристики освещения и световой среды. Виды освещения и его нормирование. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий.		
Раздел 4.	Основы пожарной безопасности	6	
Тема 4.1. Пожарная безопасность.	Содержание учебного материала	6	ПК 3.2 ПК 3.4 ОК 02, ОК 04, ОК 07
	1 Причины возникновения пожаров и взрывов. ОВПФ пожаров и взрывов. Пожарная безопасность при выполнении огневых работ.	2	
	2. Средства и способы огнетушения. Первичные средства пожаротушения.	2	
	Практическое занятие	2	
	1. ПР.№7 Способы и средства тушения пожаров		
Всего		64	
Обязательная аудиторная нагрузка		56	
Самостоятельная работа		8	
Промежуточная аттестация в форме диф.зачета			

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Охраны труда», оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места по количеству обучающихся;
- компьютер преподавателя с лицензионным программным обеспечением с выходом в Internet
- мультимедийный проектор

Комплект учебно-наглядных пособий:

- комплект материалов на электронном носителе;
- наглядные пособия (плакаты, таблицы);

Технические средства обучения:

- компьютер преподавателя с лицензионным программным обеспечением с выходом в Internet;
- мультимедийный проектор.

3.2 Информационное обеспечение обучения

3.2.1 Обязательные печатные издания

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560673>

2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 740 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17697-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/5611144>.

3. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 139 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17183-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561823>.

5. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12. 2001 № 197-ФЗ (в ред. ФЗ от 30.06. 2006г.

3.2.2 Дополнительные источники:

6. Черепяхин, А. А. Технология сварочных работ : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Черепяхин, В. М. Виноградов, Н. Ф. Шпунькин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 269 с.

— (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08456-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/5634147>.

7. Кузьменко В.К. Охрана труда в судостроении – Л.Судостроение, 1990. - 256 с.

3.2.3 Интернет-ресурсы:

«Охрана труда в России»./ Информационный портал. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.ohranatruda.ru/> Кэшированная страница, свободный. – Заглавие с экрана.

«Нормативно-правовые акты по охране труда, Общие вопросы охраны труда. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.ohranatruda.ru>.

<https://oxrana-truda.ru/aptechka-dlya-okazaniya-pervoj-pomoshhi-rabotnikam>

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Умение проводить анализ травматизма, опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	Правильность выполнения заданий, связанных с анализом и применением, (в зависимости от предложенных ситуаций) документов, законодательных актов, применяемых в сфере охраны труда (предприятия). Свободная ориентация, правильность выбора опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности основываясь на анализе их свойств	Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите результатов практических занятий, выполнении домашних работ, тестирования и других видов текущего контроля
Умение выбирать и использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности в судостроении	Правильно и точно использовать СИЗ и СКЗ в сфере профессиональной деятельности. Применение на практике безопасных условий труда.	
Умение организовывать комфортные условия для трудовой деятельности	Правильно и точно классифицировать комфортные условия труда, соблюдение правил по технике безопасности при выполнении корпусных работ.	
Умение эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Правильность организации проведения мероприятий по защите работающих от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	
Знание законодательство в области охраны труда; нормативные документы по охране труда и здоровья; виды и правила проведения инструктажей по охране труда;	Уметь заполнять и применять на практике основные документы по охране труда и здоровья, виды и правила проведения инструктажей по охране труда	Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите результатов практических занятий, выполнении домашних работ, тестирования и других видов текущего контроля
Знание возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; действие токсичных веществ на организм человека; особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; мероприятия на производстве по электробезопасности,	Определение основных видов потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципов снижения вероятности их реализации	
Знание профилактические мероприятия по охране окружающей среды;	Применять на практике знания по охране окружающей среды	
Знание основные причины возникновения пожаров и взрывов; основные меры предупреждения пожаров и взрывов	Понимание основ пожарной безопасности	

