

Министерство образования Ставропольского края  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Ставропольский региональный многопрофильный колледж»



**ТВЕРЖДАЮ**  
Директор ГБПОУ СРМК  
Е.В. Бледных  
«04» июня 2022 г.

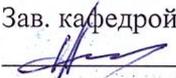
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.07 Охрана труда  
технологический профиль**

<b>Профессия</b>	15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))
<b>Курс</b>	3
<b>Группа</b>	Э-31

Ставрополь 2022

ОДОБРЕНО  
На заседании кафедры  
«Машиностроение и  
металлообработка»  
Протокол № 9  
от «24» мая 2022 г.

Зав. кафедрой  
 Н.А. Козидубов

Согласовано:  
Методист  
 О.С. Дуба

Разработчик: преподаватель ГБПОУ СРМК Н.А. Козидубов

Рекомендована Экспертным советом государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Ставропольский региональный многопрофильный колледж»

Заключение Экспертного совета № 13 от «27» мая 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана за счет часов вариативной части государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) укрупненной группы профессий 15.00.00 Машиностроение.**

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ставропольский региональный многопрофильный колледж»

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>стр. 5</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>9</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>14</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>17</b>
<b>5. ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ</b>	<b>19</b>

# **1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **ОП.07 Охрана труда**

### **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС), разработанных за счет часов вариативной части государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) укрупненной группы профессий 15.00.00 Машиностроение**.

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

- 11618 Газорезчик;
- 11620 Газосварщик;
- 19756 Электрогазосварщик;
- 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах;
- 19906 Электросварщик ручной сварки.

Опыт работы не требуется.

**1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** является общепрофессиональной дисциплиной профессионального цикла.

**1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

**Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС СПО и ОПОП СПО по данному направлению подготовки, а также личностных результатов реализации программы воспитания с учетом особенностей специальности (профессии):**

**а) общих компетенций (ОК), включающих в себя способность:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.

ОК 5. Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.

ОК 7. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 8. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

**б) личностных результатов:**

ЛР 3. Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих.

ЛР 4. Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».

ЛР 9. Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.

ЛР 10. Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- 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;
- 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;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- действие токсичных веществ на организм человека;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;

категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;

- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- 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 механического оборудования;
- профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;
- предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;
- 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.

#### **1.4. Количество часов, необходимых для освоения программы дисциплины:**

**Трудоемкость (учебная нагрузка обучающихся) - 51 час, в том числе:**

- теоретических занятий - 14 часов;
- практических занятий - 18 часов;
- промежуточная аттестация (зачет) - 2 часа;
- самостоятельная работа 17 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ОП.07 Охрана труда

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем в часах</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>51</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка</b>	<b>34</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	<b>14</b>
практические занятия	<b>18</b>
Самостоятельная работа	<b>17</b>
в том числе:	
–рефераты	2
–доклады	2
–обзор	2
–опорный конспект	8
–опорно-логическая схема	1
–презентация	2
Промежуточная аттестация в форме <b>зачета</b>	<b>2</b>

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<b>Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии</b>		<b>13</b>	
<b>Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	
	1. <b>Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.</b> Мероприятия по охране труда осуществляемые на основе государственных стандартов системы безопасности труда, общих межотраслевых инструкций и других нормативных документов, утвержденных в установленном порядке. Понятие о системе ССБТ (система стандартов безопасности труда). Основные стандарты ССБТ.		2
	2. <b>Организации работы по охране труда на предприятии.</b> Нормативно-технические документы, регламентирующие защиту людей от опасных и вредных воздействий.		2
	<b>Лабораторные работы</b> (не предусмотрены)	-	
	<b>Практические занятия:</b> 1. Расчет показателей производственного травматизма и профессиональных заболеваний. 2. Составление и оформления акта о несчастном случае формы Н-1.	4	
	<b>Контрольные работы</b> (не предусмотрены)	-	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Выполнение домашних заданий по теме 1.1.	5	

	<p><b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b></p> <p>1. Основные положения Трудового кодекса РФ об охране труда – опорный конспект.</p> <p>2. Виды ответственности за нарушение правил охраны труда на предприятии – реферат.</p> <p>3. Схемы организация службы по охране труда на предприятиях – опорно-логическая схема.</p>		
<b>Раздел 2. Охрана труда на производстве</b>		<b>22</b>	
<b>Тема 2.1. Защита от электрического тока</b>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1. <b>Защита от электрического тока.</b>  Действие электрического тока на организм человека.  Основные правила электробезопасности при сварочных и других работах.  Технические средства защиты, применяемые в электросварочных установках. Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током.</p>	<b>2</b>	2
	<p><b>Практические занятия:</b></p> <p>1. Расчет естественного и искусственного освещения производственных помещений.</p> <p>2. Расчет защитного заземления оборудования.</p> <p>3. Расчет вентиляции производственных помещений.</p> <p>4. Разработка инструкций по охране труда при выполнении работ в производственных помещениях.</p> <p>5. Определение уровня шума и вибраций в производственных помещениях.</p>	<b>10</b>	
	<b>Лабораторные работы</b> (не предусмотрены)	-	
	<b>Контрольные работы</b> (не предусмотрены)	-	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Выполнение домашних заданий по теме 2.1.	<b>6</b>	

	<b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b> 1.Электробезопасность при производстве газосварочных работ на высоте – доклад. 2.Методы расчета освещения в производственных помещениях – опорный конспект. 3.Способы и методы снижения уровня шума и вибрации в производственных помещениях – обзор.			
<b>Тема 2. 2.</b> <b>Защита от электромагнитных полей</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>	2
	1.	<b>Защита от электромагнитных воздействий.</b> Возникновение электростатических зарядов в диэлектриках. Защита от воздействия электромагнитных полей. Способы и средства обеспечения безопасности работ в условиях облучения электромагнитными полями.		
	<b>Лабораторные работы (не предусмотрены)</b>		-	
	<b>Практические занятия (не предусмотрены)</b>		-	
	<b>Контрольные работы (не предусмотрены)</b>		-	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся (не предусмотрена)</b>		-	
<b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы (не предусмотрена)</b>				
<b>Тема 2. 3.</b> <b>Защита от ионизирующих излучений</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>	
	1.	<b>Защита от ионизирующих излучений.</b> Защита от ионизирующих излучений. Средства индивидуальной защиты. Дозиметрический контроль.		
	<b>Лабораторные работы (не предусмотрены)</b>		-	
	<b>Практические занятия (не предусмотрены)</b>		-	
	<b>Контрольные работы (не предусмотрены)</b>		-	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся (не предусмотрена)</b>		-	
<b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы (не предусмотрена)</b>		-		
<b>Раздел 3.</b> <b>Пожарная профилактика</b>			<b>14</b>	
<b>Тема 3.1.</b> <b>Пожарная опасность веществ</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>	2
	1.	<b>Пожарная опасность веществ.</b> Параметры, определяющие пожарную опасность твердых веществ и аэрозолей. Источники воспламенения. Минимальная энергия зажигания. Категории производств по пожарной опасности.		
<b>Лабораторные работы (не предусмотрены)</b>		-		

	<b>Практические занятия:</b> 1. Методы определения пожарной опасности производства и разработка мероприятий по пожарной профилактике в производственных зданиях.	2	
	<b>Контрольные работы</b> (не предусмотрены)	-	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Выполнение домашних заданий по теме 3.1.	4	
	<b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b> 1. Классификация веществ по пожарной опасности согласно ГОСТ – опорный конспект. 2. Индивидуальные и механизированные средства пожаротушения – презентация.		
<b>Тема 3.2. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	3
	1. <b>Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему.</b> Первая помощь при ранении и кровотечениях, травмах, ушибах, растяжении, вывихах, ожогах и различных отравлениях.		
	<b>Лабораторные работы</b> (не предусмотрены)	-	
	<b>Практические занятия:</b> 1. Приемы оказания первой доврачебной помощи пострадавшему при переломах.	2	
	<b>Контрольные работы</b> (не предусмотрены)	-	
<b>Зачет</b>		<b>2</b>	3
Тематика курсовой работы (проекта) (не предусмотрена)		-	
Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом) (не предусмотрена)		-	
	<b>Всего:</b>	<b>51</b>	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета **Охрана труда**, библиотеки, читального зала с выходом в сеть Internet.

##### **Оборудование учебного кабинета Охрана труда:**

- посадочные места по количеству обучающихся;
- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
- образцы средств индивидуальной защиты и пожарной безопасности,
- комплект учебно-методической документации.

##### **Технические средства обучения:**

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор,
- сканер,
- мобильные средства для хранения информации,
- внешние накопители информации.

#### **3.2 Информационное обеспечение обучения**

##### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

###### **Основные источники (печатные):**

1. Куликов, О.Н. Охрана труда при производстве сварочных работ : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / О.Н. Куликов, Е.И. Ролин. – 10-е изд. стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2017.- 224 с. - ISBN 978-5-4468-4590-3. – Текст : непосредственный.

2. Минько, В.М. Охрана труда в машиностроении: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Минько. – М.: Издательский центр «Академия», 2017.- 256 с. - ISBN 978-5-4468-5776-0. – Текст : непосредственный.

3. Охрана труда и промышленная экология: учебник для студентов учреждений сред. проф. образования / В.Т. Медведев и др. – М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 416с. - ISBN 978-5-7695-5280-9. – Текст : непосредственный.

###### **Дополнительные источники:**

1. Груманова, Л.В. Охрана труда и техники: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Л.В. Груманова. – М.: Издательский центр «Академия», 2018.– Текст : непосредственный.

###### **Электронные учебники**

1) Сатонина, Н. Н. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Н. Н. Сатонина, А. В. Султанова, О. С. Чечина. — Саратов : Профобразование, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-4488-1242-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/106846.html> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

- 2) Князева, М. Н. Охрана труда : учебное пособие для СПО / М. Н. Князева. — Саратов : Профобразование, 2021. — 247 с. — ISBN 978-5-4488-1248-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/106845.html> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
- 3) Бузуев, И. И. Охрана труда и промышленная безопасность : учебное пособие для СПО / И. И. Бузуев, Н. Г. Яговкин. — Саратов : Профобразование, 2021. — 73 с. — ISBN 978-5-4488-1240-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/106844.html> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
- 4) Охрана труда : учебное пособие для СПО / составители А. Б. Булгаков, В. Н. Аверьянов. — Саратов: Профобразование, 2021. — 197 с. — ISBN 978-5-4488-1137-1. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/105148.html> (дата обращения: 01.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей.
- 5) Солопова, В. А. Охрана труда : учебное пособие для СПО / В. А. Солопова. — Саратов : Профобразование, 2019. — 125 с. — ISBN 978-5-4488-0353-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86204.html> (дата обращения: 04.10.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

### **Журналы:**

- 1) Консультант по охране труда и пожарной безопасности: Ежемесячное приложение к журналу «Охрана труда и пожарная безопасность».- Москва, 2015.- .- ISSN:2227-8397.- URI: <http://www.iprbookshop.ru/41749.html> (дата обращения 14.02.2021).- Текст: электронный.
- 2) Охрана труда и пожарная безопасность: электронный журнал.- Москва.-2015.- ISSN:2227-8397.-URI: <http://www.iprbookshop.ru/41722.html> (дата обращения 14.02.2021).- Текст: электронный.
- 3) Информационный портал "ОХРАНА ТРУДА В РОССИИ" <https://ohranatruda.ru/>

### **Интернет-ресурсы:**

**Электронные ресурс «Охрана труда».**

Форма доступа:

- 1) Перечень информационных ресурсов Интернета в помощь учащимся - <http://referats-tv.stars.ru/link/>.
- 2) НЭБ (национальная электронная библиотека). <https://нэб.рф/>
- 3) ЭБС IPRbooks ([www.iprbookshop.ru](http://www.iprbookshop.ru)).

## **3.3 Образовательные технологии**

**3.3.1.** В соответствии с ФГОС СПО по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))** в разделе VII. п.7.1. Требования к условиям реализации основной профессиональной образовательной программы указано, что «образовательное учреждение при формировании

ОПОП: должно предусматривать в целях реализации компетентностного подхода использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся».

### 3.3.2 Используемые активные и интерактивные образовательные технологии при реализации программы ОП.07 Охрана труда:

Вид занятия*	Формы проведения занятий, активные и интерактивные образовательные технологии (методы и приемы)
ТО	<p><b>Активные формы проведения занятий:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>–проблемная лекция;</li> <li>–групповые дискуссии;</li> <li>–урок- зачет,</li> <li>–урок взаимообучения,</li> <li>–урок соревнования,</li> <li>–урок викторина,</li> <li>– урок – лекция,</li> <li>–лекция – дискуссия,</li> <li>–лекция- с опорным конспектированием,</li> <li>–лекция- диалог,</li> <li>–интегрированный урок.</li> <li>– лекция - провокация.</li> </ul> <p><b>Технологии обучения:</b></p> <p><b>Технология витагенного обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– актуализация жизненного опыта;</li> <li>– сравнение объектов;</li> <li>– работа по сопоставлению объектов;</li> <li>– группировка и классификация, рефлексия.</li> </ul> <p><b>Интерактивные технологии обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– постановка проблемы;</li> <li>– дискуссия;</li> <li>– обсуждение проблемы в микрогруппах;</li> <li>– эвристическая беседа;</li> <li>– групповая работа с иллюстративным материалом.</li> </ul> <p><b>Технология ситуационного обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– анализ конкретных ситуаций</li> <li>– перенос усвоенных знаний в новую ситуацию.</li> </ul>
ПЗ	<p><b>Технология контекстного обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– разбор конкретных ситуаций;</li> <li>– анализ конкретных задач;</li> <li>– выполнение действий по образцу;</li> <li>– работа по инструкции;</li> </ul> <p>работа под руководством преподавателя.</p>
СР	<p><b>Технология ситуационного обучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– анализ конкретных ситуаций;</li> <li>– перенос усвоенных знаний в новую ситуацию.</li> </ul> <p><b>ИКТ:</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– решение функциональных задач;</li> <li>– решение ситуационных задач;</li> <li>– решение контекстных функциональных задач.</li> </ul> <p><b>Технологии проектно- исследовательской деятельности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>–наблюдение,</li> <li>–поиск,</li> <li>–конспектирование,</li> <li>–работа с литературой,</li> <li>–работа над рефератом,</li> <li>–создание презентации,</li> <li>–поиск информации в библиотеке,</li> <li>–Интернете,</li> <li>–работа с литературой.</li> </ul>
--	--

\*) **ТО** – теоретическое обучение; **ПЗ** – практические занятия (в форме практической подготовки); **СР** – самостоятельная работа.

#### 4 Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

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

Освоенные элементы компетенции	Результаты обучения	Критерии оценки	Методы и формы оценки
	<b>Умения:</b>		
ОК 1-ОК 8 ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.4 ПК 4.2-4.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>– применять средства индивидуальной и коллективной защиты;</li> <li>– использовать экобиозащитную и противопожарную технику;</li> <li>– организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</li> <li>– проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>– соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;</li> <li>– проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды;</li> </ul>	Полнота продемонстрированных умений, применять их при выполнении практических работ, в т.ч. в форме практической подготовки	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Наблюдения за деятельностью обучающихся в ходе выполнения практических работ, в т.ч. в форме практической подготовки.</li> <li>– Защита практических работ, в т.ч. в форме практической подготовки.</li> <li>– Анализ результатов тестирования.</li> <li>– Зачет.</li> </ul>
	<b>Знания:</b>		
ОК 1-ОК 8 ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.4 ПК 4.2-4.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>– действие токсичных веществ на организм человека;</li> <li>– меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>– категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;</li> <li>– основные причины возникновения пожаров и взрывов;</li> <li>– особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>– правовые, нормативные и организационные осно-</li> </ul>	Выполнение практических работ в соответствии с заданием, в т.ч. в форме практической подготовки	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Наблюдения за деятельностью обучающихся в ходе выполнения практических работ, в т.ч. в форме практической подготовки.</li> <li>– Защита практических работ, в т.ч. в форме практической подготовки.</li> <li>– Анализ результатов тестирования.</li> <li>– Зачет.</li> </ul>

	<p>вы охраны труда в организации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;</li> <li>– систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;</li> <li>– средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов;</li> <li>– правила безопасной эксплуатации механического оборудования;</li> <li>– профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;</li> <li>– предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;</li> <li>– принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</li> <li>– систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;</li> <li>– средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов;</li> </ul>		
--	--	--	--

**5. Лист внесения изменений в рабочую программу учебной дисциплины  
ОП.07 Охрана труда**

№ п/п	Содержание внесенных обновлений	Обоснование обновления
2.	<p>Актуализированная литература</p> <p><b>Основные источники (печатные):</b></p> <p>1. Куликов, О.Н. Охрана труда при производстве сварочных работ : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / О.Н. Куликов, Е.И. Ролин. – 10-е изд. стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2017.- 224 с. - ISBN 978-5-4468-4590-3. – Текст : непосредственный.</p> <p>2. Минько, В.М. Охрана труда в машиностроении: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Минько. – М.: Издательский центр «Академия», 2017.- 256 с. - ISBN 978-5-4468-5776-0. – Текст : непосредственный.</p> <p>3. Охрана труда и промышленная экология: учебник для студентов учреждений сред. проф. образования / В.Т. Медведев и др. – М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 416с. - ISBN 978-5-7695-5280-9. – Текст : непосредственный.</p> <p><b>Дополнительные источники:</b></p> <p>1. Груманова, Л.В. Охрана труда и техники: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Л.В. Груманова. – М.: Издательский центр «Академия», 2018.– Текст : непосредственный.</p> <p><b>Электронные учебники</b></p> <p>1) Сатонина, Н. Н. Охрана труда : учебное пособие для СПО / Н. Н. Сатонина, А. В. Султанова, О. С. Чечина. — Саратов : Профобразование, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-4488-1242-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/106846.html">http://www.iprbookshop.ru/106846.html</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2) Князева, М. Н. Охрана труда : учебное пособие для СПО / М. Н. Князева. — Саратов : Профобразование, 2021. — 247 с. — ISBN 978-5-4488-1248-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/106845.html">http://www.iprbookshop.ru/106845.html</a> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p> <p>3) Бузуев, И. И. Охрана труда и промышленная безопасность : учебное пособие для СПО / И. И. Бузуев, Н. Г. Яговкин. — Саратов : Профобразование, 2021. — 73 с. — ISBN 978-5-4488-1240-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная</p>	<p>Решение кафедры, протокол № 9 от 24 мая 2022г.</p>

система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/106844.html> (дата обращения: 21.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

4) Охрана труда : учебное пособие для СПО / составители А. Б. Булгаков, В. Н. Аверьянов. — Саратов: Профобразование, 2021. — 197 с. — ISBN 978-5-4488-1137-1. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/105148.html> (дата обращения: 01.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей.

5) Солопова, В. А. Охрана труда : учебное пособие для СПО / В. А. Солопова. — Саратов : Профобразование, 2019. — 125 с. — ISBN 978-5-4488-0353-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86204.html> (дата обращения: 04.10.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

**Журналы:**

1) Консультант по охране труда и пожарной безопасности: Ежемесячное приложение к журналу «Охрана труда и пожарная безопасность».- Москва, 2015.- .- ISSN:2227-8397.- URI:

<http://www.iprbookshop.ru/41749.html> (дата обращения 14.02.2021).- Текст: электронный.

2) Охрана труда и пожарная безопасность: электронный журнал.- Москва.-2015.- ISSN:2227-8397.- URI: <http://www.iprbookshop.ru/41722.html> (дата обращения 14.02.2021).- Текст: электронный.

3) Информационный портал "ОХРАНА ТРУДА В РОССИИ" <https://ohranatruda.ru/>