

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора  
ООО «СМУ №17»  
\_\_\_\_\_ Ю.А. Егоров

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

М.П.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «ПКТиМ»  
\_\_\_\_\_ Д.В. Дмитриев

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 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;
- 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

**1. Сводные данные по бюджету времени (в часах/неделях для профессии)**

<b>Курсы</b>	<b>Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>Каникулы</b>	<b>Всего (по курсам)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
I курс	1188/33 нед	252/7 нед	-	36/1 нед		11 нед	1476/52 нед
II курс	1152/32 нед	144/4 нед	144/4 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
<b>Всего</b>	<b>2772/77 нед</b>	<b>684/19 нед</b>	<b>720/20 нед</b>	<b>144/4 нед</b>	<b>108/3 нед</b>	<b>24 нед</b>	<b>5292/147 нед.</b>



ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым 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 электр	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														
	<b>Всего по ПМ.02</b>				<b>720</b>											
ПМ.03	Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом 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														
	<b>Всего по ПМ.03</b>				<b>312</b>											
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														
	<b>Всего по ПМ.04</b>				<b>747</b>											
ФК.00	Физическая культура		6	5	63	21	42		42						20	22
	<b>ВСЕГО</b>				<b>4158</b>	<b>1386</b>	<b>2772</b>	<b>1367</b>	<b>1405</b>		<b>504</b>	<b>684</b>	<b>540</b>	<b>612</b>	<b>288</b>	<b>144</b>
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
ГИА	Государственная итоговая аттестация СПО по ППКРС						3 нед									3 нед
	Подготовка ВКР						2 нед									2 нед
	Защита ВКР						1 нед									1 нед
Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.								всего	Дисциплин, МДК	29	11	12	11	11	4	6
Государственная итоговая аттестация									Учебной практики	6	1	1	1	1	1	1
1.1. Выпускная квалификационная работа (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа)									Производ. практика	4	-	-	-	1	2	1
Выполнение ВКР с 06.06.24 г. по 18.06.24 г. (2 недели)									Экзаменов	11	-	3	-	4	2	2
Защита ВКР с 20.06.2024 г. по 25.06.2024 г. (1 неделя)									Диф. зачетов (без учета)	27	3	5	2	8	6	3
								Контрольных работ	28	9	7	10	-	2	-	

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

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1.	Технической графики
2.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
3.	Теоретических основ сварки и резки металлов
<b>Лаборатории:</b>	
1.	Материаловедения
2.	Электротехники и сварочного оборудования
3.	Испытание материалов и контроля качества сварных соединений
<b>Мастерские:</b>	
1.	Слесарная
2.	Сварочная для сварки металлов
3.	Сварочная для сварки неметаллических металлов
<b>Тренажеры, тренажерные комплексы:</b>	
	Компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС - 05
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1.	Спортивный зал
<b>Залы:</b>	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный 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 програм-

мам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) с изменениями (Приказ Министерства просвещения РФ от 28.08.2020 №441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464»);

– Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

– Приказа Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021г., регистрационный № 66211);

– 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 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»

– Письма Минобрнауки России от 18.03.2014 № 06-281 «О направлении Требований» (вместе с «Требованиями к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса», утв. Минобрнауки России 26.12.2013 № 06-2412вн)

– 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);

– 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).

– Устава ГАПОУ СО «ПКТиМ».

#### **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.

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 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 час.), распределяется следующим образом: на изучение общих учебных дисциплин – 1227 часов, на изучение учебных дисциплин по выбору из предметных областей – 621 час.; резерв времени – 204 час. 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	Введена новая дисциплина: 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.
<b>ИТОГО</b>		<b>216 час.</b>

**4.5. Формы проведения консультаций** – групповые, индивидуальные, письменные, устные предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

**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.