

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЭНЕРГЕТИК»

УТВЕРЖДАЮ

Директор Автономной некоммерческой  
организации дополнительного  
профессионального образования «Энергетик»  
О.Т.Финк  
«15»декабря 2022 г.

**ПРОГРАММА**  
**переподготовки и повышения квалификации**  
**рабочих на производстве**

Профессия: **Электросварщик ручной сварки**

Квалификация: **2-6 разряды**

Код профессии: **19906**

Томск, 2022г.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**повышение квалификации рабочих по профессии**  
**«Электросварщик ручной сварки»**

№ п/п	Содержание (курсы, предметы)	Количество часов		
		Повышение квалификации на 3-4 разряды (1,5 месяца)	в том числе	
			аудиторные занятия	**Тренажерная подготовка
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>104</b>	<b>80</b>	<b>24</b>
<b>1.1</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>4</b>
1.1.1.	Материаловедение	4	4	-
1.1.2.	Чтение чертежей	4	4	-
1.1.3	Электротехника и основы промышленной электроники	8	8	-
1.1.4.	Информатика	6	2	4
<b>1.2</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>74</b>	<b>56</b>	<b>18</b>
1.2.1	Виды сварных швов и соединений	4	4	-
1.2.2	Деформации и напряжения при сварке	4	4	-
1.2.3	Теоретические основы дуговой сварки	8	4	4
1.2.4.	Материалы для ручной электросварки	4	2	2
1.2.5.	Источники питания, принадлежности и инструмент для ручной электросварки	10	8	2
1.2.6.	Техника и технология ручной электросварки	18	16	2
1.2.7.	Дефекты и контроль качества сварных соединений	6	6	-
1.2.8	Организация работ	8	6	2
1.2.9.	Охрана труда, производственная санитария и гигиена труда, электробезопасность и пожарная безопасность	12	6	6
<b>1.3.</b>	<b>Гуманитарный курс</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
1.3.1.	Основы экономики	4	2	2
1.3.2.	Основы знаний по общей психологии, психологии безопасности, психологии управления, межличностному и деловому общению	4	4	-
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>120</b>	-	-
<b>3.</b>	<b>Консультации</b>	<b>8</b>	-	-
<b>4.</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>8</b>	-	-
	<b>Итого</b>	<b>240</b>	-	-

\*\*Изучение НТД с использованием обучающее-контролирующей системы «АСОП-Эксперт», «Олимп:ОКС».

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**повышение квалификации рабочих по профессии**  
**«Электросварщик ручной сварки»**

№ п/п	Содержание (курсы, предметы)	Количество часов		
		Повышение квалификации на 5-6 разряды (1,5 месяца)	в том числе	
			аудиторные занятия	**Тренажерная подготовка
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>104</b>	<b>80</b>	<b>24</b>
<b>1.1</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>6</b>
1.1.1.	Материаловедение	4	4	-
1.1.2.	Чтение чертежей	4	4	-
1.1.3	Электротехника и основы промышленной электроники	12	12	-
1.1.4.	Информатика	8	2	6
<b>1.2</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>68</b>	<b>52</b>	<b>16</b>
1.2.1	Виды сварных швов и соединений	4	4	-
1.2.2	Деформации и напряжения при сварке	4	4	-
1.2.3	Теоретические основы дуговой сварки	8	6	2
1.2.4.	Материалы для ручной электросварки	2	2	-
1.2.5.	Источники питания, принадлежности и инструмент для ручной электросварки	8	6	2
1.2.6.	Техника и технология ручной электросварки	16	14	2
1.2.7.	Дефекты и контроль качества сварных соединений	8	8	-
1.2.8	Организация работ	8	4	4
1.2.9.	Охрана труда, производственная санитария и гигиена труда, электробезопасность и пожарная безопасность	10	4	6
<b>1.3.</b>	<b>Гуманитарный курс</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
1.3.1.	Основы экономики	4	2	2
1.3.2.	Основы знаний по общей психологии, психологии безопасности, психологии управления, межличностному и деловому общению	4	4	-
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>120</b>	-	-
<b>3.</b>	<b>Консультации</b>	<b>8</b>	-	-
<b>4.</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>8</b>	-	-
	<b>Итого</b>	<b>240</b>	-	-

\*\*Изучение НТД с использованием обучающее-контролирующей системы «АСОП-Эксперт», «Олимп:ОКС».

## 2.Производственное обучение

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Электросварщик ручной сварки»

№ п/п	Наименование разделов, тем	Количество часов		
		Переподготовка на 2 разряд	повышение квалификации на 3-4 разряды	повышение квалификации на 5-6 разряды
<b>2</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>250</b>	<b>120</b>	<b>120</b>
2.1	Инструктаж по технике безопасности, пожарной безопасности, электробезопасности	8	4	4
2.2	Самостоятельное выполнение работ в группе электросварщиков, предусмотренных квалификационными характеристиками электросварщика 2-6-го разрядов.	234	108	108
2.3	<b>Квалификационная (пробная) работа</b>	8	8	8