

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области  
«Екатеринбургский промышленно-технологический техникум им. В.М. Курочкина»



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки по специальности среднего профессионального образования

**22.02.06 Сварочное производство**

**Квалификация:** техник

**Форма обучения:** заочная

**Нормативный срок обучения:** 4 года 6 месяцев  
на базе основного  
общего образования

Екатеринбург 2020

Рабочий учебный план по специальности 22.02.06 Сварочное производство (нормативный срок обучения 4 года 6 месяцев, заочная форма обучения)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (курс)					Курсовые проекты (семестр)	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающегося (час)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)				
		Экзамены	Диф. зачет	Итоговые письм. к.р.	Домашние к.р.	ДФК			Самостоятельная работа	ФГОС	Вариативная часть	Обязательная учебная нагрузка				I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс
												Всего	По учебным дисциплинам и МДК			I курс 30 дней	2 курс 30 дней	3 курс 40 дней	4 курс 40 дней	5 курс 40 дней
													В том числе	Курсовые работы (проекты) (час)	Обзорные установочные занятия					
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>						<b>6642</b>	<b>5808</b>	<b>675</b>	<b>159</b>	<b>834</b>	<b>370</b>	<b>4</b>		<b>400</b>	<b>60</b>	<b>160</b>	<b>194</b>	<b>160</b>	<b>160</b>
							<b>2106</b>	<b>1912</b>	<b>194</b>	<b>0</b>	<b>194</b>	<b>98</b>	<b>4</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.01	Русский язык	1			1		117	105	12		12	10		2		12				
ОУД.02	Литература		1		1		176	160	16		16	10		6		16				
ОУД.02*	Родная литература																			
ОУД.03	Иностранный язык		1		1		175	157	18		18	0		18						
ОУД.04	Математика	1			1		351	317	34		34	6		28		34				
ОУД.05	История		1				175	159	16		16	16				16				
ОУД.06	Физическая культура		1		1		177	173	4		4	4				4				
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		1		1		105	97	8		8	6		2		8				
ОУД.08	Информатика		1		1		150	134	16		16	2		14		16				
ОУД.09	Физика	1			1		181	163	18		18	4		14		18				
ОУД.10	Химия		1		1		117	105	12		12	8	4		12					
ОУД.11	Обществознание (вкл. экономику и право)		2	2			162	146	16		16	14		2			16			
ОУД.12	Биология		2			2	54	48	6		6	4		2			6			
ОУД.13	География				2		54	48	6		6	4		2			6			
ОУД.14	Экология				2		54	48	6		6	4		2			6			
ОУД.15	Астрономия		1		1		58	52	6		6	6			6					
	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						<b>4536</b>	<b>3896</b>	<b>481</b>	<b>159</b>	<b>640</b>	<b>272</b>	<b>0</b>	<b>308</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>160</b>
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>						<b>938</b>	<b>838</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>100</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>0</b>					
ОГСЭ.01	Основы философии		2			2	72	60	12		12	6		6			12			
ОГСЭ.02	История		2			2	72	60	12		12	6		6			12			
ОГСЭ.03	Иностранный язык		5		3-4		252	220	32		32	4		28			8	8	8	8
ОГСЭ.04	Физическая культура		2		2		252	248	4		4	4					4			
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			2	2		80	66		14	14	2		12			14			
ОГСЭ.06	Основы рыночной экономики		4		4		81	71		10	10	8		2					10	
ОГСЭ.07	Технологии трудоустройства		5		5		81	71		10	10	8		2						10
ОГСЭ.08	Введение в специальность		2			2	48	42		6	6	6				6				
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>						<b>372</b>	<b>316</b>	<b>48</b>	<b>8</b>	<b>56</b>	<b>16</b>		<b>40</b>						
ЕН.01	Математика	2			2		90	76	14		14	2		12			14			
ЕН.02	Информатика		2		2		96	82	14		14	2		12			14			





	<b>Всего часов с учетом практик</b>						451	267	184												
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация и планирование сварочного производства</b>						<b>286</b>	<b>214</b>	<b>72</b>		<b>72</b>	<b>22</b>		<b>20</b>	<b>30</b>						
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке		5		5		286	214	72		72	22		20	30				72		
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		5				72	0	72		2 недели										
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	5						0													
	<b>Всего часов с учетом практик</b>						<b>358</b>	<b>214</b>	<b>144</b>												
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>						<b>96</b>	<b>82</b>	<b>14</b>		<b>14</b>			<b>14</b>							
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Электросварщик ручной сварки		3		3		96	82	14		14			14				14			
УП.05	Производственная практика (по профилю специальности)		3				216	0	216		6 недель										
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	3						0													
	<b>Всего часов с учетом практик</b>						<b>312</b>	<b>82</b>	<b>230</b>												
	<b>Учебная и производственная (по профилю специальности) практики</b>						<b>900</b>	<b>0</b>	<b>900</b>												
	Учебная практика																				
	Концентрированная																				
	Распредоточенная																				
	Производственная практика (по профилю специальности)						900	0	900								540	288	72		
	Концентрированная						900	0	900								540	288	72		
	Распредоточенная							0													
<b>ПДП</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>						<b>144</b>	<b>0</b>	<b>144</b>										144		
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						<b>216</b>	<b>0</b>	<b>216</b>										216		
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						144	0	144										144		
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						72	0	72										72		
	<b>ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)</b>																				
	Экзамены (без учета физ. культуры)	12															3	2	3	3	1
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)		34														7	7	6	5	9
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)					2														1	1
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																				
	Итоговые письменные контрольные работы (без учета физ. культуры)				11													8			3
	Домашние контрольные работы (без учета физ. культуры)				41												9	11	7	4	10

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к рабочему учебному плану основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

ГАПОУ СО «Екатеринбургский промышленно-технологический техникум  
им. В.М. Курочкина»

**по специальности 22.02.06 Сварочное производство (базовый уровень) 2020 г.**  
(форма обучения – заочная, образовательная база приёма – основное общее образование)

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности **22.02.06 Сварочное производство**, утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2014 № 360 (зарегистрированным Министерством юстиции РФ 27 июня 2014г., регистрационный №32877 (с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки РФ от 9 апреля 2015г. №389), в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №413 (зарегистрированным Министерством юстиции РФ 7 июня 2012г., регистрационный №24480) (с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки РФ от 29 декабря 2014г. №1645 (зарегистрированным Министерством юстиции РФ 9 февраля 2015г., регистрационный №35953), от 31 декабря 2015г. №1578 (зарегистрированным Министерством юстиции РФ 9 февраля 2016г., регистрационный №41020) от 29 июня 2017г. №613 (зарегистрированным Министерством юстиции РФ 26 июля 2017г., регистрационный №47532));

При разработке рабочего учебного плана также были использованы следующие нормативно-правовые акты:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г. №464 (с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки РФ от 22 января 2014г. №31 и приказом Министерства образования и науки РФ от 15 декабря 2014г. №1580);

- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013г. №291 (с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки РФ от 18 августа 2016 г. №1061);

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. №968 (с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки РФ от 31 января 2014г. №74 и приказом Министерства образования и науки РФ от 17 ноября 2017г. №1138);

- 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 (письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259);

- Методические рекомендации по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки РФ от 20 июля 2015г. № 06-846)

- Положения об организации и осуществлении образовательной деятельности, об учебной и производственной практике, о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации, о государственной итоговой аттестации выпускников техникума.

Учебный план регламентирует порядок реализации основной профессиональной образовательной программы, в том числе с реализацией федерального государственного



образовательного стандарта среднего общего образования с учётом профиля получаемого профессионального образования с присвоением квалификации «Техник», заочной формы обучения, с нормативным сроком 4 года 6 месяцев.

Учебный план ППССЗ составлен совместно с социальными партнёрами-представителями работодателей с учётом направленности на удовлетворение потребностей работодателей.

Учебный план определяет перечень, объём, распределение по семестрам, последовательность изучения дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик, виды учебных занятий, формы промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся.

В рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, сформированных приобретаемым практическим опытом, умениями и знаниями. Чётко сформулированы требования к результатам их освоения, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей.

#### **Особенности программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство заочная форма обучения**

В рабочем учебном плане учебная нагрузка по специальности разбита по курсам, в соответствии с графиком учебного процесса на 10 семестров и завершением курса обучения через 4 года 6 месяцев.

В учебном плане максимальная учебная нагрузка составляет 6642 часа, из них обязательная учебная нагрузка – 834 часа, производственная практика (по профилю специальности) – 900 часов, производственная практика (преддипломная) – 144 часа.

В разделе «Производственная практика» рабочего учебного плана фиксируются все виды практик (учебная и производственная).

При распределении учебной нагрузки учитывается

- максимальный объём учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю. В максимальный объём учебной нагрузки не входят учебная и производственная практика в составе ПМ.

Объём часов дисциплин и междисциплинарных курсов составляет до 30% от объёма часов очной формы обучения.

Реализация программы среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС представлена *общеобразовательным циклом*:

- базовые общеобразовательные дисциплины;
- профильные общеобразовательные дисциплины.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется в течение 1, 2 курсов обучения.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла, общепрофессионального цикла, профессиональных модулей основной профессиональной образовательной программы.

Рабочие учебные программы по общеобразовательным дисциплинам разработаны на основе примерных программ общеобразовательного цикла, представленных в Федеральном реестре примерных образовательных программ СПО. Право ведения реестра предоставлено ФГАУ «Федеральный институт развития образования» приказ от 16 июля 2015г. №722.

В рабочих учебных программах конкретизируется содержание профильной составляющей учебного материала с учетом специфики конкретной специальности, указываются лабораторно – практические работы, виды самостоятельных работ, формы и методы текущего контроля учебных достижений и промежуточной аттестации обучающихся, рекомендуемые учебные пособия, материально – технические условия реализации программы по дисциплине, курсу, модулю.

*Общепрофессиональный цикл* дисциплин определяет профессиональную направленность и является источником базовых знаний по специальности.

*Профессиональный учебный цикл* представлен профессиональными модулями, которые включают междисциплинарные курсы, учебную и производственную практики.

*Вариативная часть* основной профессиональной образовательной программы представлена дисциплинами: ОГСЭ.05 «Русский язык и культура речи» - 80 часов, ОГСЭ.06 «Основы рыночной экономики» - 81 час, ОГСЭ.07 «Технологии трудоустройства» - 81 час,



ОГСЭ.08 «Введение в специальность» - 48 часов, ЕН.04 «Экологические основы природопользования» - 48 часов, ОП.12 «Энергосберегающие технологии» - 68 часов, ОП.13 «Компьютерное моделирование» - 150 часов, ОП.14 «Основы заготовительного производства» - 72 часа, ОП.15 «Технология конструкционных материалов» - 48 часов, ОП.16 «Техника и технология сварки полимерных материалов» - 108 часов, ОП.17 «Технология и оборудование контактной сварки» - 126 часов, 440 часов добавлены в изучение профессиональных модулей, которые направлены на формирование дополнительных компетенций, умений, знаний, необходимых для конкурентоспособности выпускника в соответствии с требованиями регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Основная часть консультаций направлена на оказание консультативной помощи обучающимся с целью подготовки к промежуточной и государственной итоговой аттестации.

При заочной форме обучения осуществляются следующие виды учебной деятельности: обзорные и установочные занятия, включая лекции, практические и лабораторные занятия, курсовые проекты, консультации.

Основной формой организации образовательного процесса является лабораторно-экзаменационная сессия, включающая в себя весь комплекс лабораторно-практических работ, теоретического обучения и оценочных мероприятий.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта или других форм контроля проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующих дисциплин и профессиональных модулей.

Экзамены:

1 курс – ОУД.01 Русский язык, ОУД.04 Математика, ОУД.09 Физика.

2 курс – ЕН.01 Математика, ЕН.03 Физика.

3 курс – МДК.01.01 Технология сварочных работ.

4 курс – МДК.02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций.

5 курс – МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов, МДК.03.01

Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций, МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке.

Квалификационный экзамен по профессиональным модулям:

3 курс – ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций, ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих.

4 курс - ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий, ПМ.03 Контроль качества сварных конструкций.

5 курс – ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства.

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО по ППССЗ и требований работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект).

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объёме и аттестацию, образовательным учреждением выдаётся документ установленного образца.

Заместитель директора по учебно-методической работе  О.В. Кислинская