УТВЕРЖДАЮ

Директор Кировского областного государственного
профессионального образовательного бюджетного учреждения
«Вятско-Полянский механический техникум» (КОГПОБУ ВПМТ)

О.М. Мельников

Приказ № 40/2-р от 31.08.2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Нормативный срок обучения- 2г.10 мес.

На базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования-
технологический

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля			Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам																																
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Максим. альная	Самосто. ятельная	Обязательная					Курс 1			Курс 2			Курс 3																										
							Всего	Теор. обучение	в том числе			Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5																				
									практическ. ая подготовка (лаб, практик, практика)	Лаб.	Индивидуальный проект	Максим.	Самост.	Обязательн. ая	Максим.	Самост.	Обязательн. ая	Максим.	Самост.	Обязательн. ая	Максим.	Самост.	Обязательн. ая	Максим.	Самост.	Обязательн. ая																		
Итого час/нед (без консультаций)																																												
О.00																																												
БП	Общеобразовательный цикл Учебные предметы Базовый уровень				3078	1026	2052	1409	499	0	34	930	318	612	864	308	616	558	182	376	469	157	312	204	68	136																		
БП	Базовый уровень				1308	436	872	499	407	0	0	397	129	268	282	114	228	276	88	188	164	55	109	119	40	79																		
БП.01	Русский язык	3		2	120	40	80	54	60							20	40	60	20	40	0	0		0	0																			
БП.02	Литература			3	257	86	171	171			152	51	101	60	20	40	45	15	30	0	0		0	0																				
БП.03	Иностранный язык			4	257	86	171		171		83	28	55	57	19	38	72	24	48	45	15	30	0	0																				
БП.04	История			5	257	86	171	171			51	17	34	51	17	34	42	14	28	52	20	32	65	22	43																			
БП.05	Физическая культура		2,3,4		257	86	171	8	163		61	17	44	57	19	38	57	15	42	67	20	47	0	0																				
БП.06	Астрономия			5	54	18	36	36			0			0			0	0		0	0		54	18	36																			
БП.07	Основы безопасности жизнедеятельности			3	108	36	72	59	13		51	17	34	57	19	38	0	0		0	0		0	0																				
УП	Углубленный уровень				942	314	628	578	50	0	0	327	109	218	339	113	226	123	41	82	68	23	45	86	29	57																		
УП.01	Математика	3		2	486	162	324	324			231	77	154	189	63	126	66	22	44	0	0		0	0																				
УП.02	Информатика			2	162	54	108	78	30		51	17	34	111	37	74	0	0		0	0		0	0																				
УП.03	Физика	5		2	294	98	196	176	20		45	15	30	39	13	26	57	19	38	68	23	45	86	29	57																			
ПВ	Учебные предметы по выбору				828	276	552	332	42	0	34	206	80	126	243	81	162	159	53	106	237	79	158	0	0	0																		
ПВ.01	Родной язык			1	51	17	34				51	17	34																															
					777	259	518	332	42	0	34	155	63	92	243	81	162	159	53	106	237	79	158	0	0	0																		
ПВ.02	Основы проектной деятельности			1	51	17	34			34	51	17	34																															
ПВ.03	Химия в профессиональной деятельности			4	197	66	131	109	22		46	16	30	60	20	40	45	15	30	47	16	31																						
ПВ.04	Биология в профессиональной деятельности			2	108	36	72	62	10		16	16		108	36	72	0			0	0		0	0																				
ПВ.05	Обществознание в профессиональной деятельности			4	257	86	171	161	10		42	14	28	75	25	50	72	24	48	68	23	45	0	0																				
ПВ.06	Основы черчения			4	75	25	50										0	0		75	25	50																						
ПВ.07	Основы финансовой грамотности			4	90	30	60										42	14	28	48	16	32																						
ОП.00	Общепрофессиональный цикл				480	160	320	201	119	0	0	0	0	51	17	34	132	44	88	96	32	64	153	51	134																			
ОП.01	Основы инженерной графики			5	51	17	34	10	24		0	0		0	0		0	0		0	0		51	17	34																			
ОП.02	Основы электротехники			3	51	17	34	24	10		0	0		0	0		51	17	34	0	0		0	0																				
ОП.03	Основы материаловедения			4	63	21	42	32	10					0	0		0	0		63	21	42	0	0																				
ОП.04	Допуски и технические измерения	3			48	16	32	20	12		0	0		0	0		48	16	32	0	0		0	0																				
ОП.05	Основы экономики			5	48	16	32	20	12																32																			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4	66	22	44	39	5		0	0		0	0		33	11	22	33	11	22	0	0																				
ОП.В.07	Введение в профессию			2	51	17	34	16	18		0	0		51	17	34	0	0		0	0		0	0																				
ОП.В.08	Основы предпринимательства			5	50	17	34	16	18		0	0		0	0		0	0		0	0		51	17	34																			
ОП.В.09	Охрана труда и промышленная безопасность			5	52	17	34	24	10		0	0		0	0		0	0		0	0		51	17	34																			

П.00	Профессиональный цикл				540	180	360	268	102	0	0	0	0	0	105	35	70	60	20	40	138	46	92	208	50	158	
ПМ.00	Профессиональные модули														0			0									
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	4			213	71	142	90	52	0	0	0	0	0	105	35	70	60	20	40	48	16	32	0	0	0	
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	2			48	16	32	22	10			0	0		48	16	32	0	0		0	0		0	0		
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	2			57	19	38	22	16			0	0		57	19	38	0	0		0	0		0	0		
МДК.01.03	Подготовительные и сварочные операции перед сваркой	4			48	16	32	22	10			0	0		0	0		0	0		48	16	32	0	0		
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	3			60	20	40	24	16			0	0		0	0		60	20	40	0	0		0	0		
УП.01	Учебная практика			4					252																		
ПП.01	Производственная практика																										
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавающим покрытием	5			195	65	130	110	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	15	30	150	50	100	
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	5	4		195	65	130	110	30			0	0		0	0		0	0		45	15	30	150	50	100	
УП.02	Учебная практика			5			432		432											108			108			216	
ПП.02	Производственная практика			5			504		504																	504	
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	5			132	44	88	68	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	15	30	58	0	58	
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	5			132	44	88	68	20			0	0		0	0		0	0		45	15	30	58		58	
УП.04	Учебная практика			4			72		72			0	0		0	0		0	0				72	0	0		
ПП.04	Производственная практика			5			144		144			0	0		0	0		0	0		0	0				144	
ФК.00	Физическая культура			5	60	20	40		40			0	0		0	0		0	0		0	0		60	20	40	
Всего	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК				4158	1386	2772	1878	102						612	1020	360	720	750	246	504	703	235	468	625	189	468
	Учебная и производственная практики				час			нед	39						108	3		180	5		252	7		864	24		
	Учебная практика (Производственное обучение)				час			нед	21						108	3		180	5		252	7		216	6		
	Производственная практика				час			нед	18		0	0		0	0		0	0	0					648	18		
	Государственная итоговая аттестация							нед	3																		
	КОНСУЛЬТАЦИИ на учебную группу по 100 час. в год																										
	Экзамены (без учета физ. культуры)											0			2			4			3			5			
	Зачеты (без учета физ. культуры)											0			1			0			0			0			
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)											1			5			3			7			7			

Кабинеты
общепрофессиональных дисциплин
технической графики;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
теоретических основ сварки и резки металлов.
Лаборатории:
материаловедения;
электротехники и сварочного оборудования;
испытания материалов и контроля качества сварных соединений.
Мастерские:
слесарная;
сварочная для сварки металлов;
сварочная для сварки неметаллических материалов.
Полигоны:
сварочный.
Спортивный комплекс: спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (электронный)
Залы:
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

4. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебный план по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) КОГПОБУ «Вятско-Полянский механический техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29.01.2016, зарегистрированного в Минюсте России (рег. № 41197 от 24 февраля 2016 г.) с изменениями приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.10.2016 № 1193, зарегистрированного в Минюсте России 05 октября 2016 г. рег. № 42932.

Учебный план разработан с учетом следующих документов:

Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

Приказом Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов";

приказ министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

письмо Минобрнауки от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия».

Согласно п. 3.2. ФГОС, в учебном плане реализуется подготовка по профессиям: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом и Сварщик частично механизированной сварки плавлением профессионального стандарта «Сварщик», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 ноября 2013 г №701н (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 13 февраля 2014г., регистрационный № 31301).

Организация учебного процесса предполагает:

1.1 Начало учебных занятий - 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса.

1.2 Проведение занятий предусмотрено парами, продолжительность одного занятия в паре - 45 минут.

1.3 Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся (в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

1.4 Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки (в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего

образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

1.5 Общая продолжительность каникул составляет 11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

1.6 В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (1 неделя), в рамках которых предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

1.8 Для обучающихся предусмотрены консультации в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, она не учитываются при расчете объемов учебного времени.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателями и мастерами производственного обучения.

1.9 Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах.

1.10 Практика является обязательным разделом ОПОП и обеспечивает практикоориентированную подготовку обучающихся на основе приказа «О практической подготовке обучающихся» (утв. Приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года N 885/390) Практика распределена следующим образом:

№ п/п	Шифр	Наименование практики	Часы/недели	Курс	Промежуточная аттестация
ПМ01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки					
1	УП01.01	Ознакомительная	36/1 неделя	1 курс / 1 семестр	
2	УП01.02	Слесарная	72/2 недели	1 курс / 1 семестр	
3	УП01.03	Сварочная	72/ 2недели	2 курс/ 3,4 семестр	д. зачет
«ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом (РД)»					
4	УП02.01	Сварочная Техника ручной дуговой сварки, наплавки и резки деталей из углеродистых и конструкционных сталей.	216/6 недель	2курс / 3,4 семестр	
5	УП 02.02	Сварочная Техника ручной дуговой сварки, наплавки и резки деталей из цветных металлов и сплавов	144/4 недели	3 курс/5 семестр	
6	УП02.02	Сварочная	72/2	3 курс/5	д. зачет

		Технология ручной дуговой сварки, наплавки и резки деталей из углеродистых и конструкционных сталей, наплавки и резки деталей из цветных металлов и сплавов	недели	семестр	
	ПП02	Ручная дуговая сварка, наплавка и резка деталей из углеродистых и конструкционных сталей и цветных металлов и сплавов	504/14 недели	3 курс/5 семестр	дифзачет
ПМ 04. Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением в защитном газе деталей из углеродистых и конструкционных сталей, цветных металлов и сплавов					
	УП 04	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	72/2 недели	2курс/4 семестр	д. зачет
	ПП04	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	144/4 нед	3 курс/5 сем	дифзачет

Практика является обязательным разделом ППКРС и обеспечивает практикоориентированную подготовку обучающихся. Практика распределена следующим образом: Учебная практика проводится в мастерских техникума рассредоточено и концентрировано. Производственная практика проводится концентрировано в организациях и предприятиях города и области, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

1. Общеобразовательный цикл

2.1. Нормативно правовую основу реализации среднего общего образования в пределах освоения основных образовательных программ среднего профессионального образования составляют

Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 г. № 24480);
- письмо Минобрнауки России от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с «Методическими рекомендациями по введению учебного предмета

«Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»);

- письмо Минпросвещения России от 20.12.2018 г. № 03-510 «О направлении информации» (вместе с «Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»);

- приказ Минпросвещения России от 28.08.2020 г. № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 г. № 60252);

- приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте России 30.07.2013 г. № 29200);

- приказ Минпросвещения России № 190, Рособрнадзора № 1512 от 07.11.2018 г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 10.12.2018 г. № 52952);

- письмо Рособрнадзора от 17.02.2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказ Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 05.08.2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (зарегистрирован в Минюсте России 11.09.2020 г. № 59778);

- письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и дополнительного профессионального образования Министерства образования и науки Российской Федерации 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 федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы СПО. Образовательная программа СПО, реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований соответствующих

федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования (часть 3 статьи 68 Федерального закона об образовании).

Общеобразовательный цикл составлен с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования, руководствуясь Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. N 1199, Примерным распределением профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования.

В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования, увеличивается на теоретическое обучение составляет 2052 час./3078 час.,(в соответствии с техническим профилем на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007) распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП СПО (ППКРС) - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и углубленном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые профессиональной образовательной организацией.

Учебный план содержит 12 учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой обязательной предметной области, определенной ФГОС СОО.

	Общеобразовательный цикл Учебные предметы Базовый уровень
	Русский язык, Литература, Иностранный язык, История, Физическая культура, Астрономия, Основы безопасности жизнедеятельности,
	Углубленный уровень
	Математика Информатика Физика
	Учебные предметы по выбору
	Родной язык <i>Основы проектной деятельности</i> <i>Химия в профессиональной деятельности</i> <i>Биология в профессиональной деятельности</i> <i>Обществознание в профессиональной деятельности</i> <i>Основы черчения</i>

Нормативный срок освоения ППКРС по профессии СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 82 недели, из расчета:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю – 57 недель);
- промежуточная аттестация - 3 недели;
- каникулярное время – 22 недели.

Для реализации требований ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ОПОП СПО используются рабочие программы, разработанные на основе новых примерных общеобразовательных программ, предусматривающих изучение как базовых, так и профильных учебных дисциплин. Примерные программы рекомендованы Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») в качестве примерных программ для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. Протокол № 3 от 21 июля 2015 г.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в рамках дисциплины «*Основы проектной деятельности*» на 1 курсе.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

2. Профессиональная программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС)

Объем инвариантной части ОПОП в соответствии с по ФГОС составляет 464 часов аудиторных занятий (696 часов максимальной нагрузки).

Вариативная часть - **216** часов аудиторной нагрузки (**324** часов максимальной нагрузки) направлена на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части и на введение новых дисциплины с целью расширения и углубления умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования и распределена следующим образом:

освоение общепрофессионального цикла увеличено на **102** аудиторных часов (**154** часа максимальной нагрузки) через введение дисциплин, в том числе:

Введение в профессию-	34 час./51
Основы предпринимательства -	34 час./51
Охрана труда и промышленная безопасность-	34 час./52

в профессиональном учебном цикле **114** аудиторных часов (**170** час максимальной нагрузки) использованы для увеличения отведенного объема времени на МДК обязательной части ОПОП.

В соответствии с приказом Департамента образования Кировской области «Об утверждении региональных требований к вариативной составляющей ОПОП НПО и СПО Кировской области» № 5-558/1 от 28.04.2011 за счет вариативной части введены дисциплины «Введение в профессию», «Основы предпринимательства».

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях, участия обучающихся в соревнованиях.

Часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, для подгрупп девушек может быть использована на освоение основ медицинских знаний.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений:
 общепрофессиональных дисциплин

технической графики;
 безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
 теоретических основ сварки и резки металлов.

Лаборатории:

материаловедения;
 электротехники и сварочного оборудования;
 испытания материалов и контроля качества сварных соединений.

Мастерские:

слесарная;
 сварочная для сварки металлов;
 сварочная для сварки неметаллических материалов.

Полигоны:

сварочный.

Спортивный комплекс: спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (электронный)

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УР

Н.В.Шешегова

Председатель цикловой комиссии гуманитарных
и социально-экономических дисциплин

Хайрутдинова Г.Г.

Председатель цикловой комиссии
математических и естественно-научных
дисциплин

Гарифова А.А.

Председатель цикловой методической
комиссии профессионального цикла

Солоницына В.С.