

Согласовано
Директор по промышленности
«Балаковспецстрой»
В.П. Гугашов
2018 г.



Утверждаю
Директор ГАПОУ СО «ПКТиМ»

Д.В. Дмитриев

2018 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
государственного автономного профессионального образовательного
учреждения «Поволжский колледж технологий и менеджмента»

по специальности среднего профессионального образования
22.02.06 Сварочное производство

Квалификация: специалист сварочного производства

Форма обучения - очная

Срок получения образования - 4 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях для специальности)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	Преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	33	6	-	-	2		11	52
II курс	27	6	6		2		11	52
III курс	24	6	9		2		11	52
IV курс	34		7		1		10	52
V курс	21		8	4	2	6	2	43
Всего	139	18	30	4	9	6	45	251

2. План учебного процесса

2.1 План учебного процесса (для специальности СПО)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Экзамены	Диф. зачет	Контр. работа	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. В семестр)									
					максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудитория			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
							всего занятий	в т.ч.		1 сем. нед.	2 сем. нед.	3 сем. нед.	4 сем. нед.	5 сем. нед.	6 сем. нед.	7 сем. нед.	8 сем. нед.	9 сем. нед.	10 сем. нед.
								лекций	лаб.и практ.занят	Курс.раб. проектов	16	23	16	14	16	14	17	17	12
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ОД.00	Общеобразовательный цикл	3	11	15	2106	702	1404	742	662		416	606	382	0					
ОУД.01	Русский язык	1			117	39	78	20	58		78								
ОУД.02	Литература		3	2	175	58	117	87	30			65	52						
ОУД.03	Иностранный язык		3	1,2	175	58	117		117		36	40	41						
ОУД.04	Математика	3		1,2	351	117	234	164	70		65	94	75						
ОУД.05	История		3	1,2	175	58	117	72	45		40	46	31						
ОУД.06	Физическая культура		3	1,2	175	58	117	15	102		40	46	31						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		3	2	105	35	70	30	40			40	30						
ОУД.08	Информатика		3	2	150	50	100	30	70			54	46						
ОУД.09	Физика	2		1	181	60	121	77	44		50	71							
ОУД.10	Химия		2	1	117	39	78	58	20		36	42							
ОУД.11	Обществознание (включает экономику и право)		3	2	162	54	108	48	60			68	40						
ОУД.12	Астрономия		3		54	18	36	30	6				36						
	Дополнительные дисциплины																		
УД.01	Введение в специальность		1		61	22	39	39			39								
УД.02	Основы проектной деятельности		2	1	108	36	72	72			32	40							
	Индивидуальный проект											ип							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	5	6		1048	432	616	108	508				78	66	72	72	158	110	60
ОГСЭ.01	Основы философии		8		74	26	48	30	18								48		
ОГСЭ.02	История		8		74	26	48	34	14								48		
ОГСЭ.03	Иностранный язык		10	4,6,8	354	118	236		236				44	34	34	36	28	30	30
ОГСЭ.04	Психология общения		9		74	26	48	36	12									48	
ОГСЭ.05	Физическая культура		10	4,6,8	472	236	236	8	228				34	32	38	36	34	32	30

ПМ.02	Организация и планирование сварочного производства	2	1	2	338	120	218	98	120							102	62	54			
МДК.02.01	Организация и планирование производственных работ на сварочном участке	9		8,7	338	120	218	98	120							102	62	54			
ПП.02	Практика по профилю специальности		9		[144]		[144]		[144]									[144]			
ПМ.02 ЭМ	Экзамен по модулю	9					362														
ПМ.03	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	3	4	3	708	256	452	190	232	30							90	148	214		
МДК.03.01	Проектирование сварных соединений и конструкций	10	9	8	238	86	152	60	62	30							50	42	60		
МДК.03.02	Проектирование технологических процессов при изготовлении конструкций		10	8,9	244	88	156	80	76								40	42	74		
МДК.03.03	Решение прикладных профессиональных задач на основе компьютерных технологий		10	9	226	82	144	50	94									64	80		
ПП.03	Практика по профилю специальности		10		[72]		[72]		[72]										[72]		
ПМ.03 ЭМ	Экзамен по модулю	10					524														
ПМ.04	Контроль качества сварочных работ	4	1	5	666	242	424	174	250							74	180	120	50		
МДК.04.01	Технологические процессы контроля качества.	9		7,8	250	90	160	70	90							74	40	46			
МДК.04.02	Методы и средства оценки качества металлов и сварных соединений		9	8	210	76	134	54	80								90	44			
МДК.04.03	Методы профилактики и устранения дефектов сварных соединений	10		9,8	206	76	130	50	80								50	30	50		
ПП.04	Практика по профилю специальности		10		[72]		[72]		[72]										[72]		
ПМ.04 ЭМ	Экзамен по модулю	10					496														
ПМ.05	Выполнение работ по профессии: Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	5	6	1	1278	230	1048	176	872		160	158	194	214	154	168		0	0	0	
МДК05.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки.	2	1		160	58	102	40	62		52	50									
МДК05.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом.	3			138	52	86	36	50			86									
МДК05.03	Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе.	4			166	60	106	40	66				106								
МДК05.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением.	6		5	166	60	106	60	46					46	60						
УП.05.01	Учебная практика "Сварщик"		2	1	216		216		216		108	108									
УП.05.02	Учебная практика "Электросварщик"		4	3	216		216		216				108	108							
УП.05.03	Учебная практика "Сварщик частично механизированной сварки плавлением"		6	5	216		216		216					108	108						
ПП.05	Практика по профессии "Сварщик"		4,6		[540]		[540]		[540]				[216]		[324]						
ПМ.05 ЭК	Экзамен квалификационный	6					1588														
	ВСЕГО				8478	2826	5652	2208	3384	60	576	828	576	612	576	504	612	612	432	324	
УП	Учебная практика						48 нед				108	108	108	108	108	108					
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)												216	324			252	144	144		
ППП	Производственная практика (преддипломная)						4 нед												144		
ГИА.01	Государственная (итоговая) аттестация СПО по ППССЗ						6 нед												216		
	Подготовка ВКР						4 нед														
	Защита ВКР						2 нед														
	Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.) Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа обучения по специальности 1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с 20.05.23 по 15.06.23 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 17.06.23 по 29.06.23 (всего 2 нед.)																				
	ВСЕГО										48	10	13	11	11	10	9	12	12	10	6
											6	1	1	1	1	1	1				
											6			1	1			1	1	2	
											20	1	2	2	2	1	1		4	3	4
											46	2	5	8	3	3	6	6	3	4	6
											56	8	8	3	7	8	4	5	8	5	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии / специальности СПО

№	Наименование
Кабинеты:	
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Информатики и информационных технологий
5.	Инженерной графики
6.	Русского языка и литературы
7.	Истории
8.	Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
9.	Химии
10.	Физики
11.	Правил безопасности дорожного движения
12.	Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
13.	Расчета и проектирования сварных соединений
14.	Технологии электрической сварки плавлением
15.	Метрологии, стандартизации и сертификации
Лаборатории:	
1.	Материаловедения
2.	Технической механики
3.	Электротехники и электроники
4.	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
Мастерские:	
1.	Слесарная
2.	Сварочная
Тренажеры, тренажерные комплексы:	
	Компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС - 05
Спортивный комплекс:	
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля
3.	Стрелковый тир
Залы:	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2.	Актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования ГАПОУ СО «Поволжский колледж технологий и менеджмента» разработан на основе:

– Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 22.02.06 «Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 360 от 21.04.2014, зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 32877 от 27.06.2014г.)
- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 ноября 2017 г. № 1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968;
- Приказа 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);
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 г. № 701н «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик», утвержден (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 февраля 2014 г., регистрационный № 31301);
- Приказа Минобрнауки от 16.04.2014 г. № 05-785 «О направлении методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов»;
- Приказа Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Порядок обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»;
- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Устава ГАПОУ СО «ПКТиМ»;
- Разъяснений по реализации образовательной программы среднего профессионального образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профилем получаемого профессионального образования, протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.;

– Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015г. «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 среднего профессионального образования и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

– 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 (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259).

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Организация учебных занятий проходит в соответствии с уставом Колледжа:

Начало учебных занятий – 1 сентября и окончание на каждом курсе в соответствии с графиком учебного процесса.

Объем учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю.

Продолжительность учебной недели – 6 дней.

Продолжительность учебного занятия - 45 минут. Учебные занятия сгруппированы парами.

Согласно ФГОС нормативный срок обучения по данной специальности на базе основного общего образования при очной форме обучения 4 года 10 месяцев: теоретическое обучение – 139 недель, учебная и производственная практика - 48 недель, промежуточная аттестация – 9 недель, каникулярное время - 45 недель, государственная итоговая аттестация – 6 недель.

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы промежуточной аттестации: контрольная работа, дифференцированный зачет, экзамен. Оценка знаний осуществляется по пятибалльной шкале. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине, профессиональному модулю, практике доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Консультации для обучающихся предусматриваются из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Объем консультаций составляет 180ч.

Обязательная аудиторная нагрузка предполагает лекции, практические занятия, включая семинары и выполнение курсовых работ. Соотношение часов аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов по ОПОП составляет в целом 100:50. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения домашних заданий по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, курсовых работ, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, работы в библиотеке и т.д. Оценка результатов самостоятельной работы фиксируется в учебном журнале.

Предусмотрено выполнение обучающимися двух курсовых работ – по МДК 01.01 Технология электрогазосварки и резки металлов и МДК 03.01 Проектирование сварных соединений и конструкций в 7 и 9 семестрах.

Учебная практика проводится рассредоточено в лабораториях и мастерских Колледжа. Производственная практика реализуется концентрированно в организациях и на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Общий объем учебной практики составляет 648 часов, производственной практики 1080ч. Преддипломная практика в объеме 144ч. проводится на последнем курсе обучения после завершения теоретического обучения и всех видов практик.

При наличии обучающихся инвалидов и с ограниченными возможностями здоровья в дисциплину ОГЭС.04 Психология общения вводится раздел «Адаптивная психология общения».

4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 22.02.06 Сварочное производство сформирован в соответствии с Письмом Минобрнауки России от 17 марта 2015г. № 06-259 «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». Профиль обучения по данной специальности – технический.

На основании Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. N464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», обучающиеся изучают общеобразовательные дисциплины на первом и втором курсах обучения, в том числе одновременно с изучением общепрофессиональных дисциплин, междисциплинарных курсов, (профессиональных модулей).

На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится 52 недели из расчета: теоретическое обучение - 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), распределяется следующим образом: на изучение общих учебных дисциплин – 886 часов, на изучение учебных дисциплин по выбору из предметных областей – 407 часов; резерв времени – 111 часов отведен на изучение дополнительных дисциплин: УД.01 Введение в специальность, УД.02 Основы проектной деятельности.

Качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин в форме устного и письменного опроса, оценки выполнения контрольных, проверочных, практических и лабораторных работ, тестирования, в т.ч. с использованием компьютерных технологий.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по русскому языку, математике и физике. Экзамены по русскому языку и математике проводятся в письменной форме, по физике – в устной форме.

Предусмотрено выполнение индивидуального проекта как особой формы образовательной деятельности обучающихся, в соответствии с выбором обучающихся. Консультации на выполнение индивидуального проекта предусмотрены за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию.

Умения и знания, полученные обучающимися, при освоении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных МДК профессионального цикла ОПОП СПО ППССЗ.

4.4. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Распределение объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям выполнено на основании актов согласования с работодателями.

Индекс	Наименование учебного цикла	Распределение вариативной части
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	Увеличен объем часов по дисциплинам: ОП.02 «Техническая механика» - 12 час. ОП.13 «Допуски и технические измерения» - 44 час. ОП.14 «Сварные металлические конструкции» - 68 час. ОП. 12 «Компьютерная графика» - 88 час.
П.00	Профессиональный цикл	Увеличен объем часов по: МДК 05.01 «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» - 102 час. МДК 05.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом» - 86 час. МДК 05.03 «Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе» – 106 час. МДК 05.04 «Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением» – 106 час УП.05.01 Учебная практика «Сварщик»– 216 час. УП.05.012 Учебная практика «Электросварщик»– 216 час. УП.05.03 Учебная практика «Сварщик частично механизированной сварки плавлением»– 216 час
ИТОГО		1260

4.5. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные предусматриваются из времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

4.6. Формы проведения промежуточной аттестации – контрольная работа, дифференцированный зачет, экзамен. Дифференцированные зачеты, контрольные работы проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины, МДК, практики; экзамены за счет времени отведенного на промежуточную аттестацию. Оценка знаний осуществляется по пятибалльной шкале.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

По завершению изучения профессиональных модулей и прохождению всех, предусмотренных в нем видов практики проводится экзамен по модулю который представляет собой практико-ориентированную оценку результатов обучения. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного основного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе III ФГОС по специальности СПО. Итогом проверки является оценка по освоенному виду деятельности.

По результатам освоения программы профессионального модуля ПМ.06 Выполнение работ по профессии «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» проводится экзамен квалификационный, в этом случае, по результатам прохождения, в

установленном законодательстве порядке обучающимся присваиваются квалификации: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, Сварщик частично механизированной сварки плавлением, Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе.

4.7 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

Время на ГИА – 6 недель (на подготовку к ГИА - 4 недели, на проведение ГИА – 2 недели).

Программа государственной итоговой аттестации утверждается директором колледжа после ее обсуждения на заседании предметной (цикловой) комиссии с участием председателя государственной экзаменационной комиссии.

Выпускная квалификационная работа выполняется и оформляется в соответствии с требованиями Положением о Государственной итоговой аттестации выпускников.