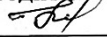


Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное  
Свердловской области «Сухоложский многопрофильный техникум»

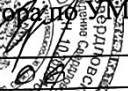
Рассмотрено:

Руководитель ЦМК

 И.В.Конева  
« 28 » 06 2021 г.



Утверждаю:  
Зам директора по УМР

 И.А. Григорян  
2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ОП 06. ОХРАНА ТРУДА**

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки( наплавки))

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее –ФГОС) среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки( наплавки)

Организация– разработчик: ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум»  
Конева И.В. преподаватель, реализующий программы профессиональных модулей

Рассмотрена на заседании цикловой комиссии по профессиям технического профиля  
(протокол№ \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г)

## Содержание

1 Программы учебной дисциплины УД 02. Охрана труда .....	4
1.1 Область применения программы .....	4
1.2 Цели и задачи модуля .....	4
1.3 Количество часов на освоение программы профессионального модуля.....	5
2 Структура и содержание учебной дисциплины .....	6
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы .....	6
2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины УД 02. Охрана труда .....	6
3 Условия реализации программы учебной дисциплины .....	8
3.1 Материально-техническое обеспечение .....	8
4 Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины .....	9

# 1 ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ УД 02. ОХРАНА ТРУДА

## 1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является основной профессиональной образовательной программой в соответствии с ФГОС по профессиям СПО входящим в состав укрупненной группы профессий 150700 Машиностроение, по рабочей профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки( наплавки)

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих:

- Газосварщик;
- Электрогазосварщик;
- Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах;
- Электросварщик ручной сварки;
- Газорезчик.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы профессиональной дисциплины.

## 1.2 Цели и задачи модуля

Требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения вариативного профессионального модуля должен:

### **Уметь:**

- Применять полученные знания для обеспечения безопасных условий труда.
- Отстаивать свои права, и выполнять обязанности согласно Трудового Кодекса.
- Использовать полученные знания в практической деятельности в жизни, в быту
- Адекватно реализовать в чрезвычайной ситуации.
- Использовать полученные знания в практической деятельности для сохранения здоровья себе и окружающим.

### **Знать:**

- Общие сведения о КЗОТ
- Сущность коллективного и трудового договоров
- Рабочее время подростка и взрослого.
- Дисциплина труда.
- Условия труда – вредные, опасные факторы.
- Обязанности работодателя по обеспечению условий труда.
- Производственная санитария и гигиена труда.
- Расследование несчастных случаев, учет.
- Электро- безопасность и пожарная безопасность.
- Правила, способы оказания первой доврачебной помощи пострадавшему при поражении электрическим током: ожогах, обморожениях, ушибах, кровотечениях.
- Правила и способы оказания искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.

- Оказание первой помощи при отравлении газами, при ожоге глаз ультрафиолетовым излучением.
- Правила ТБ при организации рабочего места сварщика.
- Устройство заземления,
- Правила допуска в опасные и особо опасные условия труда (колодцы, резервуары, емкости, высота и т.д.).
- Правила ТБ при эксплуатации газового оборудования – ац. генер. баллонов, шлангов, резаков, горелок и т.д.
- Эколого-валеология требований к рабочему месту сварщика.

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

### **1.3 Количество часов на освоение программы профессионального модуля**

всего – 62часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося –62часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 40часов;

практических занятий- 18часов;

самостоятельной работы обучающегося – 22 часов.

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	54
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	36
в том числе:	
практические занятия	18
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	18
в том числе:	
тематика внеаудиторной самостоятельной работы	18
<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	2

### 2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП 07. Охрана труда

	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы обучающихся (если предусмотрены)	Кол-во часов	Уровень освоения
Раздел 1. Организация работы по охране труда		31	
Тема 1. Организация работ	Содержание учебного материала	22	
	1. Введение. Законодательство о труде.	2	2
	2. Трудовой и коллективный договора.	2	2
	3. Организация работ по охране труда.	2	2
	Практическое занятие №1:	2	
	Проведение учений по оформлению трудового договора	2	2
	4 Инструкции по техники безопасности на рабочем месте	2	2
	Практическое занятие №2:	4	2
	Проведение учений по отработке законов	2	2
	Определение видов инструкций	2	2
	5. Гигиена труда. Санитарно-бытовое обслуживание. Производственные вредные факторы	2	2
	6. Расследование и учет несчастных случаев.	2	2
	Практическое занятие №3:	4	2
	Определить вредные факторы	2	2
	Заполнить таблицу противопожарная безопасность на рабочем месте	2	2
Самостоятельная работа № 1: Изучение ГОСТ по охране труда, трудовой договор. Заполнить бланк коллективного договора	9	2	

Раздел 2. Безопасность труда сварщика при выполнении электрогазосварочных работ		23	
Тема 2. Общие вопросы безопасности труда при выполнении сварочных работ	Содержание	14	
	1. Требования техники безопасности. Причины и способы предупреждения обратных ударов	2	3
	Практическая работа №4:	6	3
	Подготовка к работе оборудования	2	3
	Подготовка стационарного сварочного поста для дуговой и механизированной сварки	2	3
	Сделать сравнительный анализ рабочих постов	2	3
	2. Условия работ на высоте	2	2
	Практическая работа №5:	2	
	Составить инструкционную карту – сварочные работы в зимний период	2	2
	Дифференцированный зачет	2	2-3
	Самостоятельной работы №2: Подготовить перечень причин травматизма при различных видах сварочных работ. Составить перечень медицинских материалов для медицинской аптечки для учебно-производственных мастерских сварщика.	9	2-3
	Итого по курсу	54	

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 проблем).

## 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 3.1 Материально-техническое обеспечение

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета: «Теоретические основы сварки и резки металла»

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- наглядные учебные пособия (диск, плакаты, слайды);

Технические средства обучения:

- компьютер
- мультимедийная доска

### 3.2 Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Куликов О.Н., Ролин Е.И. Охрана труда при производстве сварочных работ. Уч. пособие для УНПО, Гриф Допущено Минобразованием России, ИЦ Академия, 2008г., 176 стр.

Электронные учебники:

1. Л.Б. Охрана труда в нефтехимической промышленности: Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / Л.Б. Воронкова, Е.Н. Тароева. - М.: ИЦ Академия, 2012. - 208 с.

2. Графкина, М.В. Охрана труда в непромышленной сфере: учебное пособие / М.В. Графкина. - М.: Форум, 2013. - 320 с.

3. Графкина, М.В. Охрана труда и основы экологической безопасности: Автомобильный транспорт: Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / М.В. Графкина. Автомобильный транс. - М.: ИЦ Академия, 2013. - 192 с.

4. Девисиллов, В.А. Охрана труда: Учебник / В.А. Девисиллов. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 512 с.

Дополнительные источники:

1. <http://kdm-spms.ucoz.ru/>
2. <http://agitprosvet.ru/>



## 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по учебной дисциплине, обеспечивает организацию и проведение промежуточной аттестации и текущего контроля демонстрируемых обучающимися знаний, умений и навыков. Текущий контроль проводится преподавателем в процессе проведения практических занятий и тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий. Формы и методы текущего контроля по учебной дисциплине самостоятельно разрабатываются образовательным учреждением и доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Раздел (тема) междисциплинарного курса	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
Раздел 1. Организация работы по охране труда Тема 1. Организация работ	Знать: - Общие сведения о КЗОТ - Сущность коллективного и трудового договоров - Рабочее время подростка и взрослого. - Дисциплина труда. - Условия труда – вредные, опасные факторы. - Обязанности работодателя по обеспечению условий труда. - Производственная санитария и гигиена труда. - Расследование несчастных случаев, учет. Уметь: Применять полученные знания для обеспечения безопасных условий труда. Отстаивать свои права, и выполнять обязанности согласно Трудового Кодекса. Использовать полученные знания в практической деятельности в жизни, в быту	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Ситуационные задачи Педагогическое наблюдение Текущий контроль Практические занятия Самостоятельная работа, направленная на овладения знаний Контрольная работа
Раздел 2. Безопасность труда сварщика при выполнении газосварочных работ Тема 2. Общие вопросы безопасности	Знать: - Правила, способы оказания первой доврачебной помощи пострадавшему при поражении эл.током: ожогах, обморожениях, ушибах, кровотечениях. - Правила и способы оказания искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. Обеспечивать безопасное	Педагогическое наблюдение Текущий контроль Практические занятия Самостоятельная работа направленная

<p>труда при выполнении электрогазосварочных работ</p>	<p>-Оказание первой помощи при отравлении газами, при ожоге глаз ультрафиолетовым излучением.          -Правила ТБ при организации рабочего места сварщика.          -Устройство заземления,          -Правила допуска в опасные и особо опасные условия труда (колодцы, резервуары, емкости, высота и т.д.).          -Правила ТБ при эксплуатации газового оборудования – ац. генер. баллонов, шлангов, резаков, горелок и т.д.          -Эколого-валеология требований к рабочему месту сварщика.          Уметь:          Адекватно реализовать в чрезвычайной ситуации.          Использовать полученные знания в практической деятельности для сохранения здоровья себе и окружающим.</p>	<p>выполнение сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиями охраны труда.</p>	<p>на закрепление знаний          Дифференцированный зачет в форме тестового задания</p>
--------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Для текущего контроля образовательными учреждениями создаются фонды оценочных средств (ФОС).

ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы.

Оценка знаний, умений и навыков по результатам текущего контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно