СОГЛАСОВАНО

Директор по промышленности
ООО СПФ «Балаковоспецстрой»
_____ **В.П.Лукашов**

«_29_» _____ 2019 г.

М.П.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «ПКТиМ»
_____ **Д.В.Дмитриев**

«_29_» _____ 2019 г.

М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по профессии среднего профессионального образования
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

Квалификация:
- сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;
- сварщик частично механизированной сварки плавлением.

Форма обучения - очная
Срок получения образования - 2 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)
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	33	3	4	1		11	52
II курс	34	4	2	1		11	52
III курс	10	4	22	2	3	2	43
Всего	77	11	28	4	3	24	147

2. План учебного процесса

2.1 План учебного процесса (по профессии СПО)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Экзамены	Диф. зачет	Контрол. работы	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам в час.					
											1 курс		2 курс		3 курс	
					максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудитория				1 сем. нед.	2 сем. нед.	3 сем. нед.	4 сем. нед.	5 сем. нед.	6 сем. нед.
							всего занятий	в т.ч.								
								лекций	лаб.и практ.занят	Курс.раб. проектов	14+3	19+4	15+2	19+4	3+13	7+13
1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ОД.00	**Общеобразовательный цикл**	**3**	**11**	**23**	**3078**	**1026**	**2052**	**1035**	**1017**		**364**	**588**	**500**	**600**		
ОУД.01	Русский язык	2		1	171	57	114	26	88		40	74				
ОУД.02	Литература		4	2,3	256	85	171	124	47			53	44	74		
ОУД.03	Иностранный язык		4	1,2,3	256	85	171		171		38	48	32	53		
ОУД.04	Математика	4		1,2,3	427	142	285	215	70		62	80	62	81		
ОУД.05	История		2	1	256	85	171	107	64		62	109				
ОУД.06	Физическая культура		4	1,2,3	256	85	171	10	161		38	48	32	53		
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		4		108	36	72	30	42					72		
ОУД.08	Информатика		3	1,2	234	78	156	54	102		40	50	66			
ОУД.09	Физика	4		1,2,3	270	90	180	120	60		32	46	40	62		
ОУД.10	Химия		4	3	171	57	114	74	40				40	74		
ОУД.11	Обществознание (включает экономику и право)		4	2,3	256	85	171	111	60			36	64	71		
ОУД.12	Астрономия		3		54	18	36	24	12				36			
	Дополнительные дисциплины															
УД.01	Введение в профессию Технология		3	1,2	210	70	140	100	40		52	44	44			
УД.02	Основы проектной деятельности Основы исследовательской деятельности		4	3	153	53	100	40	60				40	60		
	Индивидуальный проект												ИП			
П.00	**Профессиональный учебный цикл**	**7**	**15**	**8**	**1017**	**339**	**678**	**362**	**316**		**140**	**96**	**40**	**84**	**90**	**228**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**1**	**5**	**1**	**411**	**137**	**274**	**130**	**144**		**42**	**0**	**0**	**0**	**64**	**168**
ОП.01	Основы инженерной графики		6	5	96	32	64	20	44						32	32
ОП.02	Основы электротехники	6			78	26	52	28	24							52
ОП.03	Основы материаловедения		1		63	21	42	20	22		42					
ОП.04	Допуски и технические измерения		6		66	22	44	18	26							44
ОП.05	Основы экономики		6		60	20	40	28	12							40
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		5		48	16	32	16	16						32	

ПМ.00	Профессиональные модули	6	10	0	606	202	404	232	172		98	96	40	56	26	60
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	2	5		291	97	194	134	60		98	96	0	0	0	0
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование		1		63	21	42	26	16		42					
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций		1		84	28	56	38	18		56					
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой.		2		81	27	54	44	10			54				
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений.	2			63	21	42	26	16			42				
УП.01	Учебная практика		1		[108]		[108]		[108]		[108]					
ПП.01	Производственная практика		2		[144]		[144]		[144]			[144]				
ПМ.01 ЭК	Экзамен квалификационный	2					402									
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	2	2	3	144	48	96	44	52		0	0	40	56	0	0
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	4		3	144	48	96	44	52				40	56		
УП.02	Учебная практика		4	3	[144]		[144]		[144]				[72]	[72]		
ПП.02	Производственная практика		5	4	[432]		[432]		[432]					[72]	[360]	
ПМ.02 ЭК	Экзамен квалификационный	5					384									
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	2	3	4	171	57	114	54	60		0	0	0	28	26	60
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	6		4,5	171	57	114	54	60					28	26	60
УП.04	Учебная практика		6	5	[144]		[144]		[144]						[108]	[36]
ПП.04	Производственная практика		6		[756]		[756]		[756]							[432]
ПМ.04 ЭК	Экзамен квалификационный	6					528									
ФК.00	Физическая культура		6	5	63	21	42		42						18	24
	ВСЕГО				4158	1386	2772	1397	1375		504	684	540	684	108	252
УП	Учебная практика						39 нед				3 нед		2 нед	2 нед	3 нед	1 нед
ПП	Производственная практика											4 нед		3 нед	9 нед	12 нед.
ПА	Промежуточная аттестация						4 нед					1 нед		1 нед	1 нед	1 нед
ГИА	Государственная итоговая аттестация СПО по ППКРС						3 нед									3 нед
	Подготовка ВКР						2 нед									2 нед
	Защита ВКР						1 нед									1 нед

Консультации предусматриваются из расчета по 4 часа на каждого студента на учебный год

всего	Дисциплин. МДК	32	10	13	12	10	4	8
	Учебной практики	5	1		1	1	1	1
	Производ.практика	4	-	-	1	2	1	
	Экзаменов	10	-	3	-	3	1	3
	Диф.зачетов (без учета физ.культуры)	24	4	3	3	7	2	5
	Контрольных работ	31	7	8	10	2	4	-

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

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Технической графики
2.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
3.	Теоретических основ сварки и резки металлов
	Лаборатории:
1.	Материаловедения
2.	Электротехники и сварочного оборудования
3.	Испытание материалов и контроля качества сварных соединений
	Мастерские:
1.	Слесарная
2.	Сварочная для сварки металлов
3.	Сварочная для сварки неметаллических металлов
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
	Компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС - 05
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть 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 профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29.01.2016 г., зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 41197 от 24.02.2016 г.)

– 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 ос-

новного 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 2 года 10 месяцев: теоретическое обучение – 77 недель, учебная и производственная практика - 39 недель, промежуточная аттестация – 4 недели, каникулярное время - 24 недели, государственная итоговая аттестация – 3 недели.

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы промежуточной аттестации: контрольная работа, дифференцированный зачѐт, 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 ППКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, форма консультаций - устная, индивидуальная.

Обязательная аудиторная нагрузка предполагает лекции, практические занятия, включая семинары. 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, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, работы в библиотеке и т.д. Оценка результатов самостоятельной работы фиксируется в учебном журнале.

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 396 часов, производственной практики 1008 час.

4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), 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 (2052 часа), распределяется следующим образом: на изучение общих учебных дисциплин – 1191 часов, на изучение учебных дисциплин по выбору из предметных областей – 621 часов; резерв времени – 240 часов отведен на изучение дополнительных дисциплин: УД.01 Введение в профессию / Технология, УД.02 Основы проектной деятельности / Основы исследовательской 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 ППКРС.

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: ОП.01 Основы инженерной графики - 22 час. ОП.02 Основы электротехники - 16 час. ОП.04 Допуски и технические измерения - 8 час. ОП. 05 Основы экономики - 10 час.
П.00	Профессиональный цикл	Увеличен объем часов по: ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки - 46 час. ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением - 114 час.
	ИТОГО	**216 час.**

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 профессми СПО. Итогом проверки является оценка по освоенному виду деятельности.

4.7 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

Время на ГИА – 3 недели (на подготовку к ГИА - 2 недели, на проведение ГИА – 1 неделя).

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.