

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
«Учебный центр Перспектива»

СОГЛАСОВАНО
На педагогическом совете

«09» января 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО
«Учебный центр Перспектива»
Козак И.Л.

«09» января 2024 г.



**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**
программа профессиональной подготовки по профессии рабочего

Профессия: Сварщик полимерных материалов

Квалификация: без разряда

Код профессии: без кода

г. Челябинск
2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая рабочая программа (далее Программа) предназначена для профессиональной подготовки по профессии «Сварщик полимерных материалов» лиц, не имеющих профессию рабочего.

Программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;
- Профессионального стандарта 40.002 «Сварщик», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 ноября 2013 года N 701н, регистрационный номер 14, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 февраля 2014 года, регистрационный N 31301;
- Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019; выпуск №27 ЕТКС, выпуск утвержден Постановлением Минтруда РФ от 20.02.2004 N 20, раздел ЕТКС «Производство полимерных материалов и изделий из них», «Сварщик пластмасс»;
- Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (утвержден Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 г. N 534);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения (утвержден Приказом Министерства просвещения РФ от 26.08.2020г. N 438).

Цель программы: получение теоретических знаний и практических навыков в вопросах подготовки, сборки, сварки полимерных материалов и зачистки после сварки сварных швов элементов конструкции (изделий, узлов, деталей); сварки сложных и ответственных конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) из полимерных материалов; профессиональная подготовка по профессии «Сварщик полимерных материалов».

Категория обучающихся: лица, не имеющие профессию рабочего.

Форма обучения: очная, очно-заочная.

Продолжительность обучения: 320 часов.

Режим занятий: 8 часов в день. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет один академический час (45 минут).

Выдаваемый документ: Свидетельство о профессии «Сварщик полимерных материалов».

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Профессия: «Сварщик полимерных материалов»

Цель программы: получение теоретических знаний и практических навыков в вопросах подготовки, сборки, сварки полимерных материалов и зачистки после сварки сварных швов элементов конструкции (изделий, узлов, деталей); сварки сложных и ответственных конструкций (оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей) из полимерных материалов; профессиональная подготовка по профессии «Сварщик полимерных материалов».

Категория обучающихся: лица, не имеющие профессию рабочего.

Форма обучения: очно, очно-заочно.

Продолжительность обучения: 320 часов.

Режим занятий: 8 часов в день.

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе	
			лекции	практические занятия
1.	Теоретическое обучение	126	102	24
1.1.	Общепрофессиональный цикл	24	24	-
1.1.1.	Основы материаловедения: синтетические смолы и полимеры	8	8	-
1.1.2.	Основы органической химии	8	8	-
1.1.3.	Общие требования промышленной безопасности, противопожарной безопасности и охраны труда сварщика полимерных материалов	8	8	-
1.2.	Профессиональный цикл	102	78	24
1.2.1.	Теория механизма образования сварного соединения термопластов. Способы сварки пластмасс	24	24	-
1.2.2.	Сварка газовым теплоносителем и экструзионная сварка	8	4	4
1.2.3.	Сварка пластмасс контактным нагревом	8	4	4
1.2.4.	Сварка пластмасс трением	8	8	-
1.2.5.	Ультразвуковая сварка пластмасс	8	4	4
1.2.6.	Высокочастотная сварка	8	4	4
1.2.7.	Сварка излучением	8	4	4
1.2.8.	Химическая сварка пластмасс	8	4	4
1.2.9.	Сварка разнотипных полимеров	8	8	-
1.2.10	Контроль качества сварных соединений	14	14	-
	Экзамен	2	2	-
2.	Практическое обучение	182	4	178
2.1.	Практика на производстве	182	4	178

	Консультация	2	2	-
	Квалификационный экзамен	8	4	4
	ИТОГО:	320	114	206

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
Профессиональная подготовка по профессии
«Сварщик полимерных материалов»

Неделя, день недели Курс, дисциплина	1-я неделя					2-я неделя					3-я неделя					4-я неделя				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Общепрофессиональный курс																				
Основы материаловедения: синтетические смолы и полимеры	8																			
Основы органической химии		8																		
Общие требования промышленной безопасности, противопожарной безопасности и охраны труда сварщика полимерных материалов			8																	
Специальный курс																				
Теория механизма образования сварного соединения термопластов. Способы сварки пластмасс				8	8	8														
Сварка газовым теплоносителем и экструзионная сварка							8													
Сварка пластмасс контактным нагревом								8												
Сварка пластмасс трением									8											
Ультразвуковая сварка пластмасс										8										
Высокочастотная сварка											8									
Сварка излучением												8								
Химическая сварка пластмасс													8							
Сварка разнотипных полимеров														8						
Контроль качества сварных соединений															8	6				
Экзамен																2				
Обучение на производстве																	8	8	8	8

Неделя, день недели Курс, дисциплина	5-я неделя					6-я неделя					7-я неделя					8-я неделя				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Обучение на производстве	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	
Консультация																			2	
Итоговый квалификационный экзамен																				8