

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Вольский строительный лицей»

«Рассмотрено»
на заседании методического объединения
Руководитель МО
 / Бунгурова Е.В.
Протокол № 4
от «29» 07 2018 г.



«СОГЛАСОВАНО»
Зам. директора по УиПД
 / Фимущкина Л. В.
№ приказа 112
от «29» 07 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.05 «Охрана труда»**

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности
22.02.06. «Сварочное производство»

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **22.02.06** Сварочное производство утверждено приказом Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 года № 360

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Вольский строительный лицей»,
г. Вольск.

Разработчики:

Бушtruk Тамара Борисовна, преподаватель высшей квалификационной категории.,
ГБПОУ СО «ВСЛ»

Содержание

Паспорт рабочей программы учебной дисциплины

Структура и содержание учебной дисциплины

Условия реализации учебной дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

1. Паспорт программы учебной дисциплины «Охрана труда».

1.1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **22.02.06** «Сварочное производство» в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования, входящим в состав укрупнённой группы профессий 150000 Metallургия, машиностроение и материалообработка.

Программа предназначена для реализации требований ФГОС по профессии **22.02.06**. Сварочное производство.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

Учебная дисциплина «Охрана труда» относится к общепрофессиональному циклу структуры программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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

- применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- использовать экипировку 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 учебной 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, 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 (далее - 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 на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 54 час, включая:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 36 часа;
 самостоятельной работы обучающегося - 18 часов;

2. Структура и содержание учебной дисциплины.**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.**

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
В том числе:	
Лабораторные работы Практические занятия	18
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
В том числе:	
Внеаудиторная самостоятельная работа	18
Итоговая аттестация в форме дифференцированный зачет	

Курс, семестр	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						
	учебная нагрузка Максимальная	Самостоятельная работа обучающегося	Всего часов	Обязательная аудиторная нагрузка			
				В Т.Ч.			
				теоретические занятия	лабораторные работы	практические занятия	Зачет с оценкой
1	2	3	4	5	6	7	8
1 семестр 1курс	54	18	36	18	-	18	
Всего	54	18	36	18	-	18	

Форма промежуточной аттестации обучающихся по учебной дисциплине «Охрана труда» - зачет с оценкой.

**2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины
«Охрана труда при производстве сварочных работ»**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	1-й семестр	54	
Раздел 1. Общие вопросы трудового законодательства		4	ОК1.-ОК9. ПК1.1-ПК1.6. ПК2.1-ПК2.6. ПК3.1-ПК3.5. ПК4.1-ПК4.5.
Тема 1.1. Общие вопросы трудового законодательства	Содержание учебного материала	4	3
	1. Рабочее время. Режим рабочего времени. Время отдыха. Охрана труда несовершеннолетних рабочих и служащих. Охрана труда женщин. Льготы по охране труда.	1	
	2. Ответственность за нарушение правил охраны труда. Надзор и контроль за соблюдением законодательных и иных нормативных актов об охране труда.	1	
	Практическая работа	1	
	1. Работа с Трудовым кодексом Российской Федерации	1	
	Самостоятельная работа Подготовка и написание справочных материалов по вопросам трудового законодательства	1	

Раздел 2. Безопасность труда		50	ОК1.-ОК9. ПК1.1-ПК1.6. ПК2.1-ПК2.6. ПК3.1-ПК3.5. ПК4.1-ПК4.5.	
Тема 2.1 Организационные вопросы безопасности труда	Содержание учебного материала		3	3
	3	Обязанности работников по выполнению требований охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда.	1	
		Практическая работа	1	
	2.	Проведение оценки эффективности мероприятий по обеспечению безопасности труда на предприятии.	1	
	Самостоятельная работа Подготовка и написание справочных материалов по организационным вопросам безопасности труда вопросам трудового законодательства		1	
Тема 2.2. Производственный травматизм.	Содержание учебного материала		8	
	4.	Методы изучения причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	1	
	5.	Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем на производстве.	1	
	6.	Возмещение вреда, причиненного работникам увечьем или профессиональным заболеванием. Обязательное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Аттестация рабочих мест по условиям труда.	1	
	Практическое занятие:		2	
	3.	Составление акта о несчастном случае на производстве	1	

	4.	Анализ производственного травматизма на предприятии	1	
	Самостоятельная работа Подготовка презентаций о несчастных случаях на производстве.		3	
Тема 2.3 Средства индивидуальной защиты при производстве сварочных работ	Содержание учебного материала		3	
	7.	Средства индивидуальной защиты при производстве сварочных работ	1	
	Практические занятия		1	
	5.	Составление перечня средств защиты при производстве сварочных работ	1	
	Самостоятельная работа Подготовка презентаций о средствах индивидуальной защиты при производстве сварочных работ		1	
Тема 2.4 Требования техники безопасности к месту производства сварочных работ	Содержание учебного материала		5	
	8.	Санитарно-бытовое обеспечение работающих. Оздоровление воздушной среды. Защита людей от ионизирующих излучений.	1	
	9.	Требования к производственным помещениям, оборудованию и приспособлениям. Требования к освещению производственных помещений. Сигнальные цвета и знаки безопасности.	1	
	Практическое занятие		1	
	6.	Оформление производственного помещения с помощью знаков безопасности и сигнальных цветов	1	
	Самостоятельная работа Изготовление плаката «Сигнальные цвета и знаки безопасности».		2	
	Тема 2.5 Организация		Содержание учебного материала	9

безопасного выполнения электросварочных и газосварочных работ	10.	Организация безопасного производства электросварочных работ	1	
	11.	Организация безопасного производства газосварочных (газорезательных работ)	1	
	Практическое занятие		4	
	7.	Организация безопасного производства электросварочных работ	1	
	8.	Организация безопасного производства электросварочных работ	1	
	9.	Организация безопасного производства газосварочных (газорезательных работ).	1	
	10.	Организация безопасного производства газосварочных (газорезательных работ).	1	
	Самостоятельная работа Подготовка и написание реферата на тему «Организация безопасного выполнения электросварочных и газосварочных работ» Подготовка к практическим занятиям.		3	
Тема 2.6 Эксплуатация баллонов для сжатых, сжиженных и растворенных газов	Содержание учебного материала		1	
	12.	Требования безопасности к баллонам для сжатых, сжиженных и растворенных газов. Требования безопасности при хранении и транспортировке баллонов	1	
Тема 2.7. Электробезопасность при производстве сварочных работ	Содержание учебного материала		15	
	13.	Действие электрического тока на организм человека. Действие на человека электрических и электромагнитных полей.	1	

	14.	Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. Анализ опасности поражения электрическим током. Основные меры защиты от поражения электрическим током.	1	
	15.	Основные меры защиты от поражения электрическим током.	1	
	16.	Подключение и эксплуатация электрооборудования. Производственное освещение.	1	
		Практическое занятие	6	
	11.	Определение категории производственного помещения по степени опасности поражения электрическим током.	1	
	12.	Определение категории производственного помещения по степени опасности поражения электрическим током.	1	
	13.	Анализ опасности поражения электрическим током при производстве электросварочных работ вне помещения.	1	
	14.	Анализ опасности поражения электрическим током при производстве электросварочных работ вне помещения.	1	
	15.	Подключение и эксплуатация электрооборудования.	1	
	16.	Подключение и эксплуатация электрооборудования.	1	
		Самостоятельная работа Подготовка и написание реферата на тему: «Электробезопасность при производстве сварочных работ» Подготовка к практическим занятиям.	5	
Тема 2.8. Основы		Содержание учебного материала	6	3

пожарной безопасности	17.	Пожарная безопасность объекта. Предотвращение пожаров в организациях. Противопожарная защита объекта.	1	
	18.	Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	1	
	Практическое занятие		2	
	17.	Изучение конструкции огнетушителей	1	
	18.	Правила и приемы пользования огнетушителя	1	
	Самостоятельная работа Подготовка и написание реферата на тему: «Основы пожарной безопасности» Подготовка к практическим занятиям.		2	
	Всего за 1-й семестр -54 часа, в т.ч.: теоретическое обучение -18 часов, практические занятия –18часов, самостоятельная работа – 18 часов.			
Всего:			54	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Для реализации учебной дисциплины имеется в наличии учебный кабинет «охрана труда»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Учебное пособие О.Н.Куликов Охрана труда при производстве сварочных работ Москва «Академия», 2018 – 224с

Дополнительные источники:

Учебное пособие О.Н.Куликов Охрана труда при производстве сварочных работ Москва «Академия», 2012 – 224с

Учебное пособие В.В.Овчинников Охрана труда при производстве сварочных работ, Москва «Академия», 2013 – 64с

Учебное пособие О.Н.Куликов Охрана труда при производстве сварочных работ Москва «Академия», 2009 – 224с

Интернет-ресурс

<http://exp.window.edu.ru> -российский федеральный образовательный портал

<http://www.svarkainfo.ru> /rus/technology/laser/Портал «Все для надежной сварки»

<http://www.weldzone.info>

<http://www.katalogmasterov.ru>

<http://www.autowelding.ru>

<http://www.youtube.com>

<http://gazosvarka.ru>

<http://ru.wikipedia.org>

<http://techno.x51.ru>

<http://dic.academic.ru> – академик

<http://www.osvarke.com/> информационный портал о сварке

<http://www.krugosvet.ru> энциклопедия кругосвет

<http://electrogazosvarka.ru/>

<http://fcior.edu.ru/> федеральный центр информационно-образовательных ресурсов

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)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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;	Наблюдение за выполнением и оценка результатов выполнения практической работы
<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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, организационные основы охраны труда в организации;- правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;	Тестирование

- правила безопасной эксплуатации механического оборудования;
- профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;
- предельно допустимые концентрации (далее - 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