

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КГМТУ»)
филиал ФГБОУ ВО «КГМТУ» в г. Феодосия

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 ОХРАНА ТРУДА

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности:

15.02.19 Сварочное производство
(для 2025 года набора)

Форма обучения: очная

Феодосия, 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 Сварочное производство.

Организация-разработчик: филиал ФГБОУ ВО «КГМТУ» в г. Феодосия

Разработчик:

Преподаватель

И.А. Шевченко

Программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии гуманитарных и фундаментальных дисциплин

Протокол № 9 от «05» мая 2025 г.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей цикловой комиссии технологии сварки и кораблестроения

Протокол № 9 от «07» мая 2025 г.

Программа утверждена на заседании методической комиссии СПО филиала ФГБОУ ВО «КГМТУ» в г. Феодосия

Протокол № 9 от «12» мая 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
2 Структура и содержание учебной дисциплины	6
3 Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины	10
4 Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	11

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОХРАНА ТРУДА

1.1 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина является обязательной частью общепрофессионального цикла основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 Сварочное производство.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии следующих общих и профессиональных компетенций: ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 4.5.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 4.5	действие токсичных веществ на организм человека;	знание, объяснение действия токсичных веществ на организм человека
	меры предупреждения пожаров и взрывов; категорирование производств по взрыво- и пожароопасности; основные причины возникновения пожаров и взрывов;	объяснение мер предупреждения пожаров и взрывов; знание категорий производств по взрыво- и пожароопасности; знание основных причин возникновения пожаров и взрывов; знание особенностей обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации; знание правил и норм охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах
ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 4.5	особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты; правила безопасной эксплуатации	знание правил безопасной эксплуатации механического оборудования; знание и перечисление профилактических мероприятий по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии; знание предельно допустимой концентрации (ПДК) вредных

	механического оборудования; профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии; предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;	веществ и индивидуальных средств защиты;
ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 4.5	принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду; средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	знание принципов прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; знание, объяснение системы мер безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижение вредного воздействия на окружающую среду; знание средств и методов повышения безопасности технических средств и технологических процессов
ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 4.5	применять средства индивидуальной и коллективной защиты; использовать экобиозащитную и противопожарную технику; организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;	применение средства индивидуальной и коллективной защиты; использование экобиозащитной и противопожарной техники; выработка алгоритма организации и проведения мероприятий по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 4.5	проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса; проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды;	проведение анализа опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; соблюдение требований по безопасному ведению технологического процесса; проведение экологического мониторинга объектов производства и окружающей среды;
	оказывать первую помощь пострадавшим	порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Объём образовательной программы	51
Учебная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем всего, в том числе:	51
- лекции	38
- практические занятия	12
- консультации	1
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда» для очной формы обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Введение	Лекция 1. Общие вопросы охраны труда. Цели и задачи, основные разделы предмета. Основные понятия и термины. Риск трудовой деятельности. Понятие травмы, несчастного случая, профессионального заболевания. Роль дисциплины в профессиональной подготовке специалистов.	2	ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 4.5
Раздел 1 Законодательство по охране труда		20	
Тема 1.1 Правовые и нормативные основы охраны труда	Лекция 2. Основные законодательные акты в области охраны труда, права и обязанности работников и работодателей. Гарантии прав граждан на ОТ, льготы и компенсации за вредные условия труда. Рабочее время, время отдыха	2	ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 4.5
	Лекция 3. Основные нормативные правовые акты по охране труда. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде. Органы гос.управления, их комплектация и полномочия.	2	
	Лекция 4. Основные функции, задачи, цели и права государственных инспекторов по охране труда. Общественный контроль за охраной труда. Виды контроля. Профессиональные союзы.	2	
Тема 1.2 Организация службы охраны труда на предприятии	Лекция 5. Служба охраны труда на предприятии, основные ее задачи. Комитеты(комиссии) по охране труда. Обучение, инструктаж и проверка знаний по ОТ.	2	
	Лекция 6. Виды и условия трудовой деятельности человека. Аттестация рабочих мест по условиям охраны труда, сертификация производственных объектов.	2	

Тема 1.3 Производственный травматизм. Расследование и учет несчастных случаев на производстве	Лекция 7. Классификация условий труда по факторам производственной среды, по тяжести и напряженности трудового процесса. Основные психологические причины травматизма. Объективные и субъективные причины травматизма.	2	
	Лекция 8. Виды производственных травм и профессиональных заболеваний в судостроении. Классификация несчастных случаев по характеру и тяжести повреждения, числу пострадавших и месту происшествия. Мероприятия по предупреждению производственного травматизма.	2	
	Лекция 9. Расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве. Положение о расследовании несчастных случаев на производстве. Порядок оформления Акта Н-1.	2	
	Практическое занятие 1. Анализ производственного травматизма и определение ответственности.	4	
	Раздел 2 Общие правила безопасности	18	
Тема 2.1 Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды. Защита	Лекция 10. Стадии идентификации негативных производственных факторов. Классификация ОВПФ. Опасные механические факторы: механические движения и действия технологического оборудования и инструмента. Другие источники и причины механического травмирования.	2	ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 4.5
	Лекция 11. Подъемно-транспортное оборудование. Правила безопасной эксплуатации механического оборудования. Защита человека от опасности механического травматизма.	2	
	Лекция 12. Физические негативные факторы: виброакустические колебания. Защита от вибрации, шума. Электромагнитные поля и ионизирующие излучения. Защита.	2	
	Лекция 13. Радиационная безопасность. Химические негативные факторы, их классификация и нормирование. ПДК токсичных веществ для рабочей зоны. СИЗ.	2	
	Лекция 14. Действие токсичных веществ на организм человека. Вентиляция. Защита от загрязнений воздушной и водной среды. Средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических негативных факторов.	2	

Тема 2.2 Электробезопасность	Лекция 15. Действие тока на организм человека. Виды поражения и факторы, влияющие на исход поражения электрическим током. Электротравмы. Классификация помещений и электроустановок по степени опасности поражения электрическим током. Методы и средства обеспечения электробезопасности.	2	
	Практическое занятие 2. Выбор средств обеспечения электробезопасности.	4	
Тема 2.3 Обеспечение безопасных условий труда при сварке и резке металлов	Лекция 16. Обеспечение безопасных условий труда при сварке и резке металлов	2	
Раздел 3 Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности		8	
Тема 3.1 Микроклимат помещений.	Лекция 17. Влияние климата на здоровье человека. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях. Санитарные требования по устройству и содержанию территории предприятий, производственных и вспомогательных помещений. Производственная санитария и санитарно-бытовое обслуживание работающих.	2	ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 4.5
	Практическое занятие 3. Определение параметров воздуха рабочей зоны	2	
Тема 3.2 Освещение	Лекция 18. Характеристики освещения и световой среды. Виды освещения и его нормирование. Искусственные источники света. Светильники. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий.	2	
	Практическое занятие 4. Исследование искусственного освещения. Расчет количества источников освещения для производственного помещения.	2	
Раздел 4 Основы пожарной безопасности		2	ОК 01, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 4.5
Тема 4.1 Пожарная безопасность технологических процессов. Тушение пожара	Лекция 19. Нормативные документы пожарной безопасности. Причины возникновения пожаров и взрывов. ОВПФ пожаров и взрывов. Характеристики горючих веществ. Воспламенение, горение, взрыв, самовозгорание. Требования пожарной безопасности при ведении технологических процессов. Меры противопожарной защиты. Средства и способы огнетушения. Первичные средства пожаротушения. Пожарная сигнализация.	2	
Всего лекций:		38	
Всего практических занятий:		12	
Всего консультаций		1	
Всего:		51	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ 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 - 1
- средства индивидуальной защиты и пожаротушения;
- комплект учебно-методической документации;
- тематические плакаты (стенды) на тему охраны труда;
- учебные наглядные пособия и презентации по дисциплине (диски, слайды, диафильмы).

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. Список изданий представлен в Информационном обеспечении образовательной программы (приложение 9) к программе подготовки специалистов среднего звена.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе устных опроса, проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися самостоятельной работы, написания рефератов.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Умение: - обеспечивать безопасные условия труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; - соблюдать правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты; - соблюдать правила безопасной эксплуатации механического оборудования; - выполнять профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии; - определять предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ;	- правильность организации проведения мероприятий по защите работающих от негативных воздействий в производственной ситуации	Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите результатов практических занятий, выполнении домашних работ, тестирования и других видов текущего контроля.
Умение: - предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;	- правильность применения профилактических мер для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту	
Умение: - использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; - применять первичные средства пожаротушения;	- правильное использование средств индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; - правильное применение первичных средств пожаротушения	
Умение: - оказывать первую помощь пострадавшим;	- правильное оказание первой помощи пострадавшим;	

Умение: - прогнозировать развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях	- правильное прогнозирование развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; - правильное применение системы мер безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижение вредного воздействия на окружающую среду;	
Знание: - основных видов потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;	- определение основных видов потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципов снижения вероятности их реализации;	Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите результатов практических занятий, выполнении домашних работ, тестирования и других видов текущего контроля.