

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ
"Курганский промышленный техникум"
В.Д.Сапрыгин
"_____" 2018г.



Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Курганский промышленный техникум"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности
22.02.06 Сварочное производство

Квалификация:	техник
Форма обучения:	очная
Нормативный срок обучения:	3 г.10 мес.
На базе	основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования	технический

Пояснительная записка

Рабочий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курганский промышленный техникум» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **22.02.06 «Сварочное производство»**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.04.2014 г. № 360, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (27.06.2014 г. рег. № 32877);
 - Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 20.10.2010 г. № 12-696);
 - Приказа Минобрнауки России № 241 от 20 августа 2008 г. «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;
 - Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
 - Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
 - Постановления N 189 от 29 декабря 2010 г. (в ред. от 25.12.2013) «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;
 - Рекомендаций ГАОУ ДПО ИРОСТ по формированию учебного плана образовательного учреждения среднего профессионального образования по профессии/специальности среднего профессионального образования (Письмо № 182 от 17 февраля 2015 г.).
 - Приказа Министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации №96/ 124 от 24.02.2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;
 - Письма Главного управления образования от 02.05.2012 г. №1857/15;
 - Письма Департамента образования и науки Курганской области от 21.09.2017г. № МО-2274/15.
- Нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.

Начало учебного года 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность учебной недели и обязательная аудиторная нагрузка для обучающихся составляет 36 часов в неделю, продолжительность занятий – 45 мин.

Чередование теоретических и практических занятий регламентируется календарным учебным графиком.

Максимальная учебная нагрузка составляет 5940 часов, из них обязательные аудиторные занятия – 4428 часов, самостоятельная работа обучающихся – 1512 часов.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) – 900 часов.

Обязательная аудиторная нагрузка включает в себя четыре раздела:

Общеобразовательный учебный цикл – 1404 часа;

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 432 часа;

Математический и общий естественнонаучный учебный цикл – 216 часов;

Профессиональный учебный цикл – 2376 часов.

Практикоориентированность учебного плана составляет 68,3 %.

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ с учетом технического профиля получаемого профессионального образования в соответствии с п. 7.11 ФГОС СПО.

Резерв времени, предусмотренный на общеобразовательную подготовку, в объеме 32 часов используется следующим образом:

- введена дисциплина «Введение в специальность» в объеме 32 часа с целью развития профессиональной направленности обучения и формирования готовности к освоению профессиональных компетенций по специальности.

Знания и умения обучающихся, полученные в ходе общеобразовательной подготовки, углубляются и расширяются при изучении общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей профессиональной образовательной программы.

Учебным планом предусмотрено изучение пяти профессиональных модулей.

Учебная практика в рамках профессионального модуля организуется и проводится концентрированно или рассредоточено в учебных мастерских или в условиях базового предприятия.

Производственная практика (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля проводится концентрированно после изучения междисциплинарного курса и учебной практики.

Выполнение курсовых проектов предусмотрено по:

- ПМ.02 «Разработка технологических процессов и проектирование изделий»,

- ПМ. 04 «Организация и планирование сварочного производства».

В рамках реализации ПМ.05 «Выполнение работ по профессиям» предусмотрено освоение рабочей профессии 19756 Электрогазосварщик и 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах.

Объем вариативной части ППССЗ составляет 900 часов аудиторной учебной нагрузки, 1350 часов максимальной учебной нагрузки.

Вариативная часть распределена на:

- увеличение часов профессионального учебного цикла, в рамках которых добавлены часы на общепрофессиональные дисциплины в объеме 245 часов;

- введение общепрофессиональных дисциплин в объеме 213 часов: ОП.12 «Машиностроительное производство» в объеме 40 часов; ОП.13 «Оборудование сварочного производства» в объеме 32 часа; ОП.14 «Автоматизация технологических процессов и производств» в объеме 42 часа; ОП.15 «Современные технологии производства» в объеме 60 часов; ОП.16 «Основы робототехники» в объеме 39 часов.

- увеличение часов профессионального учебного цикла, в рамках которых добавлены часы на профессиональные модули в объеме 442 часов с целью качественного овладения профессиональными компетенциями.

Учебным планом предусмотрено проведение учебных сборов на 2 курсе обучения продолжительностью 35 часов за счет часов, отведенных на изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Учебным планом предусмотрены консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией.

Текущий контроль знаний проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий. Формы текущего контроля (контрольная работа, тестирование, опрос и др.) выбираются преподавателем исходя из специфики дисциплины.

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающегося по завершению изучения дисциплины или профессионального модуля, а также его составляющих.

Формы и сроки проведения промежуточной аттестации определяются рабочим учебным планом. Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен по отдельной дисциплине;
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;
- дифференцированный зачет по дисциплине, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практике;
- зачет по дисциплине, учебной и производственной практике.

Уровень подготовки установлен дифференцированным зачетом и экзаменом и оценивается в баллах: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно). Зачет оценивается – «зачтено», «не зачтено». Экзамен (квалификационный) – «вид профессиональной деятельности освоен», «вид профессиональной деятельности не освоен».

Промежуточная аттестация в форме зачета и дифференцированного зачета проводится за счет времени, предусмотренного учебным планом на дисциплину, учебную и производственную практику (по профилю специальности).

Продолжительность промежуточной аттестации по учебной и производственной практике - не более шести академических часов. Продолжительность промежуточной аттестации по дисциплинам в форме зачета и дифференцированного зачета определяется рабочей программой дисциплины и профессионального модуля.

Экзамен проводится по завершению учебной дисциплины, экзамен (квалификационный) – профессионального модуля. В один день планируется только один экзамен. Интервал между экзаменами не менее двух календарных дней.

На проведение промежуточной аттестации отводится 2 недели по дисциплинам общеобразовательного цикла и 5 недель по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям (2 семестр – 2 недели, 4 семестр – 1 неделя, 5 семестр – 1 неделя, 6 семестр – 1 неделя, 7 семестр – 1 неделя, 8 семестр – 1 неделя).

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

После окончания учебного заведения выпускникам, освоившим программу подготовки специалиста среднего звена в полном объёме и успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается диплом о среднем профессиональном образовании и о квалификации.

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей, требований к знаниям, умениям, практическому опыту	Форма промежут. аттестации ¹			Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Учебная и производственная	Распределение учебной нагрузки по семестрам							
					максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная нагрузка					I курс		II курс		III курс		IV курс	
		всего аудиторных занятий	в т. ч.				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр		5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр				
			лекций, уроков, семинаров	лаб. и практ. занятий												кур.пр.			
1	2	3	д3	э	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	2	8	4	1404		1404	945	459			612	792						
ОДБ.01	Русский язык			2			70	70				34	36						
ОДБ.02	Литература		2				117	117				51	66						
ОДБ.03	Иностранный язык		2				117		117			51	66						
ОДБ.04	История		2				78	78				34	44						
ОДБ.05	Химия		2				70	60	10			34	36						
ОДБ.06	Биология		2				70	64	6			34	36						
ОДБ.07	Обществознание (включая рыночную экономику и право)		2				78	78				34	44						
ОДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности		2				70	70				34	36						
ОДБ.09	Физическая культура		2				117	4	113			51	66						
ОДБ.10	Астрономия	2					35	16	19				35						
ОДП.01	Математика			2			234	180	54			102	132						
ОДП.02	Физика			2			160	120	40			85	75						
ОДП.03	Информатика			2			156	56	100			68	88						
ОДК.01	Введение в специальность	2					32	32					32						
	Всего часов обучения по учебным циклам ППСЗ	13	12	13	4536	1512	3024	1252	1682	90	900	0	0	468	576	504	684	468	324
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		3	1	648	216	432	96	336					61	104	121	66	60	20
ОГСЭ.01	Основы философии		5		58	10	48	48								48			
ОГСЭ.02	История		4		58	10	48	40	8						48				

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОП.15	Современные технологии производства			7	100	40	60	40	20									60	
ОП.16	Основы робототехники	5			59	20	39	3	36							39			
ПМ.00	Профессиональные модули	10		5	2280	750	1530	680	760	90	900			100	210	226	394	296	304
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	2		6к	666	200	466	266	200		216				110	226	130		
МДК.01.01	Технология сварочных работ				346	100	246	146	100						60	96	90		
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций				320	100	220	120	100						50	130	40		
УП.01	Учебная практика	5									72					72			
ПП.01	Производственная практика	6									144					36	108		
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	2		8к	730	250	480	220	200	60	72						138	144	198
МДК.02.01	Основы расчёта и проектирования сварных конструкций				446	150	296	166	100	30							86	76	134
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов				284	100	184	54	100	30							52	68	64
УП.01	Учебная практика	7									36							36	
ПП.01	Производственная практика	8									36								72
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	2		8к	310	100	210	110	100		108						74	86	50
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных				310	100	210	110	100								74	86	50
УП.03	Учебная практика	7									36							36	
ПП.03	Производственная практика	8									72								72
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	2		8к	266	92	174	44	100	30	108						52	66	56
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке				266	92	174	44	100	30							52	66	56
УП.04	Учебная практика	7									36							36	
ПП.04	Производственная практика	2									72								36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям 19756 Электрогазосварщик и 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах	2		4к	308	108	200	40	160		396			100	100				
МДК.05.01	Оборудование и технологический процесс сварочных работ				308	108	200	40	160					100	100				
УП.05	Учебная практика	4									216			72	144				
ПП.05	Производственная практика	4									180			72	108				
Всего ³		15	22	15	4536	1512	3024	1252	1682	90	900	612	792	612	828	612	792	576	504
ПДП	Преддипломная практика		8								144								144
Количество часов в неделю												36	36	36	36	36	36	36	36
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год							Всего	дисциплин и МДК			612	792	468	576	504	684	468	324	
Промежуточная аттестация 7 недель								учебной практики					72	144	72	0	108	0	
Государственная итоговая аттестация - 6 недель Выпускная квалификационная работа: (дипломный проект)								производственной практики					72	108	36	108	0	180	
								экзаменов				4		2		4	1	4	
								дифф. зачетов				8	3	4	4	1	1	1	
								зачетов				2		2	2	2	3	2	
													2		1		2	1	2

[illegible]

[illegible]

[illegible]

15
22
13

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	30	7	5		1		10	51
III курс	32	1	4		2		11	52
VI курс	22	3	5	4	2	6	2	44
Всего	123	11	14	4	7	6	34	199

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	наименование
	Кабинеты:
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	математики
3	информатики и информационных технологий
4	инженерной графики
5	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
6	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	технологии электрической сварки плавлением
8	экологических основ природопользования
9	расчета и проектирования сварных соединений
10	метрологии, стандартизации и сертификации
	Лаборатории:
1	технической механики
2	материаловедения
3	электротехники и электроники
4	испытания материалов и контроля качества сварных соединений
	Мастерские:
1	слесарная
2	сварочная
	Полигоны:
1	сварочный полигон
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
1	компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

Календарный график учебного процесса

курс	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август				
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24								
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	19	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	31								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A	A	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K								
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	П	П	У	У	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	У	У	У	У	П	П	П	C	A	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K								
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	У	П	A	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	П	П	П	A	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K								
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	У	У	У	A	K	K	T	T	T	T	T	T	T	П	П	П	П	П	A	Д	Д	Д	Д	И	И	И	И	З	З																	

Условные обозначения:

Т	теоретическое обучение	А	промежуточная аттестация
У	учебная практика	И	подготовка выпускной квалификационной работы
П	производственная практика	З	защита выпускной квалификационной работы
Д	преддипломная практика	К	каникулы
С	учебные сборы		