

Министерство образования Пензенской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Пензенской области
«Пензенский колледж информационных и промышленных технологий
(ИТ - колледж)»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.05 ОХРАНА ТРУДА**

по специальности
22.02.06 Сварочное производство

г.Пенза, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2. СТРУКТУРА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.05 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Место дисциплины в структуре общепрофессиональных образовательных программ:

общепрофессиональная дисциплина ОП.05 ОХРАНА ТРУДА относится к профессиональному учебному циклу.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1-9, ПК 1.1-4.5	<p>-применять средства индивидуальной и коллективной защиты;</p> <p>-использовать экипировку и противопожарную технику;</p> <p>организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</p> <p>-проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>-соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;</p> <p>-проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды.</p>	<p>действие токсичных веществ на организм человека;</p> <p>меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;</p> <p>основные причины возникновения пожаров и взрывов;</p> <p>особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;</p> <p>правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;</p> <p>правила безопасной эксплуатации механического оборудования;</p> <p>профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;</p> <p>предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;</p> <p>принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</p> <p>систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;</p> <p>средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</p>

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.05 ОХРАНА ТРУДА**

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Максимальная	81
Самостоятельная работа	27
Всего	54
В том числе:	
<i>теоретическое обучение</i>	27
<i>практические занятия</i>	27
<i>Курсовая работа (проект)</i>	-
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.05 ОХРАНА ТРУДА

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	81
В том числе:	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	54
Самостоятельная работа	27
Итоговая форма аттестации	экзамен

2.2. Тематический план и содержание рабочей программы учебной дисциплины ОП.05 ОХРАНА ТРУДА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, семинарские занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы		
1	2	3	4		
Тема 1. Общие вопросы трудового законодательства	Содержание	6			
	1. Рабочее время. Режим рабочего времени. Время отдыха.				
	2. Охрана труда несовершеннолетних рабочих и служащих				
	3. Охрана труда женщин. Льготы по охране труда				
Тема 2. Организационные вопросы безопасности труда	Содержание	2			
	1. Обязанности работников по выполнению требований охраны труда				
	2. Инструкции по охране труда при производстве сварочных работ				
Тема3. Производственный травматизм	Содержание	8			
	1. Методы изучения причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний				
	2. Несчастные случаи на производстве. Расследование несчастных случаев на производстве				
	3. Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем на производстве. Порядок расследования несчастных случаев на производстве.				
	4. Возмещение вреда, причиненного работникам увечьем или профессиональным заболеванием				
	5. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний				
	6. Аттестация рабочих мест по условиям труда				
	Практические занятия	6			
	1. Порядок расследования несчастных случаев на производстве				
	2. Порядок оформления акта о несчастном случае на производстве по форм Н-1 и учета несчастного случая на производстве				
	3. Определение тяжести несчастных случаев на производстве				
	Тема 4. Требования безопасности к месту		Содержание	6	
			1. Средства индивидуальной защиты при производстве сварочных		

производства сварочных работ		работ		
	2.	Санитарно-бытовое обеспечение работающих. Защита людей от ионизирующих излучений		
	3.	Требования к производственным помещениям, оборудованию и приспособлениям.		
	4.	Требования к освещению производственных помещений и участков.		
	5.	Сигнальные цвета и знаки безопасности.		
Тема 5. Организация безопасного выполнения электро- и газосварочных работ	Содержание		4	
	1.	Организация безопасного производства электросварочных работ.		
Тема 6. Эксплуатация баллонов для сжатых, сжиженных и растворенных газов	Содержание		4	
	1.	Требования безопасности к баллонам для сжатых, сжиженных и растворенных газов.		
Тема 7. Электробезопасность при производстве сварочных работ	Содержание		8	
	1.	Действие электрического тока на организм человека. Действие на человека электрических и электромагнитных полей		
	2.	Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током		
	3.	Основные меры защиты от поражения электрическим током		
	4.	Подключение и эксплуатация электрооборудования Порядок обучения, присвоение квалификационных групп и проверки знаний по технике безопасности.		
Практические занятия		2		
1	Анализ опасности поражения электрическим током			
Тема 8. Основы пожарной безопасности	Содержание		4	
	1.	Основные понятия. Классификация производственных объектов по взрывопожароопасности.		
	2.	Пожарная безопасность объекта. Предотвращение пожаров в организациях.		
	3.	Противопожарная защита объекта.		
4.	Организационно-технические мероприятия по обеспечению			

		пожарной безопасности		
Тема 9. Первая помощь при несчастных случаях	Содержание		4	
	1.	Первая помощь при поражении электрическим током. Первая помощь при ранении.		
	2.	Первая помощь при ожогах. Первая помощь при обморожении		
	3.	Первая помощь при обмороках, отравлениях, вывихах, ушибах и растяжении связок. Удаление инородных тел.		
	4.	Транспортировка пострадавшего. Перечень законодательных и нормативных актов.		
Самостоятельная работа при изучении ОП.05 Охрана труда			27	
<p>1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p> <p>2. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>1. Виды инструктажей и порядок их проведения.</p> <p>2. Тематика проведения группового и индивидуального обучения работников различных категорий по охране труда с последующей аттестацией.</p> <p>3. Экономические последствия (ущерб) от производственного травматизма и профессиональных заболеваний.</p> <p>4. Экономический эффект и экономическая эффективность мероприятий по обеспечению требований охраны и улучшению условий труда.</p> <p>5. Виды опасных и вредных факторов на производстве и их воздействие на человека.</p> <p>6. Защита от вибрации, шума, инфра- и ультразвука.</p> <p>7. Защита человека от опасных и вредных физических факторов.</p> <p>8. Составление алгоритма оказания первой помощи в случае поражения человека электрическим током.</p>				
Всего			81	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

наличие кабинета экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

3.1.1 Основные печатные источники:

1.Куликов, О.Н. Охрана труда при производстве сварочных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ О. Н. Куликов, Е. И. Ролин. - 12-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2020. – С.224.

3.2.2. Дополнительные печатные источники:

1.Овчинников, В.В. Охрана труда при производстве сварочных работ: Учеб. Пособие/ В.В. Овчинников. - М.: Академия, 2018.–С. 352.

3.2.3. Электронные источники:

1. Электронный ресурс «Охрана труда». Форма доступа: www.ohranatruda.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.05 ОХРАНА ТРУДА

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
<p>Знать:</p> <p>действие токсичных веществ на организм человека;</p> <p>меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;</p> <p>основные причины возникновения пожаров и взрывов;</p> <p>особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;</p> <p>правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;</p> <p>правила безопасной эксплуатации механического оборудования;</p> <p>профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;</p> <p>предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;</p> <p>принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии; - виды ответственности за нарушение охраны труда; технические требования к системам транспортных средств; - требования к оборудованию инструментам и приспособлениям; - требования безопасности при работе с эксплуатационными материалами; - основные меры по предупреждению пожаров; - правила пожарной безопасности. 	<ul style="list-style-type: none"> - Текущий контроль проводится в формах: - защиты лабораторных работ; - защиты рефератов; - тестирования <p>Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена</p>

<p>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.</p>		
<p>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.</p>	<p>-применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; - обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; - применять знания правовых норм на практике; - меры безопасности при использовании баллонов, наполненных сжиженным или сжатым газом; - способы и технические средства защиты от поражения электрическим током; -правильно действовать в случае возникновения аварийной ситуации и пожара до прибытия пожарной команды.</p>	

**Дополнения и изменения к рабочей программе
по учебной дисциплине ОП.05 ОХРАНА ТРУДА на учебный год**

Дополнения и изменения к рабочей программе на _____ учебный год
В рабочую программу внесены следующие изменения:

Дополнения и изменения к рабочей программе обсуждены на заседании МЦК

« _____ » _____ 20____ г. (протокол № _____).
Председатель МЦК _____ / _____ /