

УТВЕРЖДАЮ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждения
"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);
- 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»;
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.);
- Письма Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций 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»;
- 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»;
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);
- Приказ Минтруда России от 28.11.2013 N 701н "Об утверждении профессионального стандарта "Сварщик" (Зарегистрировано в Минюсте России 13.02.2014 N 31301);

Нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.

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.

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 пять разделов:

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 %.

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.

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.

В рамках реализации ПМ.05 «Выполнение работ по профессиям» предусмотрено освоение рабочей профессии 19756 Электрогазосварщик и 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах, в рамках реализации ПМ.06 «Выполнение работ по профессиям» предусмотрено освоение рабочей профессии 40108 Специалист по неразрушающему контролю.

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».

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 зачёт по дисциплине, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практике;
- зачет по дисциплине, учебной и производственной практике.

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

Промежуточная аттестация в форме зачёта и дифференцированного зачёта 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 один день.

На проведение промежуточной аттестации отводится 2 недели по дисциплинам общеобразовательного цикла и 5 недель по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям.

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.				
з	дз	э	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
0.00	Общеобразовательный учебный цикл	3	6	4	1404		1404	959	445	0	0	612	792							
ОУДО.00	Общеобразовательные учебные дисциплины обязательная часть (базовая /углубленная)						840	517	323	0	0	344	496							
ОУДБ.01	Русский язык			2			68	68				34	34							
ОУДБ.02	Литература		2				110	110				48	62							
ОУДБ.03	Иностранный язык		2				110		110			48	62							
ОУДБ.04	История		2				80	80				36	44							
ОУДУ.05	Математика			2			220	166	54			96	124							
ОУДБ.06	Астрономия	2					36	18	18				36							
ОУДБ.07	Физическая культура	1	2				110	5	105			48	62							
ОУДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности		2				70	70				34	36							
Индивидуальный (ые) проект (ы)							36		36			36								
ОУДВ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору (базовые /углубленные)						564	442	122	0	0	268	296							
ОУДУ.09	Информатика			2			150	90	60			68	82							
ОУДУ.10	Физика			2			184	144	40			80	104							
ОУДБ.11	Обществознание		2				100	100				44	56							
ОУДБ.12	Родной язык (русский)						30	30					30							
УДД.00	Учебные дисциплины дополнительные						100	78	22			76	24							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
УДД.01	Химия: теория и практика	2					64	48	16			40	24						
УДД.02	Общая биология	1					36	30	6			36							
	Всего часов обучения по учебным циклам ППСЗ	15	14	12	4536	1512	3024	1252	1682	90	504	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				
ОГСЭ.03	Иностранный язык		7		198	30	168	0	168					35	36	31	30	36	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,4,5,6,7		8	334	166	168	8	160					26	20	42	36	24	20
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		3		324	108	216	110	106					152	64				
ЕН.01	Математика		3		96	32	64	38	26					64					
ЕН.02	Информатика		4		96	32	64	24	40						64				
ЕН.03	Физика		3		132	44	88	48	40					88					
П.00	Профессиональный учебный цикл	13	8	10	3564	1188	2376	1046	1240	90	504			255	408	383	618	408	304
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	3	8	5	1284	438	846	366	480					155	198	157	224	112	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6		84	30	54	14	40								54		
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7			90	38	52	26	26									52	
ОП.03	Основы экономики организации		5		62	20	42	22	20							42			
ОП.04	Менеджмент			6	60	20	40	30	10								40		
ОП.05	Охрана труда		5		56	20	36	26	10							36			
ОП.06	Инженерная графика		4		166	60	106	26	80					50	56				
ОП.07	Техническая механика			4	104	30	74	44	30					30	44				
ОП.08	Материаловедение		4		95	30	65	45	20					35	30				
ОП.09	Электротехника и электроника			6	76	20	56	16	40								56		
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация		3		60	20	40	10	30					40					
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		4		108	40	68	20	48						68				
ОП.12	Машиностроительное производство		5		60	20	40	30	10							40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОП.13	Оборудование сварочного производства	6			42	10	32	12	20								32		
ОП.14	Автоматизация технологических процессов и производств			6	62	20	42	2	40								42		
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	12		6	2280	750	1530	680	760	90	504			100	210	226	394	296	304
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	2		6к	566	150	416	216	200		144				110	176	130		
МДК.01.01	Технология сварочных работ				346	100	246	146	100						60	96	90		
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций				220	50	170	70	100						50	80	40		
УП.01	Учебная практика	5									36					36			
ПП.01	Производственная практика	6									108					36	72		
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 конструкций				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	172	50	122	36	56	30	108							66	56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке				172	50	122	36	56	30								66	56	
УП.04	Учебная практика	7									36							36		
ПП.04	Производственная практика	8									72								36	
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					
ПМ.06	Выполнение работ по профессиям 40108 Специалист по неразрушающему контролю	2		6к	194	92	102	58	44		72					50	52			
МДК.06.01	Оборудование и технологический процесс проведения неразрушающего контроля				194	92	102	58	44							50	52			
УП.06	Учебная практика	5									36					36				
ПП.06	Производственная практика	6									36						36			
Всего³		18	21	16	5940	1512	4428	2211	2127	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								производственной практики						72	108	36	108	0	180	
Выпускная квалификационная работа:								экзаменов					4		2		5	1	4	
(дипломный проект)								дифф. зачетов					6	3	5	4	1	1	1	
								зачетов				1	2		2	2	4	4	3	

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		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

№ п/п	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 профессионалов
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 МДТ
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

