

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ООО СПФ «Балаковоспецстрой»


Ю.А. Егоров



2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «ПКТиМ»


Д.В. Дмитриев



2021 г.

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;
- сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе.

Форма обучения - очная

Срок получения образования - 2 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

2. 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	1188/33 нед	252/7 нед		36/1 нед		11 нед	1476/52 нед
II курс	1152/32 нед	144/4 нед	44/4 нед	36/1 нед		11 нед	1476/52 нед
III курс	432/12 нед	288/8 нед	576/16 нед	72/2 нед	108/3 нед	2 нед	1476/43 нед
Всего	2772/77 нед	684/19 нед	720/20 нед	144/4 нед	108/3 нед	24 нед	4428/147 нед

ПМ.00	Профессиональные модули	7	12	4	606	202	404	198	206	68	64	40	42	96	94
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	2	4	1	198	66	132	72	60	68	64	0	0	0	0
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование		1		51	17	34	18	16	34					
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций		1		51	17	34	16	18	34					
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой.		2		48	16	32	22	10		32				
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений.	2			48	16	32	16	16		32				
УП.01	Учебная практика		2	1	[252]		[252]		[252]	[108]	[144]				
ПМ.01 ЭМ	Экзамен по модулю	2													
	Всего по ПМ.01				450										
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся открытым электродом	2	2	2	123	41	82	36	46	0	0	40	42	0	0
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	4		3	123	41	82	36	46			40	42		
УП.02	Учебная практика		4	3	[144]		[144]		[144]			[72]	[72]		
ПП.02	Производственная практика		4		[144]		[144]		[144]				[144]		
ПМ.02 ЭК	Экзамен квалификационный	4													
	Всего по ПМ.02				411										
ПМ.03	Ручная дуговая сварка (наплавка) неоплавленными электродами в защитном газе	1	3		144	48	96	44	52					96	
МДК.03.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе		5		144	48	96	44	52					96	
УП.03	Учебная практика		5		[144]		[144]		[144]					[144]	
ПП.03	Производственная практика		5		[144]		[144]		[144]					[144]	
ПМ.03 ЭК	Экзамен квалификационный	5													
	Всего по ПМ.03				432										
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	2	3	1	141	47	94	46	48	0	0	0	0	0	94
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	6			141	47	94	46	48						94
УП.04	Учебная практика		6		[144]		[144]		[144]						[144]
ПП.04	Производственная практика		6		[432]		[432]		[432]						[432]
ПМ.04 ЭК	Экзамен квалификационный	6													
	Всего по ПМ.04				717										
ФК.00	Физическая культура		6	5	63	21	42		42					20	22
	ВСЕГО				4158	1386	2772	1367	1405	504	684	540	612	288	144
УП	Учебная практика						39 нед			3 нед	4 нед	2 нед	2 нед	4 нед	4 нед
ПП	Производственная практика												4 нед	4 нед	12 нед
ПА	Промежуточная аттестация						4 нед				1 нед		1 нед	1 нед	1 нед
ПИА	Государственная итоговая аттестация СПО по ОКРЭС						3 нед								3 нед
	Подготовка ВКР						2 нед								2 нед
	Защита ВКР						1 нед								1 нед
	Консультации обучающихся предоставляются из расчета 4 часа на одного обучающегося на учебный год.														
	Государственная итоговая аттестация														
1.1.	Выполненная квалификационная работа (выполненная проектная/осевая квалификационная работа и личная экзаменационная работа)														
	Выполнение ВКР с 06.06.24 г. по 18.06.24 г. (2 недели)														
	Защита ВКР с 20.06.2024 г. по 25.06.2024 г. (1 неделя)														
	ВСЕГО														
	Дисциплин, МДК									29	11	12	11	11	4
	Учебной практики									6	1	1	1	1	1
	Производ. практика									4	-	-	-	1	1
	Экзаменов									11	-	3	-	4	2
	Диф.зачетов (с/без учета физ.культуры)									27	3	5	2	8	6
	Контрольных работ									28	9	6	10	-	2

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.	Актальный зал

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования ГАПОУ СО «ПКТиМ» 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 програм-

мам 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;

– Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ № 885/390 от 05 августа 2020 г.;

– 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 профессионально-

го 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 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 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 684 часов, производственной практики 720 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 мар-

та 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 – 1227 ч., на изучение учебных дисциплин по выбору из предметных областей – 621 ч.; резерв времени – 204 ч. 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.

По дисциплинам ОУД02.01 Литература и ОУД.02.02 Родная литература проводится комплексный дифференцированный зачет в 4 семестре.

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	Введена новая дисциплина:

	цикл	ОП.07 Компьютерная графика - 56 час.
П.00	Профессиональный цикл	Увеличен объем часов по: ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки - 32 час. ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом- 58 час. ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением - 70 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 профессии 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.