

**Приложение**  
к программе СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и  
частично механизированной сварки (наплавки))

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БОГДАНОВИЧСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ГАПОУ СО «Богдановичский  
политехникум»  
  
*С.М. Звягинцев*  
«12» ноября 2021г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.07 ОХРАНА ТРУДА**

**Профессия**

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

**Форма обучения** – очная, группа Св-21

**Срок обучения** 2 года 10 месяцев

2021

Программа рассмотрена на заседании  
ПЦК подготовки квалифицированных  
рабочих ГАПОУ СО «Богдановичский  
политехникум»

Протокол № 10

От «25» июня 2021г.

Председатель цикловой комиссии

Замана Т.А. Замана

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) приказ Министерства образования №50 от 29 января 2016 года с изменениями и дополнениями от 17 декабря 2020г., и с учетом запросов регионального рынка труда.

Организация – разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Богдановичский политехникум»

Автор: Замана Т.А., преподаватель высшей квалификационной категории  
ГАПОУ СО «Богдановичский политехникум»

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.07 Охрана труда

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является вариативной частью основной профессиональной образовательной программы по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

Учебная дисциплина ОП.07 Охрана труда обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1- 6.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код <sup>1</sup> ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1-6 ПК 1.1-1.9 ПК 2.1-2.4 ПК 4.1-4.3	<ul style="list-style-type: none"><li>— <i>пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты, применять первичные средства пожаротушения;</i></li><li>— <i>использовать экобиозащитную и противопожарную технику;</i></li><li>— <i>соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.</i></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>— <i>виды инструктажей по охране труда;</i></li><li>— <i>возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</i></li><li>— <i>действие токсичных веществ на организм человека;</i></li><li>— <i>законодательство в области охраны труда;</i></li><li>— <i>меры предупреждения пожаров и взрывов;</i></li><li>— <i>нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;</i></li><li>— <i>общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях;</i></li><li>— <i>основные источники воздействия на окружающую среду;</i></li><li>— <i>основные причины возникновения пожаров и</i></li></ul>

	<p>взрывов;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— права и обязанности работников в области охраны труда;</li><li>— правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</li><li>— индивидуальные средства защиты.</li></ul>
--	---

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	48
<b>в том числе:</b>	
теоретическое обучение	15
практические занятия	17
Самостоятельная работа	6
Консультации	10
<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда</b>			
<b>Тема 1.1</b> Система законодательных актов, норм и правил в области охраны труда	<b>Содержание учебного материала</b>	2	ОК 1-6 ПК 1.1-1.9 ПК 2.1-2.4 ПК 4.1-4.3
	Основные понятия и терминология безопасности труда. Основные задачи охраны труда. Права и обязанности работников и работодателей в области охраны труда		
<b>Тема 1.2</b> Организация работы по охране труда в организации	<b>Содержание учебного материала</b>	2	ОК 1-6 ПК 1.1-1.9 ПК 2.1-2.4 ПК 4.1-4.3
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Изучение нормативной базы — Трудового кодекса Российской Федерации. Ознакомление с содержанием и структурой ССБТ.		
	Организационные основы безопасности труда	4	
	Обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда <b>В том числе, практических занятий</b>		
<b>Тема 1.3</b> Режим труда и отдыха, профилактика профессиональных заболеваний	<b>Практическая работа № 1</b> Разработка инструкций по охране труда.	4	ОК 1-6 ПК 1.1-1.9 ПК 2.1-2.4 ПК 4.1-4.3
	<b>Содержание учебного материала</b>		
	Понятие о режиме труда и отдыха, его физиологическое обоснование. Условия труда.		
	Понятие травмы, несчастного случая, профессионального заболевания. Объективные и субъективные причины травматизма.		
	Классификация несчастных случаев по характеру и тяжести повреждения, числу пострадавших и месту происшествия.		
	Расследование и учёт несчастных случаев на производстве		
	<b>В том числе, практических занятий</b>		
<b>Практическая работа № 2</b> Составление акта по форме Н-1 по результатам расследования несчастного случая	2		
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Изучить порядок возмещения вреда, причиненного здоровью работника, связанного с исполнением им трудовых обязанностей	1		

<b>Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов</b>			
<b>Тема 2.1</b> Опасные и вредные производственные факторы	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>1</b>	ОК 1-6 ПК 1.1-1.9 ПК 2.1-2.4 ПК 4.1-4.3
	Опасные и вредные производственные факторы. Источники производственных факторов		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>1</b>	
	Составление перечня мероприятий по обеспечению и профилактике безопасных условий труда с учётом нормативов по освещённости, шуму и вибрации для производственных помещений		
<b>Тема 2.2</b> Методы и средства защиты от воздействия негативных факторов	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>1</b>	ОК 1-6 ПК 1.1-1.9 ПК 2.1-2.4 ПК 4.1-4.3
	Средства индивидуальной и коллективной защиты. Классификация.		
	<b>В том числе, практических занятий</b>	<b>2</b>	
	<b>Практическая работа № 3</b> Ознакомление с порядком хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты		
<b>Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности</b>			
<b>Тема 3.1</b> Требования безопасности при производстве сварочных работ	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	ОК 1-6 ПК 1.1-1.9 ПК 2.1-2.4 ПК 4.1-4.3
	Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве. Правила техники безопасности при производстве сварочных работ.		
	Правила безопасного проведения осмотров рабочего места сварщика. Технические мероприятия для обеспечения безопасности работ.		
	<b>В том числе, практических занятий</b>	<b>6</b>	
	<b>Практическая работа № 4</b> Оформление наряда-допуска на проведение огневых работ.		
	<b>Практическая работа № 5</b> Решение ситуационных задач по анализу нарушений требования безопасности при производстве сварочных работ		
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>2</b>		
Подготовка тематического сообщения: «Проведение сварочных работ в замкнутых пространствах», «Проведение сварочных работ на высоте».			
<b>Тема 3.2</b> Пожарная безопасность и пожарная профилактика	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>1</b>	ОК 1-6 ПК 1.1-1.9 ПК 2.1-2.4 ПК 4.1-4.3
	Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Пожары. Классификация пожаров.		
	Первичные средства пожаротушения. Огнетушители. Эвакуация людей при пожаре.		
<b>Тема 3.3.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>1</b>	ОК 1-6



Электробезопасность	Действие электрического тока на организм работающего. Виды электротравм.		ПК 1.1-1.9 ПК 2.1-2.4 ПК 4.1-4.3
	Основные требования для обеспечения безопасной эксплуатации оборудования для ручной и дуговой сварки. Заземление электроустановок (оборудования).		
	<b>В том числе, практических занятий</b>		
	<b>Практическая работа № 6</b> Выбор электротехнических средств в соответствии с видами сварочных работ.	2	
<b>Раздел 4. Оказание первой медицинской помощи</b>			
Тема 4.1. Оказание доврачебной медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве	<b>Содержание учебного материала</b>		ОК 1-6 ПК 1.1-1.9 ПК 2.1-2.4 ПК 4.1-4.3
	ПМП. Основные понятия и определения.	1	
	Первая помощь при ожогах. Первая помощь при поражении электрическим током.	1	
	<b>В том числе, практических занятий</b>		
	<b>Практическая работа № 7</b> Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве.	1	
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовка к экзамену		1	
<b>Консультации</b>		10	
<b>Всего:</b>		48	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда», оснащенный оборудованием:

- рабочие места преподавателя и обучающихся;
- доска классная;
- комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплине;
- нормативно-законодательная документация т.п.
- Робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи;
- Медицинская аптечка;
- Комплекты индивидуальных средств защиты;
- Телевизор.

Технические средства обучения (использование кабинета № 28 корпус 2): мультимедийный проектор; экран; презентации и видеофильмы по охране труда на производстве.

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

##### 3.2.1. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. "Охрана труда" Прокопенко Н.А., Косолапова Н.В. КноРус 2021 <https://www.book.ru/book/936237>
2. "Охрана труда" Попов Ю.П., Колтунов В.В. КноРус 2021 <https://www.book.ru/book/940428>
3. "Охрана труда в профессиональной деятельности" Ткачева Г.В., Никвист Т.Е., Коровин С.В. КноРус 2021 <https://www.book.ru/book/940717>

1.

##### 3.2.2. Дополнительные источники (при необходимости)

1. Девисилов В.А. Охрана труда: Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений/ В.А. Девисилов - М.: Форум-Инфра-М, 2016.-200 с.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— виды инструктажей по охране труда;</li> <li>— возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>— действие токсичных веществ на организм человека;</li> <li>— законодательство в области охраны труда;</li> <li>— меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>— нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;</li> <li>— общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях;</li> <li>— основные источники воздействия на окружающую среду;</li> <li>— основные причины возникновения пожаров и взрывов;</li> <li>— права и обязанности работников в области охраны труда;</li> <li>— правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</li> <li>— индивидуальные средства защиты.</li> </ul>	<p>Владеет знаниями законодательства в области охраны труда. Демонстрирует знания основных причин возникновения пожаров и взрывов. Знает правила и обязанности работников области охраны труда.</p>	<p>Тестирование в программе NETTEST усвоенных знаний по с оценкой по эталону. Оценка преподавателя результатов устных ответов и практических работ.</p>
<p>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты, применять первичные средства пожаротушения;</li> <li>— использовать экобиозащитную и противопожарную технику;</li> <li>— соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.</li> </ul>	<p>Умеет применять первичные средства пожаротушения. Соблюдает правила безопасности труда. Знает как пользоваться экобиозащитной и противопожарной техникой.</p>	<p>Тестирование в программе NETTEST усвоенных знаний по с оценкой по эталону. Оценка преподавателя результатов устных ответов и практических работ.</p>