

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Республики Крым «Керченский технологический техникум»**

**УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ РК «КТТ»**



М.Г. Тимохов

2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.05 Охрана труда

22.02.06 Сварочное производство

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Паспорт программы учебной дисциплины	4
2. Структура и содержание учебной дисциплины	6
3. Условия реализации учебной дисциплины	10
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	13
5. Лист дополнений и изменений к рабочей программе	15

Освоения содержания учебной дисциплины обеспечивается достижений обучающихся следующих личностных результатов с учетом рабочей программы воспитания ГБПОУ РК «Керченский технологический техникум»

Код	Личностные результаты реализации программы воспитания
ЛР 13	Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности
ЛР 14	Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности
ЛР 15	Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем
ЛР 16	Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности
ЛР 17	Проявляющий ценностное отношение к культуре и искусству, к культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии
ЛР 18	Содействующий поддержанию престижа своей профессии, отрасли и образовательной организации.
ЛР 19	Способный организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ЛР 20	Способный принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ЛР 21	Осуществляющий поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для эффективного выполнения задач профессиональной деятельности, профессионального и личностного развития.
ЛР 22	Использующий информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ЛР 23	Работающий в коллективе и команде, эффективно взаимодействующий с коллегами, руководством, потребителями. Берущий на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ЛР 24	Самостоятельно планирующий и реализовывающий собственное профессиональное и личностное развитие.
ЛР 25	Способный ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ЛР 26	Проявляющий готовность к участию в общественных патриотических и национальных мероприятиях, в добровольческом (волонтерском) движении
ЛР 27	Проявляющий уважение к духовно-нравственным ценностям народов Республики Крым, исторических и национально-культурных традиций, культурного наследия народов Российской Федерации
ЛР 28	Способный к реализации своего творческого потенциала в духовной и предметно-продуктивной деятельности, социальной и профессиональной мобильности на основе традиционных моральных норм, религиозных идеалов, непрерывного образования и духовно-нравственного развития, индивидуальных способностей и интересов
ЛР 29	Проявляющий терпимость и уважение к обычаям и традициям народов России и других государств, способный к межнациональному и межконфессиональному согласию

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 54 часов,

в том числе:

в форме практической подготовки - 12 часов

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 36 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 18 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной деятельности	Объем часов
Учебная нагрузка обучающегося (всего)	54
в том числе в форме практической подготовки	12
Нагрузка во взаимодействии с преподавателем (всего)	36
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	12
контрольные работы	-
курсовая работа (проект)	-
самостоятельная работа студента (всего)	18
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём часов	Коды компетенций, формируемых в которых способствуя элемент программы
1	2	3	4
Раздел № 1 Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды	Содержание учебного материала	6	
Тема 1.1. Классификация и номенклатура негативных факторов	1. Основные стадии идентификации негативных производственных факторов. Классификация опасных и вредных производственных факторов	2	ОК 1-9 ПК 1.1-4.5
	3. Наиболее типичные источники опасных и вредных производственных факторов различного вида на производстве. Наиболее опасные и вредные виды работы.	1	
	Содержание учебного материала	4	
Тема 1.2. Источники и характеристики негативных факторов и	1 Источники негативных факторов и их воздействие на человека.	1	ОК 1-9 ПК 1.1-4.5
	2. Принципы нормирования и предельно-допустимые уровни негативных факторов.	1	
	Самостоятельная работа обучающегося № 1 Реферат: «Охрана труда в производстве»	2	
Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов		13	
Тема 2.1. Защита человека от физических негативных факторов	Содержание учебного материала	6	ОК 1-9 ПК 1.1-4.5
	1. Об основных способах защиты от негативных факторов.	1	
	2. Способы и средства защиты человека от физических негативных факторов, возникающих в сфере будущей профессиональной деятельности.	1	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	2	
	Практическое занятие № 1 Расчет уровня шума	1	
	Практическое занятие № 2 Составить перечень: Средства индивидуальной защиты: хранение и использование	1	
	Самостоятельная работа обучающегося Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по вопросам данных тем.	2	
Тема 2.2 Защита человека	№ 2 Реферат: «Средства индивидуальной защиты».		
	Содержание учебного материала	2	ОК 1-9

Тема 4.2. Эргономические основы безопасности труда	Практическое занятие № 4 Расчет потребного воздухообмена при общеобменной вентиляции.	2	
	Содержание учебного материала	3	ОК 1-9 ПК 1.1-4.5
	1. Основные антропометрические, сенсомоторные и энергетические характеристики человека.	1	
	Самостоятельная работа обучающегося № 4 Рефераты «Медицинские осмотры».	2	
	Раздел 5. Управление безопасностью труда	13	
Тема 5.1. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	Содержание учебного материала	9	
	1. Законодательство о труде. Систему стандартов безопасности труда. Систему управления безопасностью труда в РФ. Систему контроля и надзора за безопасностью труда.	1	ОК 1-9 ПК 1.1-4.5
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	4	
	Практическое занятие № 5 Классификация, исследование, оформление и учет несчастных случаев	2	
	Практическое занятие № 6 Составление инструкций по охране труда	4	
Тема 5.2. Экономические механизмы управления безопасностью труда	Самостоятельная работа обучающегося № 5 Реферат «Травматизм и заболеваемость на производстве»	4	ОК 1-9 ПК 1.1-4.5
	Содержание учебного материала	4	
	1. Составляющие экономического ущерба и принципы их расчета. Принципы оценки экономической эффективности мероприятий по охране и улучшению условий труда.	1	
	Самостоятельная работа обучающегося № 6 Письменное сообщение «Охрана труда женщин, Охрана труда несовершеннолетних, Охрана труда инвалидов»	3	
	Раздел № 6 Первая помощь пострадавшим	4	
	Содержание учебного материала	4	ОК 1-9 ПК 1.1-4.5
	1. Общие принципы оказания первой помощи пострадавшим на производстве.	1	
	Самостоятельная работа обучающегося № 7 Презентация на тему: «Первая помощь пострадавшим при разных видах травмирования» Подготовка к дифференцированному зачету	3	
	Промежуточная аттестация в форме Экзамена	6	
Всего:		54	

Федеральный закон РФ «О специальной оценке условий труда» № 426-ФЗ от 23.12.2013г.

Законодательные акты:

Приказ Минтруда России № 223н от 20.04.2022 «Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях.»

Постановление Главного государственного санитарного врача РФ «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитано-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных заболеваний» № 4 от 28.01.2021 г.

Приказ «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда» № 776н от 29.10.2021г.

ПРИКАЗ от 15 декабря 2020 года N 533 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств"

Нормативно-техническая документация:

ГОСТ 12.1.033-81. ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения;

ГОСТ 12.1.044-81. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

ГОСТ 12.1.001—89 ССБТ. Ультразвук. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.002—84. Электрические поля промышленной частоты напряжением 400 кВ и выше. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.003—83* ССБТ. Шум. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.005—88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

ГОСТ 12.1.006—84 ССБТ. Электромагнитные поля радиочастот. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.038—82 ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые уровни напряжений прикосновения и токов.

ГОСТ 12.1.040—83 ССБТ. Лазерная безопасность. Общие положения.

ГОСТ 12.1.045—84 ССБТ. Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля.

ГОСТ 12.2.003—91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.007-76. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.

ГОСТ 12.2.032—78 ССБТ. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования.

ГОСТ 12.2.033-78 ССБТ. Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования. – М. : Изд-во стандартов, 1979.

ГОСТ 14202—69. Сигнальная окраска трубопроводов.

ГОСТ 21889—76*. Кресло человека-оператора. Общие эргономические требования.

ГОСТ ИСО 8041-2006 Вибрация. Воздействие вибрации на человека. Средства измерений.

ГОСТ 12.2.062-81. ССБТ. Ограждения защитные. Общие требования безопасности. – М. : Изд-во стандартов, 1982.

ГОСТ 12.3.009-76. ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности. – М. : Изд-во стандартов, 1977.

ГОСТ 12.1.018-93. ССБТ. Статическое электричество. Искробезопасность. Общие требования. – М. : Изд-во стандартов, 1994.

ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.

НПБ 105-03. Нормы пожарной безопасности. Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности. М. : ВНИИПО МВД, 2003.

ПТЭ Правила технической эксплуатации электроустановок. М. : Изд-во НЦ ЭНАС,

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результата
1	2
Умения:	
– применять средства индивидуальной и коллективной защиты;	Правильное использование средства индивидуальной и коллективной защиты
– использовать экобиозащитную и противопожарную технику;	Правильное применение экобиозащитной и пожарной техники
– организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;	Организация и проведение мероприятий по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций
– проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	Знание НПА, проведение анализа опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
– соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;	Применение безопасного ведения технологического процесса
- проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды	Проведение экологического мониторинга объектов производства и окружающей среды
Знания:	
- действие токсичных веществ на организм человека;	Описание действия токсичных веществ на организм человека;
– меры предупреждения пожаров и взрывов;	Перечисление мер предупреждения пожаров и взрывов
– категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;	Перечисление категорирований производств по взрыво- и пожароопасности
– основные причины возникновения пожаров и взрывов;	перечисление основных источников воздействия на окружающую среду, причин возникновения пожаров и взрывов
– особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;	описание особенностей 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;	Изложение правил и норм охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты
– правила безопасной эксплуатации механического оборудования;	Изложение правил безопасной эксплуатации механического оборудования

**5. Лист дополнений и изменений к рабочей программе
ОП.05 Охрана труда на 2022-2023 учебный год**

Дополнения и изменения к рабочей программе на 2022 - 2023 учебный год по учебной дисциплине ОП.05 Охрана труда

В рабочую программу внесены следующие изменения:

*Литература из основного источника Куриков О.Н.
Охрана труда при производстве сварочных работ - 2016 г.
считать дополнительной литературой.*

Дополнения и изменения в рабочей программе рассмотрены и согласованы на заседании цикловой методической комиссии

Технологический профиль

04 2023 г. (протокол № 9)

« 13 »

Председатель цикловой методической комиссии

Вотк / Н. В. Вознижевский
Ф.И.О.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 468811232729010145642545975927204539216488993145

Владелец Лапина Наталья Николаевна

Действителен с 05.02.2025 по 05.02.2026