

**Приложение 4. Рабочие программы учебных дисциплин
к ОП по специальности
22.02.06 Сварочное производство**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.05 ОХРАНА ТРУДА

для специальности
среднего профессионального образования
22.02.06 Сварочное производство
базовая подготовка

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
Охрана труда	3
1.1. Область применения программы.....	3
1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: входит в профессиональный цикл.	3
1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:	3
1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: ..	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.....	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению ..	7
3.2. Информационное обеспечение обучения	7
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	9

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии ФГОС по специальности СПО 22.02.06 Сварочное производство (базовой подготовки)

*1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: **входит в профессиональный цикл.***

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

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **54** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **36** часов;

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:	
практические занятия	8
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
Подготовка и оформление рефератов и информационных сообщений	9
Подготовка презентации	9
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1. Общие вопросы трудового законодательства	Содержание учебного материала	4	2
	1 Законодательство по охране труда. Нормативные документы.		
	2 Ответственность за нарушение правил охраны труда.		
	3 Надзор и контроль над соблюдением законодательных и иных нормативных актов об охране труда.	2	
	Практическое занятие №1 Ознакомление с федеральными законами и нормативно-технической документацией.		
	Самостоятельная работа обучающихся		
1 Рефераты: «Законодательство в области охраны труда», «Нормативные документы по охране труда и здоровья», «Правовые и организационные основы охраны труда на предприятии».	2		
Тема 2. Организационные вопросы безопасности труда	Содержание учебного материала	4	2
	1 Права и обязанности работников по выполнению требований охраны труда. Обязанности работодателя.		
	2 Обучение и профессиональная подготовка по охране труда. Виды инструктажей.		
	3 Медицинские осмотры рабочих и служащих.	2	
	Практическое занятие № 2 Оформление наряда- допуска производство работ с повышенной опасностью.		
	Самостоятельная работа обучающихся		
1 Разработка опорных конспектов: «Система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду».	2		
Тема 3. Производ-	Содержание учебного материала	6	2
	1 Производственные факторы: опасные и вредные. Условия труда. Аттестация рабочих		

ственный травматизм		мест.			
	2	Несчастные случаи на производстве. Расследование несчастных случаев.			
	3	Средства индивидуальной и групповой защиты.			
	4	Первая помощь при несчастных случаях.			
			Практическое занятие №3 Порядок расследования несчастных случаев. Порядок оформления акта по форме Н-1.	2	
			Самостоятельная работа обучающихся	2	
	1	Разработка опорных конспектов: «Порядок оказания первой помощи при несчастных случаях», «Использование средств индивидуальной и групповой защиты».			
Тема 4. Производ- ственная са- нитария	Содержание учебного материала		6		
	1	Микроклимат на рабочем месте. Чистота воздушной среды. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ. Промышленная вентиляция.		2	
	2	Освещение. Сигнальные цвета и знаки безопасности.			
	Самостоятельная работа обучающихся		4		
	1	Подготовка презентации: «Санитарно-бытовое обеспечение работающих», «Действие токсичных веществ на организм человека», «Основы профгигиены и производственной санитарии», «Профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии».			
Тема 5. Электробез- опасность	Содержание учебного материала		4		
	1	Действие электрического тока на организм человека.		2	
	2	Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током.			
	3	Основные меры защиты от поражения электрическим током. Подключение и эксплуатация электрооборудования.			
	4	Порядок обучения, присвоения квалификационных групп и проверки знаний по технике безопасности.			
			Практические занятия №4	2	
	1	Разработка раздела инструкции по охране труда для рабочей профессии.			

	Самостоятельная работа обучающихся		4	
	1	Рефераты: «Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях», «Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве», «Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов», «Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях», «Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов».		
Тема 6. Основы пожарной безопасности	Содержание учебного материала		4	
	1	Основные понятия. Классификация производственных объектов по взрыво-, пожароопасности. Причины возникновения пожаров.		2
	2	Пожарная безопасность объекта. Предотвращение пожаров в организациях.		
	3	Противопожарная защита объекта.		
	4	Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.		
	Самостоятельная работа обучающихся		4	
	1	Подготовка презентации: «Современные средства пожаротушения» «Правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности», «Меры предупреждения пожаров и взрывов», «Нормативные документы по пожарной безопасности».		
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета			2	
Всего			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 проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Экологические основы природопользования, безопасность жизнедеятельности и охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- учебно-наглядные пособия по дисциплине «Охрана труда».

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиа проектор;
- обучающие видеофильмы.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Карнаух Н.Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н.Н. Карнаух. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. -380с.-(Профессиональное образование).-Текст: непосредственный.

Для преподавателей

"Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020)

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от

23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изм., внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ) «Об образовании в Российской Федерации».

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования”».

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

Федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации».

"Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 22.11.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 30.11.2021)

Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве.
Постановление Правительства Российской Федерации от 11 марта 1999 г. №279.

Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда. Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 14 марта 1997 г. №12

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.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Освоенные умения	
применять средства индивидуальной и коллективной защиты	оценка результатов выполнения практической работы в форме защиты аналитического отчета, тестирование
использовать экибиозащитную и противопожарную технику	оценка результатов выполнения практической работы в форме защиты аналитического отчета, тестирование
организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	компьютерное тестирование, оценка результатов выполнения практической работы в форме защиты аналитического отчета
проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	тестирование
соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса	оценка результатов выполнения практической работы в форме защиты аналитического отчета, тестирование
проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды	оценка результатов выполнения практической работы в форме защиты аналитического отчета, тестирование
Усвоенные знания	
действие токсичных веществ на организм человека	текущий устный и письменный опрос, тестирование, зачет по практической работе в форме защиты аналитического отчета
меры предупреждения пожаров и взрывов	текущий устный и письменный опрос, тестирование
категорирование производств по взрыво- и пожароопасности	дидактическое тестирование, оценка результатов выполнения

	практической работы в форме защиты аналитического отчета
основные причины возникновения пожаров и взрывов	текущий устный и письменный опрос, тестирование
особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, организационные основы охраны труда в организации	тестирование, зачет по практической работе в форме защиты аналитического отчета
правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты	тестирование
правила безопасной эксплуатации механического оборудования	тестирование
профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии	текущий фронтальный опрос, зачет по практической работе в форме защиты аналитического отчета
предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты	зачет по практической работе в форме защиты аналитического отчета
принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях	оценка результатов выполнения расчетно-графической работы в форме защиты аналитического отчета
систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду	тестирование, оценка результатов выполнения практической работы
средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	оценка результатов выполнения практической и самостоятельной работы в форме защиты аналитического отчета, тестирование