Министерство образования Саратовской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Марксовский политехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «МПК»
_____ Е. В. Гребнева
Приказ № ___ от ___ августа 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области
«Марксовский политехнический колледж»
по специальности **22.02.06 Сварочное производство**

Квалификация: техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
Уровень подготовки - базовый
Профиль получаемого профессионального образования – технический
Начало подготовки – 2020 год.

1. 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 *(для СПО)*				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
I курс	39	0	0	0	2		11	52
II курс	32	4	3	0	2		11	52
III курс	31	5	4	0	2		10	52
IV курс	21	4	5	4	1	6	2	43
Всего	**123**	**13**	**12**	**4**	**7**	**6**	**34**	**199**

2.1.График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1																	:	К	К																								:	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2														У	У		:	К	К																	У	У	П	П	П			:	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3																У	:	К	К					У	У	П	П	П													У	У	П	:	К	К	К	К	К	К	К	К
4											У	П			У	П		К	К								У	П		У	П	П	:	Х	Х	Х	Х	/	/	/	/	И	И	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Теоретическое обучение

Экзаменационная сессия

Учебная практика

Производственная практика

Преддипломная практика

Подготовка к государственной итоговой аттестации

Итоговая государственная аттестация

Каникулы

2.2 План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена) по специальности 22.02.06 Сварочное производство

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.										
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. Семинары	курсовых работ (проектов) *для СПО*	1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 14 нед.	4 сем. 18 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 16 нед.	7 сем. 13 нед.	8 сем. 8 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**-/9/4**	**2106**	**702**	**1404**	**698**	**706**		**576**	**828**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД.00	**Общеобразовательные дисциплины общие базовые**	**-/3/2**	**923**	**307**	**616**	**271**	**345**		**222**	**394**						
ОУД.01	Русский язык	Э	117	39	78	42	36		78							
ОУД.01	Литература	-,ДЗ	176	59	117	97	20		40	77						
ОУД.02	Иностранный язык	-,Э	175	58	117	0	117		30	87						
ОУД.04	История	-,ДЗ	175	58	117	97	20		30	87						
ОУД.05	Физическая культура	-,ДЗ	175	58	117	0	117		44	73						

ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	105	35	70	35	35			70						
	Общеобразовательные дисциплины базовые из обязательных предметных областей	**-/4/-**	**441**	**147**	**294**	**199**	**95**		**120**	**174**						
ОУД.09	Химия	-,ДЗ	117	39	78	39	39			78						
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)	-,ДЗ	162	54	108	88	20		48	60						
ОУД.18	Астрономия	ДЗ	54	18	36	18	18		36							
ОУД.19	Родная литература	-,ДЗ	108	36	72	54	18			72						
	Общеобразовательные дисциплины общие профильные	**-/-/1**	**351**	**117**	**234**	**117**	**117**		**84**	**150**						
ОУД.03	Математика	-, Э	351	117	234	117	117		84	150						
	Общеобразовательные дисциплины профильные из обязательных предметных областей	**-/1/2**	**332**	**111**	**221**	**110**	**111**		**150**	**71**						
ОУД.07	Информатика	ДЗ	150	50	100	50	50		100							
ОУД.08	Физика	-, Э	182	61	121	60	61		50	71						
	Дополнительные дисциплины по выбору	**-/1/-**	**59**	**20**	**39**	**19**	**20**			**39**						
УД.01	Деловая	-, ДЗ	59	20	39	19	20			39						

	культура/Культура речи															
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**0/2/1**	**648**	**216**	**432**	**48**	**384**				**104**	**56**	**104**	**56**	**56**	**56**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	24	24						48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	24	48	24	24				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Э	252	84	168	0	168				28	28	28	28	28	28
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ	252	84	168	0	168				28	28	28	28	28	28
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**0/2/1**	**324**	**108**	**216**	**108**	**108**				**72**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика	ДЗ	108	36	72	36	36					72				
ЕН.02	Информатика	ДЗ	108	36	72	36	36					72				
ЕН.03	Физика	Э	108	56	72	36	36				72					
П.00	**Профессиональный цикл**	**7/6/14**	**6114**	**1678**	**4436**	**1638**	**1638**	**80**			**352**	**572**	**416**	**736**	**540**	**772**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**0/8/3**	**582**	**194**	**388**	**194**	**194**				**64**	**196**	**32**	**96**		
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	48	16	32	16	16					32				
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	48	16	32	16	16					32				
ОП.03	Основы экономики организации	ДЗ	48	16	32	16	16							32		
ОП.04	Менеджмент	Э	48	16	32	16	16							32		
ОП.05	Охрана труда	ДЗ	48	16	32	16	16						32			
ОП.06	Инженерная графика	ДЗ	48	16	32	16	16				32					
ОП.07	Техническая механика	ДЗ	48	16	32	16	16					32				
ОП.08	Материаловедение	Э	48	16	32	16	16				32					
ОП.09	Электротехника и электроника	Э	48	16	32	16	16					32				
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	48	16	32	16	16							32		

ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	34	34					68				
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**0/11/11**	**2982**	**994**	**1988**	**976**	**972**	**40**			**264**	**252**	**404**	**424**	**412**	**232**
ПМ.01	**Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций**	0/2/3	**687**	**229**	**458**	**228**	**230**				**264**	**194**				
МДК.01.01	Технология сварочных работ	-, -, Э	378	126	252	126	126				146	106				
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	-, -, Э	309	103	206	102	104				118	88				
УП.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	-, ДЗ	144		144						72	72				
ПП.01		ДЗ	108		108	0						108				
ПМ.02	**Разработка технологических процессов и проектирование изделий**	0/3/2	**1131**	**377**	**754**	**378**	**376**					**58**	**404**	**292**		
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	Э	594	198	396	198	198					58	254	84		
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	-,ДЗ	537	179	358	180	178						150	208		
УП.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ДЗ	108	0	108	0	0						36	72		
ПП.02		-, ДЗ	108		108	0	0							108		
ПМ.03	**Контроль качества сварочных работ**	0/2/2	**273**	**91**	**182**	**92**	**90**							**132**	**50**	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных соединений	-,Э	273	91	182	92	90							132	50	
УП.03	Контроль качества сварочных работ	ДЗ	108	0	108	0	0							72	36	

ПП.03		ДЗ	72	0	72	0	0							36	36	
ПМ.04	**Организация и планирование сварочного производства**	0/2/2	**540**	**180**	**360**	**160**	**160**	**40**							**180**	**180**
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	-, Э	540	180	360	160	160	40							180	180
УП.04	Организация и планирование сварочного производства	ДЗ	72		72	0									36	36
ПП.04		ДЗ	72	0	72	0									36	36
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 19906 Электросварщик ручной сварки**	0/2/2	**351**	**117**	**234**	**118**	**116**								**182**	**52**
МДК 05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 19906 Электросварщик ручной сварки	-, Э	351	117	234	118	116								182	52
УП.05		ДЗ	36		36											36
ПП.05		-, ДЗ	72		72											72
ПА	**Промежуточная аттестация**				**252**				1н	1н	1н	1н	1н	1н	-	1н
ПДП	**Преддипломная практика**				**144**											
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**				**216**											
		0/32/20	**6642**	**2214**	**4428**				**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**900**	**612**	**864**
1. Программа углубленной подготовки					**Всего**	дисциплин и МДК			**576**	**828**	**504**	**648**	**540**	**576**	**468**	**288**
1.1. Дипломная работа						учебной практики			**0**	**0**	**72**	**72**	**36**	**144**	**72**	**72**
Выполнение дипломной работы с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.). Защита дипломной работы (проекта) с 15 июня по 30 июня						производст. практики / преддипл. практика			**0**	**0**	**0**	**108**	**0**	**144**	**72**	**108**

	Экзаменов	1	3	2	4	0	3	2	5
	дифф. зачетов	3	6	2	8	2	5	2	4
1.2. Государственные экзамены (при их наличии) – N, перечислить наименования.	Зачетов								

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 22.02.06 Сварочное производство

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
2.	математики;
3.	инженерной графики;
4.	информатики и информационных технологий;
5.	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности;
6.	экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
7.	расчета и проектирования сварных соединений;
8.	технологии электрической сварки плавлением;
9.	метрологии, стандартизации и сертификации.
	Лаборатории:
1.	технической механики;
2.	электротехники и электроники;
3.	материаловедения;
4.	испытания материалов и контроля качества сварных соединений.
	Мастерские:
1.	слесарная;
2.	сварочная.
	Полигоны:
1.	Тренажеры, тренажерные комплексы:
2.	компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05.
3.	сварочный полигон.
	Студии:
1.	проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики.
2.	Тренажеры, тренажерные комплексы
3.	тренажерный зал общефизической подготовки.
	Спортивный комплекс:
1.	спортивный зал;
2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2.	актовый зал.

1.Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена разработан на основе ФГОС среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. N 360 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство, реализуемого в пределах ППССЗ.

Нормативные документы:

-273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г.;

- ФГОС среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. N 360 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство;

-Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации о 17.05.2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

-Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464 п.23 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

-Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. №968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

-Приказ Министерства образования и науки РФ (Минобранауки России) от 18.04 2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";

-Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 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 ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО»;

- Инструктивно-методическое письмо по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования (инструктивно - методическое письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 20.07.2020 № 05-772;

- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом существующих профессиональных стандартов, утвержденные Министерством образования и науки РФ от 22.01.2015 г. №ДЛ – 1/05вн;

-Устав ГАПОУ СО «Марксовкий политехнический колледж».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

-максимальная учебная нагрузка обучающихся включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы; максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю;

-объем обязательной аудиторной нагрузки в неделю при освоении ППССЗ СПО на базе основного общего образования в условиях 6-дневной учебной недели – 36 часов в неделю;

-продолжительность учебной недели в ГАПОУ СО «Марксовкий политехнический колледж» составляет 6 учебных дней;

-продолжительность занятий – 1 академический час (45 мин);

- с целью оценки и контроля результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются: входной контроль, текущий и итоговый контроль;

-при реализации ППССЗ по специальности 22.02.06 Сварочное производство предусматриваются учебная и производственная практика. Учебная практика (производственное обучение) проводится в мастерских, лабораториях. Производственная практика проводится в организациях и на предприятиях на основе заключенных договоров.

Курсовые работы рассматриваются как вид учебной работы и реализуются в пределах часов, отведенных на изучение дисциплины. Учебным планом курсовые работы предусмотрены по дисциплинам: МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке (8 семестр).

Формы и процедуры текущего контроля знаний - контрольная работа, тестирование, проверочная работа.

Производственная практика реализуется рассредоточено и концентрированно.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы должна включать текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

Консультации предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (100 часов на учебную группу в год);

-общая продолжительность каникул составляет 34 недели.

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные. В образовательном процессе использованы активные и интерактивные формы проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

В рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей сформулированы требования к результатам их освоения, компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям; обеспечена эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей и мастеров производственного обучения.

1.3. Общеобразовательный цикл

Срок освоение ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) составляет – 123 недели.

В соответствии со спецификой ППССЗ СПО по специальности 22.02.06 Сварочное производство определен технический профиль.

1404 часа – на изучение общих дисциплин и дополнительных дисциплин по выбору:

Русский язык	78
Литература	117
Иностранный язык	117
Математика	234
История	117
Физическая культура	117
Основы безопасности жизнедеятельности	70
Информатика	100
Физика	121
Химия	78
Обществознание (включая экономику и право)	108
Астрономия	36

Родная литература 72

42 часа – на изучение дополнительных дисциплин по выбору:

Деловая культура/Культура речи 39

По дополнительным дисциплинам общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение индивидуального проекта каждым обучающимся под руководством преподавателя. На выполнение индивидуальных проектов выделяются часы внеаудиторной работы.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Объем вариативной частей ОПОП составлял на основании ФГОС СПО 900 часов, которые в рабочем учебном плане использованы для расширения объема профессиональных модулей следующим образом:

	Наименований ПМ	**Увеличено за счет ВЧ**
	Профессиональные модули	
ПМ.01	**Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций**	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	72
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	72
ПМ.02	**Разработка технологических процессов и проектирование изделий**	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	180
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	180
ПМ.03	**Контроль качества сварочных работ**	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных соединений	108
ПМ.04	**Организация и планирование сварочного производства**	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	180
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 19906 Электросварщик ручной сварки**	
МДК 05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 19906 Электросварщик ручной сварки	108

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Образовательное учреждение самостоятельно формирует систему оценок, формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации обучающихся.

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности студента за семестр.

Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен по отдельной дисциплине;
- экзамен (комплексный) по двум или нескольким дисциплинам;
- дифференцированный зачет;
- курсовая работа;
- контрольная работа.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Решение Государственной экзаменационной комиссии о присвоении квалификации выпускникам, прошедшим итоговую государственную аттестацию, и выдаче соответствующего документа об образовании, объявляется приказом руководителя образовательного учреждения.

Присвоение соответствующей квалификации выпускнику колледжа и выдача ему документа о среднем профессиональном образовании осуществляется при условии успешного прохождения всех установленных видов аттестационных испытаний, включенных в итоговую государственную аттестацию.