

Приложение 9
к ОПОП СПО по специальности
22.02.06 Сварочное производство

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП. 05 ОХРАНА ТРУДА

Саратов, 2023

Рабочая программа учебной дисциплины разработана соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего специального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство среднего профессионального образования, утверждённого [приказом](#) Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. N360.

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «Саратовский колледж промышленных технологий и автомобильного сервиса».

Разработчик: Литвиненко Д.Г., преподаватель ГАПОУ СО «СКПТ и АС»

Рецензенты:

Внутренний: Карасева Л.В. – преподаватель ГАПОУ СО «СКПТ и АС».

Внешний: Любецкая Э.Б., преподаватель ППК СГТУ имени Гагарина Ю.А.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

1.1. Область применения программы

Данная программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальностям СПО ОП. 02 22.02.06 Сварочное производство.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины

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

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

уметь:

В результате освоения учебной дисциплины студент **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 в сфере профессиональной деятельности;
- соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;

проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды

В результате освоения учебной дисциплины студент **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. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 90 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 8 часов;

самостоятельной работы обучающегося 82 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)	90
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	8
лекции	8
практическое занятие	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	82
в том числе:	
составление схем, таблиц, решение ситуативных задач, написание рефератов	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Введение	Предмет «Охрана труда»	2	2
	Самостоятельная работа: Составить таблицу «Термины охраны труда»	1	
Раздел 1	Общие вопросы трудового законодательства		
Тема 1.1-1.2 Рабочее время	Содержание учебного материала	2	
	1 Понятие рабочего времени	2	2
	2 Рабочее время некоторых категорий работников		
	Самостоятельная работа: Режим рабочего времени. Основания для привлечения работодателем работников к сверхурочным работам (ст. 100-105ТК РФ)	1	
	Самостоятельная работа: Составить график привлечения работников к сверхурочной работе	1	
Тема 1.3-1.4 Время отдыха	Содержание учебного материала	2	
	1 Понятие времени отдыха: общие положения	2	2
	2 Перерывы в работе		
	3 Выходные и нерабочие праздничные дни		
	4 Отпуск		
	Самостоятельная работа: Составить таблицу «Время отдыха. Отпуск. Ненормированный рабочий день (ст.101 ТК РФ)»	1	
Тема 1.5-1.6 Льготы и компенсации	1 Понятие и виды льгот	2	
	2 Понятие и виды компенсаций		
	Самостоятельная работа. Составить алгоритм получения льгот и компенсаций электрогазосварщика		
Раздел 2	Охрана труда в промышленности	14+7 с/р	
Тема 2.1-2.2 Практическое занятие Право на труд	Содержание учебного материала	2	
	1 Понятие, сущность, юридические свойства права на труд (ст. 37 КРФ)	2	2
	2 Охрана труда несовершеннолетних рабочих и служащих		
	3 Охрана труда женщин		
	4 Льготы по охране труда в промышленности		
	Самостоятельная работа: Конституция РФ: структура, содержание, юридические свойства. Всеобщая декларация прав человека. Права и обязанности гражданина РФ (статьи 2 – 54 КРФ), составление таблицы «Права, свободы и обязанности гражданина РФ»	1	
Тема 2.3-2.4	1 Ответственность за нарушение правил охраны труда	2	2

Ответственность за нарушение правил охраны труда	Самостоятельная работа: Составить таблицу «Виды нарушений правил охраны труда в металлообрабатывающей промышленности»		1	
Тема 2.5-2.6 Классификация опасных и вредных производственных факторов и причин травматизма	Содержание учебного материала		2	
	1	Опасные и вредные производственные факторы ГОСТ 12.0.003-74. ССБТ «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация»	2	2
	2	Методы изучения причин производственного травматизма Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.02.2005 № 160 «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве»		2
	Самостоятельная работа: Составить таблицу «Опасные производственные факторы»		1	
Тема 2.7-2.8 Профессиональные заболевания	1	Понятие профессионального заболевания	2	
	2	Виды профессиональных заболеваний по категориям труда		
	Самостоятельная работа. Составить алгоритм обращения в комиссию на установление инвалидности			
Тема 2.9-2.10 Практическое занятие Несчастный случай на производстве	Содержание учебного материала		2	
	1	Расследование несчастных случаев на производстве	2	2
	2	Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем на производстве		
	3	Порядок оформления акта о несчастном случае		
	4	Возмещение вреда, причиненного работникам увечьем или профессиональным заболеванием		
Самостоятельная работа: Презентация «Порядок расследования несчастных случаев»		1		
Тема 2.11-2.12 Практическое занятие Расследование несчастного случая на производстве	Ролевая игра «Расследование несчастного случая на производстве»		2	2
	Самостоятельная работа: Составить таблицу «Профессиональные заболевания станочника»		1	
Тема 2.13-2.14 Специальная оценка рабочих мест по условиям труда	5	Специальная оценка рабочих мест по условиям труда	2	2
	Самостоятельная работа: Презентация «Специальная оценка рабочего места электрика»		1	
Раздел 3	Основы производственной санитарии		10+5с/р	
Тема 3.1-3.2	Содержание учебного материала		2	

Общие требования безопасности к промышленным предприятиям	1	Требования к размещению предприятия и планировке его территории. СНиП II-89-80. Генеральные планы промышленных предприятий	2	2
	2	Требования к производственным зданиям и помещениям. СНиП 2.09.02-85 Производственные здания промышленных предприятий		
	3	Требования к вспомогательным зданиям и помещениям		
	Самостоятельная работа обучающихся. Классифицировать требования к производственному помещению (цеху) с использованием СНиП 2.09.04-87 «Административные и бытовые здания»		1	
Тема 3.3-3.4 Общие требования безопасности на территории организации	1	Понятие территории предприятия	2	2
	2	Маршрут движения транспорта на территории предприятия		
	3	Маршрут движения пешеходов на территории предприятия		
	Самостоятельная работа. Составить схему движения по территории завода			
Тема 3.5-3.6 Общие требования безопасности в производственных помещениях	1	Понятие производственного помещения	2	2
	2	Категории промышленных помещений. СНиП 2.09.02-85 Производственные здания промышленных предприятий		
	3	Общие требования безопасности в производственных помещениях		
	Самостоятельная работа Составить схему цеха, производственного участка		1	
Тема 3.7-3.8 Воздушная среда производственного помещения	1	Микроклимат производственного помещения	2	2
	2	Виды аэрации производственного помещения		
	Самостоятельная работа Составить схему аэрации цеха		1	
Тема 3.9-3.10 Освещение производственного помещения	1	Требования к электрооборудованию и освещению. СНиП 23-05-95 Естественное и искусственное освещение	2	2
	Самостоятельная работа: Составить схему «Естественное и искусственное освещение»		1	
Раздел 4	Правила техники безопасности и производственной санитарии при обработке металлов		6+3 с/р	
Тема 4.1-4.2 Инструкция по охране труда	Содержание учебного материала		2	
	1	Инструкция по охране труда: общие положения. Проведение инструктажа по технике безопасности при работе на фрезерном станке	2	2
	Самостоятельная работа: Составить сравнительную таблицу «Виды инструктажа»		1	
Тема 4.3-4.4 Требования техники безопасности при	1	Примерная инструкция по охране труда при работе с использованием электрооборудования	2	2
	2	Средства коллективной защиты		

использовании электрооборудования	3	Средства индивидуальной защиты		
	4	Оказание первой медицинской помощи		
	Самостоятельная работа: Составить сравнительную таблицу «Требования безопасности при работе на строгальных, заточных, отрезных ножовочных станках, кузнечном и кузнечно-гибочном оборудовании»		1	
Тема 4.5-4.6 Проведение инструктажа по технике безопасности	1	Провести инструктаж на рабочем месте сварщика и оформить запись в Журнал проведения инструктажа на рабочем месте		
	Самостоятельная работа. Составить алгоритм проведения целевого инструктажа		2	
Раздел 5	Общие требования безопасности к сварочному оборудованию		10+5с/р	
Тема 5.1-5.2 Требования безопасности при монтаже и ремонте оборудования	Содержание учебного материала		2	
	1	Требования безопасности при монтаже и ремонте оборудования. ГОСТ 12.2.061-81 Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам	2	2
	2	Требования безопасности к оградительным, предохранительным и тормозным устройствам. ГОСТ 12.2.062-81 Оборудование производственное. Ограждения защитные		
	3	Требования безопасности к приспособлениям для установки и закрепления заготовок (деталей). ГОСТ 12.2.001-74 Инструмент абразивный. Правила и нормы безопасности работы		
	4	Требования безопасности при применении смазочных масел и охлаждающих жидкостей, при удалении пыли, аэрозолей и стружки		
	Самостоятельная работа: Презентация «Техника безопасности при работе на металлообрабатывающем оборудовании»		1	
Тема 5.3-5.4 Техника безопасности при выполнении сварочных работ на высоте	1	Понятие «работа на высоте»	2	
	2	Техника безопасности при выполнении сварочных работ на высоте		
	Самостоятельная работа. Составить презентацию Работа сварщика на высоте		1	
Тема 5.5-5.6 Сигнальные цвета и знаки безопасности	Содержание учебного материала		2	
	1	Сигнальные цвета. ГОСТ 12.4.026-76.Изменения И-1-ХП-80, И-2-Х-86	2	2
	2	Запрещающие и предупреждающие знаки		
	3	Предписывающие и указательные знаки		
	Самостоятельная работа обучающихся. Составить таблицу «Сигнальные цвета и знаки»		1	

Тема 5.7-5.8 Специальные требования безопасности к баллонам с сжиженным газом	1	Виды баллонов с сжиженным газом		
	2	Техника безопасности при выполнении работ с использованием баллонов с сжиженным газом		
Тема 5.9-5.10 Специальные требования хранения баллонов с сжиженным газом	Содержание учебного материала		2	
	1.	Виды баллонов с сжиженным газом		2
	2	Условия хранения и транспортировки баллонов с сжиженным газом		
Самостоятельная работа: Составить таблицу «Специальные требования безопасности к использованию и хранению баллонов с сжиженным газом»			2	
Раздел 6	Основы пожарной безопасности		8+4 с/р	
Тема 6.1-6.2 Основные понятия пожарной безопасности	Содержание учебного материала		4	
	1	Пожар, горение. взрыв	2	2
	2	Классификация объектов по взрывопожароопасности		
	Самостоятельная работа: Составить таблицу «Классификация объектов по взрывопожароопасности»		1	
Тема 6.3-6.4 Классификация объектов по взрывопожароопасности	1	Классификация объектов по взрывопожароопасности	2	2
	Самостоятельная работа: Презентация «Классификация объектов по взрывопожароопасности»		2	
Тема 6.5-6.6 Прогнозирование развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях	Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях		2	
	Самостоятельная работа: составить таблицу «Возможные техногенные ситуации»		1	
Тема 6.7-6.8 Практическое занятие Обучение работников нормам поведения в	Эвакуация работников в случаях возникновения пожароопасной и взрывоопасной ситуаций		2	2

чрезвычайных ситуациях			
ВСЕГО		<i>56+28с/р</i>	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Оборудование учебного кабинета:

- карточки-задания: условия ситуативных задач для выполнения практикумов по гражданскому праву, административному праву, трудовому праву, уголовному праву;
 - опорные конспекты: «Права и обязанности гражданина», «Гарантии прав человека и гражданина», «Типовая организационная структура предприятия», «Работник: права и обязанности», «Работодатель: права и обязанности», «Юридические лица», «Типовая форма трудового договора», «Трудовой спор», «Дисциплинарные взыскания», «Инструкция по ТБ для сварщиков ручной сварки», «Инструкция по ТБ для слесарей по ремонту и техническому обслуживанию автомобиля», «Инструкция по ТБ для монтажников лифтов», «Инструкция по технике безопасности в металлообрабатывающей промышленности», «Признаки правонарушений», «Юридическая ответственность», «Гражданское право», «Преступление: виды», «Юридический состав преступления», «Статья 158 УК РФ. Кража», «Статья 161 УК РФ. Грабеж»; образцы исковых заявлений в суд по вопросам нарушений прав работников
 - презентации: «Охрана труда», «Закон о защите прав потребителей», «Юридическая ответственность»;
 - тесты: «Административное право», «Уголовное право», Конституционный статус»
- тексты и задания контрольных работ: «Государственные органы власти», «Основы права», «Юридическая ответственность», «Трудовое право», «Административно-правовые отношения»
- Технические средства обучения: телевизор, DVD –проигрыватель, мультимедиа-проектор

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

(ОИ) Основные источники:

1. Ю.П. Попов. Охрана труда, М., 2017
2. Куликов О.Н., Ролин Е.И. Охрана труда в сварочном производстве – М.. 2018

(ДИ) Дополнительные источники:

1. Конституция РФ.
2. Гражданский кодекс РФ.
3. Трудовой кодекс РФ.
4. Гражданско-процессуальный кодекс РФ.
5. Арбитражно-процессуальный кодекс РФ.
6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях.
7. ФКЗ «О судебной системе Российской Федерации»
8. ФКЗ «Об арбитражных судах в Российской Федерации»
9. ФКЗ «О мировых судьях Российской Федерации»
10. ФЗ «О порядке разрешения индивидуальных трудовых споров»
11. ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)»
12. ФЗ «О занятости населения в Российской Федерации»
13. ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации»
14. ФЗ «Об обязательном пенсионном страховании в Российской Федерации»

Закон РФ «О коллективных договорах и соглашениях

15. СНиП 2.09.04-87 «Административные и бытовые здания»
16. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.02.2005 № 160 «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве
17. ГОСТ 12.0.003-74. ССБТ «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация»
18. СНиП II-89-80. Генеральные планы промышленных предприятий
19. СНиП 2.09.02-85 Производственные здания промышленных предприятий
20. Санитарно-гигиенические требования к воздушной среде ГОСТ 12.1.005-88
21. ГОСТ 12.2.061-81 Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам
22. ГОСТ 12.2.001-74 Инструмент абразивный. Правила и нормы безопасности работы
23. Сигнальные цвета. ГОСТ 12.4.026-76.Изменения И-1-ХП-80, И-2-Х-86
24. СНиП 23-05-95 Естественное и искусственное освещение
25. СНиП 2.01.02-85. Противопожарные нормы
26. СНиП 21-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений
27. ГОСТ 12.4.011-90. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация)
28. Федеральный закон №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997
29. Федеральный закон №184-ФЗ «О техническом регулировании» от 27.12.2002

IPRbooks

1. Бокова О.В. Охрана труда и техника безопасности. Обеспечение прав работника. Законодательные и нормативные акты с комментариями -2016
2. Петрова А.В., Корощенко А.Д., Айзман Р.И. Охрана труда на производстве и в учебном процессе – 2017
3. Привалов Е.Е., Ефанов А.В. Электробезопасность работника электрических сетей – Параграф, 2018

(ИР) Интернет-ресурсы

1. iprbookshop.ru
2. ru.wikipedia.org/wiki
3. twirpx.com/file/68307
4. gosthelp.ru/text/...html
5. uchavto.ru/posobiya
6. gaudeamus.omskcity.com
7. spop.top-kniga.ru
8. eulaw.edu.ru
9. biblion.ru/produci/619585
10. gnesin.ru/mediateka

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 учебной дисциплины студент 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 в сфере профессиональной деятельности; • соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса; <p>проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды</p> <p>В результате освоения учебной дисциплины студент 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, 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; 	<p>Тестирование, письменный ответ на вопрос, решение ситуативных задач, устный ответ на вопрос, презентация, реферат</p>

- 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