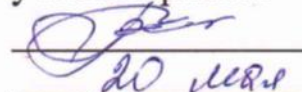


Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Волгоградский индустриальный техникум»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебной работе



И.В. Бондаренко

20 мая 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП. 02 ОХРАНА ТРУДА

для специальности
15.02.19 Сварочное производство

Рабочая программа профессионального дисциплины «Охрана труда», разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 15.02.19 Сварочное производство (утвержден приказом Минпросвещения России от 30.11.2023 N 907 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 Сварочное производство" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2023 N 76769)), входящей в состав укрупненной группы специальностей 15.00.00 Машиностроение.

Рабочая программа профессионального модуля предназначена для преподавания обязательной и вариативной части профессионального учебного цикла на специальности 15.02.19 Сварочное производство.


Организация-разработчик:
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Волгоградский индустриальный техникум»

Разработчик: Федоренко В.И. преподаватель ГБПОУ ВИТ

РЕКОМЕНДОВАНА на заседании предметной (цикловой) комиссией сварки и машиностроения

Протокол № 9 от «06» мая 2024 г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии сварки и машиностроения



Кеценов П.И.

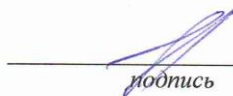
подпись

дата

ОДОБРЕНА на заседании методического совета.

протокол № 8 от «07» мая 2024 г.

Начальник отдела учебно-методической работы



Шурыгина И.Ю.

08.05.2024

подпись

дата

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 02 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП. 02 Охрана труда является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 15.02.19 Сварочное производство.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 и ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4, ПК 5

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4, ПК 5; ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9.	<ul style="list-style-type: none">–применять средства индивидуальной и коллективной защиты;–использовать экобиозащитную противопожарную технику;–организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий и чрезвычайных ситуаций;–производить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;–соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;–проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды.	<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;– 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;

		<p>–принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных и 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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	96
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	54
лабораторные работы	не предусмотрено
практические занятия	24
курсовая работа (проект)	не предусмотрено
контрольная работа	не предусмотрено
<i>Самостоятельная работа</i>	2
Промежуточная аттестация дифференцированный зачет	16

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП. 02 ОХРАНА ТРУДА

Наименование тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы		
1	2	3	4		
Раздел 1. Организационные вопросы безопасности труда		38			
Тема 1.1. Общие правила безопасности на производстве	Содержание учебного процесса	12			
	1.	Основные понятия и терминология безопасности труда	6	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4, ПК 5, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9	
	2.	Инструкции по охране труда при проведении сварочных работ. Надзор и контроль соблюдения законодательных актов по охране труда			
	3.	Классификация и общая характеристика терминологий безопасности труда			
		Практические занятия	6		
	1.	<i>Систематизация общих характеристик терминологий безопасности труда</i>	2		
	2.	<i>Изучение мероприятий по защите работающих от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций с использованием экибиозащитной и противопожарной техники</i>	2		
3.	<i>Изучение основных вопросов вводного и первичного инструктажа на рабочем месте, проведение инструктажа</i>	2			
Тема 1.2. Производственный травматизм	Содержание учебного материала	26			
	1.	Расследование несчастных случаев на производстве.....		ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4, ПК 5, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6,	
	2.	Причины возникновения и меры предупреждения пожаров и взрывов на производстве			
	3.	Определение тяжести несчастных случаев на производстве. Правила и нормы охраны труда			

	4.	Категорирование производств по взрыво-и пожаробезопасности	20	ОК 7, ОК 8, ОК 9
	5.	Воздействие токсичных веществ на организм человека		
	6.	Предельно допустимые концентрации вредных веществ и индивидуальные средства защиты		
	7.	Источники и характеристики негативных факторов, их действие на человека		
	8.	Защита человека от химических и биологических негативных факторов		
	9.	Защита человека от опасности механического травмирования		
	10.	Защита человека от опасных факторов комплексного характера		
	Практические занятия		6	
	1.	<i>Ознакомление с проведением анализа на наличие опасных и вредных факторов при дуговой сварке</i>	2	
	2.	<i>Расчет освещения на рабочем месте</i>	2	
3.	<i>Применение коллективных средств защиты</i>	2		
Раздел 2. Правила и нормы охраны труда на производстве			40	
Тема 2.1. Требования безопасности к месту производства работ	Содержание учебного материала		40	
	1.	Основные требования к производственным помещениям, механическому оборудованию, сварочному оборудованию и приспособлениям	28	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4, ПК 5, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
	2.	Оздоровление воздушной среды		
	3.	Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током		
	4.	Организация безопасности производства электросварочных и газосварочных работ		
	5.	Планировка и оснащение рабочего места сварщика		
	6.	Повышение безопасности технических средств и технологических процессов		
	7.	Требования безопасности к баллонам для сжатых, сжиженных и растворенных газов		
	8.	Основные меры защиты от поражения электрическим током		
	9.	Требования к освещению производственных помещений		
	10.	Защита людей при чрезвычайных ситуациях		
Практические занятия		12		

	1.	<i>Изучение требований по безопасному ведению электросварочных и газосварочных работ</i>	2	
	2.	<i>Ознакомление с анализом опасности поражения электрическим током</i>	2	
	3.	<i>Порядок расследования несчастных случаев на производстве</i>	2	
	4.	<i>Оформление актов по форме Н-1. Учет несчастного случая на производстве»</i>	2	
	5.	<i>Изучение требований по безопасности во время работы сварщика</i>		
	6.	<i>Изучение требований по безопасному хранению и транспортировке баллонов с газами</i>	2	
		Всего:	78	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Учебная дисциплина реализуется в учебном кабинете «Охрана труда»оснащенный оборудованием:

- рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству посадочных мест):

Оборудование учебного кабинета:

- комплект таблиц
- комплект плакатов по технике безопасности при проведении сварочных работ
- комплект карточек – заданий по темам
- комплект инструкций для проведения лабораторных работ и практических занятий по темам
- комплект карточек – заданий для контрольных работ по темам
- видеоматериалы для уроков

Технические средства обучения:

мультимедийное оборудование;

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Девясилов В. А. Охрана труда: Учебник для студ. учреждений сред.проф.образования /В.А. Девясилов – Москва: Форум: ИНФРА– 2019.- 447с.- ISBN:978-5-91134-019-3, 978-5-16-002697-8.- Текст: непосредственный

3.2.2. Дополнительные источники

1. О. Н. Куликов. Охрана труда при производстве сварочных работ: учебное пособие для НПО/ О. Н. Куликов, Е. И. Ролин.- 5-е изд. ,стер.- Москва: Академия, 2019.- 176 с.- ISBN 978-5-4468-4590-3 .– Текст: непосредственный

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
<i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины</i> - основные понятия и терминология безопасности труда;	- назвать основные понятия и определения к безопасности труда и охарактеризовать их	Оценка результатов выполнения практической работы Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы
- инструкции по охране труда при проведении сварочных работ	-систематизировать основные положения систем общетехнических и организационно-методических стандартов в правильной последовательности	Опрос Анализ выполнения домашнего задания фронтальный опрос

- основные понятия, определения и общая характеристика терминологий безопасности труда;	-сформулировать основные определения и общие характеристики терминологии безопасности охраны труда;	тестирование дифференцированный зачет
-основные понятия о законодательных актах по охране труда;	-назвать основные понятия законодательных актов по охране труда;	
- требования охраны труда при выполнении сварочных работ и инструкции по охране труда;	- осуществлять идентификацию опасных и вредных факторов, создаваемых средой обитания и производственной деятельностью человека;	
- требования к планировке и оснащению рабочего места;	-владеть навыками планировки и оснащения рабочего места;	
- предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;	-демонстрирует самостоятельность во владении навыков оценки вредных веществ и СИЗ;	
- правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;	-пользоваться правилами и нормами охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты в области пожарной защиты;	
- правила безопасной эксплуатации механического оборудования;	- пользоваться правилами безопасной эксплуатации механического оборудования;	
-- профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;	-показывает высокий уровень знания основных понятий, принципов и законов в области защиты окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;	Оценка защиты практических работ; выполнения тестовых заданий по темам тестирование
<i>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины</i> -оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами на основе использования основных положений законодательных актов по охране труда;	-грамотный подбор и оформление технической и нормативной документации по охране труда;	
- поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места;	-владеть навыками по поддержанию рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды.	
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;	- способен осуществлять идентификацию основных причин возникновения пожаров и взрывов , создаваемых	

	производственной деятельностью человека, способного работать в заданных условиях эксплуатации	
-особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.	- грамотный подбор обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.	