

УТВЕРЖДАЮ

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

О.М. Мельников

Приказ №42/3-р от 31.08.2023г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

22.02.06 «Сварочное производство»

Квалификация- техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 3 года и 10 месяцев на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) специальность 22.02.06 «Сварочное производство»

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	32	8	0	0	2	0	10	52
III курс	31	2	6	0	2	0	11	52
IV курс	21	4	5	4	1	6	2	43
Всего	123	14	11	4	7	6	34	199

[illegible]

Условные обозначения

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практическая подготовка	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная	ПА	Обязательная аудиторная						I курс		II курс		III курс		IV курс	
						всего занятий	практическая подготовка, в том числе			курсовых проектов, индивидуальных проектов									
							Теоретическое обучение	практические	лабораторные		УП/ПП/ДП/ГИА	1 сем. 17	2 сем. 24	3 сем. 11	4 сем. 21	5 сем. 15	6 сем. 16	7 сем. 21	
О.00	Общеобразовательный цикл		2106	702	72	1404		575	70		18		612	864					
ОУП	Учебные предметы Базовый уровень		2034	672	72	1362	763	569	70				610	824					
ОУП.01	Русский язык	~,э	117	39		78	18	60					34	44					
	Промежуточная аттестация				24									24					
ОУП.02	Литература	~,дз	176	59		117	117						48	69					
ОУП.03	Иностранный язык	~,дз	175	58		117		117					51	66					
ОУП.04у	Математика	~,э	351	117		234	46	188					102	132					
	Промежуточная аттестация				24									24					
ОУП.05у	Информатика	~,дз	150	50		100	70		30				34	66					
ОУП.06	История	~,дз	175	58		117	97	20					51	66					
ОУП.07	Обществознание	~,дз	162	54		108	108						34	74					
ОУП.08	География	дз	54	18		36	36						36						
ОУП.09у	Физика	~,э	229	75		154	128	26	18				105	49					
	Промежуточная аттестация				24									24					
ОУП.10	Химия	~,~	117	39		78	78		22				34	44					
ОУП.11	Биология	дз	54	18		36		36						36					
ОУП.12	Физическая культура	з,з	170	53		117	15	102					51	66					
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	~,дз	104	34		70	50	20					30	40					
ДУП	Дополнительные учебные предметы		72	30		42	36	6			18		2	40					
ДУП.01	Основы финансовой грамотности	дз	54	18		36								36					
	Индивидуальный проект (учебным предметом не является)	з	18	12		6		6			18		2	4					
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		887	352		535		382							121	112	64	112	126
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	72	24		48		10										48	
ОГСЭ.02	История	дз	72	24		48		10								48			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	~,дз~дз,дз	252	84		168		168							30	32	32	32	42
ОГСЭ.04	Физическая культура	з,з,з,з,з	336	168		168		158							30	32	32	32	42

ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи	дз	45	15		30		10						30				
ОГСЭ.В.06	Деловое общение	дз	63	21		42		10										42
ОГСЭ.В.07	Введение в специальность	~з	47	16		31		16						31				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		329	110		219		78	26					75	144			
ЕН.01	Математика	~дз	72	24		48		78							48			
ЕН.02	Информатика	~дз	161	54		107			16					75	32			
ЕН.03	Физика	дз	96	32		64			10						64			
П.00	Профессиональный цикл		3321	1051		2270		368	200		80			200	500	476	464	630
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1391	463		928		160	176					174	304	112	212	126
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	дз	72	24		48			20								48	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз	63	21		42		10										42
ОП.03	Основы экономики организации	дз	72	24		48		20									48	
ОП.04	Менеджмент	дз	63	21		42		10										42
ОП.05	Охрана труда	э	72	24		48		10								48		
ОП.06	Инженерная графика	~дз	138	46		92			92					33	59			
ОП.07	Техническая механика	дз,э	185	62		123		28	10					33	90			
ОП.08	Материаловедение	э,дз	138	46		92		14	4					47	45			
ОП.09	Электротехника и электроника	э,э	257	86		171			30					61	110			
ОП.10	Метрология стандартизация и сертификация	~дз	120	40		80			20							32	48	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	дз	102	34		68		48									68	
ОП.В.12	Технология поиска работы	дз	62	20		42		10										42
ОП.В.13	Основы предпринимательства	дз	48	16		32		10								32		
ПМ.00	Профессиональные модули		1930	588		1342		208	24		80			26	196	364	252	504
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	эк	949	283		666		122			30			26	196	364	80	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	~1,~2,~3,э	494	148		346		50			30			26	116	124	80	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	~э	455	135		320		72							80	240		
УП.01	Учебная практика	~1,~2,~3,дз	360			360								144	144	36	36	

ПП.01	Производственная практика																	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	эк	538	165		373		64	20		30						142	231
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	э	166	54		112		34									112	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	э,э	372	111		261		30	20		30						30	231
УП.02	Учебная практика	дз	36			36												36
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	180			180												180
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	эк	146	41		105		22	4									105
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварочных конструкций	э	146	41		105		22	4									105
УП.03	Учебная практика	дз	36			36												36
ПП.03	Производственная практика																	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	эк	252	84		168					20							168
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	э	252	84		168					20							168
УП.04	Учебная практика	дз	72			72												72
П.П.04	Производственная практика																	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	эк	45	15		30											30	
МДК05.01	Профессиональная подготовка по профессии сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	дз	45	15		30											30	
УП.05	Учебная практика																	
ПП.05	Производственная практика	з	216			216											216	
ПДП	Преддипломная практика										144							144
ГИА	Государственная итоговая аттестация										216							216
	Промежуточная аттестация												72	36	36	36	36	36
				2214	252	4428		1403	296	900	98		612	864	396	756	540	576
Всего						5940												
Консультации	по 4 часа на одного студента на каждый год обучения																	
Выполнение дипломного проекта	4 нед.												2	3	2	2	4	3
Защита дипломного проекта	2 нед.												8	4	6	1	6	9
													1	1	2	1	2	2

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

№	Наименование
КАБИНЕТЫ	
1	гуманитарных и социально- экономических дисциплин
2	математики
3	инженерной графики
4	информатики и информационных технологий
5	экономики отрасли, менеджмента и правового
6	экологических основ природопользования, безопасности
7	расчета и проектирования сварных соединений
8	Технологии электрической сварки плавлением
9	метрологии, стандартизации и сертификации
10	Физики
11	Химии, биологии
12	русского языка и литературы
	иностранного языка
ЛАБОРАТОРИИ	
1	технической механики
2	электротехники и электроники
3	материаловедения
4	испытания материалов и контроля качества сварных
МАСТЕРСКИЕ	
1	слесарная
2	сварочная
Полигоны	
1	сварочный полигон
ТРЕНАЖЕРЫ, ТРЕНАЖЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ	
1	Компьютеризированный малоамперный, дуговой тренажер сварщика МДТС-05
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами
3	Стрелковый тир или место для стрельбы
ЗАЛЫ	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план Кировского областного государственного профессионального образовательного бюджетного учреждения «Вятско-Полянский механический техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 22.02.06 «Сварочное производство», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 360 от 21.04.2014.

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.

1.7 Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы профессиональному модулю ПМ01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций, профессиональному модулю ПМ02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий, профессиональному модулю ПМ04 Организация и планирование сварочного производства и реализуется в пределах времени, отведенных на их изучение.

1.8 Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

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

1.9 Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах. Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа

самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

1.10 Практика является обязательным разделом ОПОП и обеспечивает практикоориентированную подготовку обучающихся. Практика распределена следующим образом:

№ п/п	Шифр	Наименование практики	Часы/недели	Курс
ПМ01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций				
1	УП01.01	Ознакомительная	36/1	2курс 3 семестр
2	УП01.02	Слесарная	36/ 1	2 курс 3 семестр
3	УП01.03	Работа на сварочном оборудовании	216 /6	2 курс 3,4 семестр
4	УП01.04	Настройка сварочного оборудования	36/ 2	3 курс 5, семестр
5	УП01.05	Региональная	36/ 2	3 курс , 6 семестр
ПМ02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий				
5	ПП02	Практика по профилю специальности	180ч / 5	4 курс
	УП02	Учебная	36ч/1	4 курс
ПМ03 Контроль качества сварочных работ				
6	УП03	Учебная	36/1	4
ПМ04 Организация и планирование сварочного производства				
7	УП04	Учебная	72/2	4
ПМ05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				
9	ПП05	Производственная практика на получение рабочей профессии	216/6	3 курс 6 семестр
10	ПДП	Преддипломная практика	144/4	4

После освоения ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих на 3 курсе обучающийся должен освоить профессию сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.

1.11 Для оценки качества освоения ОПОП рабочим учебным планом предусмотрены: текущий контроль знаний, промежуточная и государственная (итоговая) аттестация обучающихся.

1.12 Формы и процедуры текущего контроля знаний определяют преподаватели и мастера производственного обучения, ведущие дисциплины, МДК и практику.

1.13 Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, дифференцированный зачет комплексный, экзамен, комплексный экзамен по дисциплинам и междисциплинарным курсам, экзамен квалификационный и семестровая оценка. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр. Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Семестровая оценка выставляется на основе оценок за текущую успеваемость с накопительным итогом. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются техникумом самостоятельно.

1.14 Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета физической культуры). Интервал между экзаменами должен быть не менее двух календарных дней. Для оптимизации (сокращения) количества форм промежуточной аттестации (зачетов и дифференцированных зачетов, экзаменов) в учебном году предусмотрено использование форм текущего контроля, рейтинговых и/или накопительных систем оценивания.

1.15 Экзамен (квалификационный), экзамен по модулю – форма итоговой аттестации по профессиональному модулю, проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен».

1.16 Аттестация по итогам производственной и преддипломной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

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

1.18 Фонды оценочных средств для государственной (итоговой) аттестации – разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Общеобразовательный цикл

2.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ по специальности среднего профессионального образования 22.02.06 «Сварочное производство» составлен с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования.

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»;

- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023г. №371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»

- 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»;

- Приказ Минобрнауки России от 24.08.2022г. №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказ Минпросвещения России № 190, Рособнадзора № 1512 от 07.11.2018 г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования»;

- приказ Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 05.08.2020 г. «О практической подготовке обучающихся»;

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.

Учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП СПО распределены на 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 11 учебных предметов и элективные курсы, предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой обязательной предметной области, определенной ФГОС СОО.

Предметные области	Учебные предметы
Русский язык и литература	Русский язык
	Литература
Иностранные языки	Иностранный язык
Математика и информатика	Математика
	Информатика
Общественно-научные предметы	История
	Обществознание
	География
Естественно-научные предметы	Физика
	Химия
	Биология
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура
	Основы безопасности жизнедеятельности

Учебный план должны содержать 13 учебных предметов (русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности) и предусматривать изучение не менее 2 учебных предметов на углубленном уровне (математику и физику) из соответствующей профилю обучения предметной области.

На ОУП — 886 часов (60%), на углубление и ДУП — 590 часов (40%), включая ПА

Индекс	Учебные предметы	Всего Мак/ауд	ЧАСы (баз.)	Часть, формиру емая участни ками
Обязательные учебные предметы				
ОУП.01	Русский язык	117/78	68	18
ОУП.02	Литература	176/117	68	49
ОУП.03	Иностранный язык	175/117	68	49

ОУП.04у	Математика	351/234	104	130
ОУП.05	Информатика	150/100	68	32
ОУП.06	История	175/117	68	49
ОУП.07	Обществознание	162/108	68	40
ОУП.08	География	54/36	34	2
ОУП.09у	Физика	229/154	68	90
ОУП.10	Химия	117/78	68	10
ОУП.11	Биология	54/36	34	2
ОУП.12	Физическая культура	170/117	102	15
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	104/70	68	0
Дополнительные учебные предметы				
ДУП.01	Основы финансовой грамотности	54/36		12
	Индивидуальный проект (учебным предметом не является)	18/6		6
<i>Промежуточная аттестация-72 часа</i>				
<i>Итого: 2106 – максимальная, 1404- аудиторная</i>				

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОП СПО (ППССЗ) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед., каникулярное время - 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, составляет 1404 час.

Введены дополнительные дисциплины: Основы финансовой грамотности.

Предусмотрено выполнение индивидуального проекта как особой формы образовательной деятельности обучающихся. Консультации на выполнение индивидуального проекта предусмотрены за счет времени, отведенного на аудиторные занятия-6 часов, выполнение индивидуального проекта предусмотрено самостоятельной работой-12 часов.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ОПОП СПО (ППССЗ), таких циклов, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

3. Программа подготовки специалистов среднего звена

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности составляет 147 недель, в том числе обучение по учебным циклам 84 недели, из них вариативная часть - 25 недель (900 часов).

3.1 Объем инвариантной части ОПОП в соответствии с по ФГОС составляет **2124 часов** аудиторных занятий (**3186 часов** максимальной нагрузки).

3.2 Вариативная часть - **900 часов** аудиторной нагрузки (**1350 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:

Цикл ОГСЭ на введение дисциплин -**103** аудиторных часов (**239** часа максимальной нагрузки, из них 155 часа на дисциплины вариативной части, 84 часа на дисциплины обязательного цикла): русский язык и культура речи - 30 аудиторных часов (45 часа максимальной нагрузки); - деловое общение- 42 аудиторных часа (63 часов максимальной нагрузки); - введение в специальность- 31 аудиторных часа (47 часов максимальной нагрузки);

Цикл ЕН на увеличение объема дисциплин обязательной части- **29** аудиторных часа (**44** часов максимальной нагрузки);

Цикл ОП - на увеличение объема дисциплин обязательной части – **466** аудиторных часа (**699** часов максимальной нагрузки);

На введение дополнительных дисциплин - **74** аудиторных часов (**110** часа максимальной нагрузки), из них: технология поиска работы- 42 часа (62 часов максимальной нагрузки); основы предпринимательства- 32 аудиторных часа (48 часов максимальной нагрузки);

ПМ - на увеличение объема часов по МДК - **228** аудиторных часов (**258** часов максимальной нагрузки).

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 специальность», «Основы предпринимательства».

3.3 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.

3.4 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.

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УР

Шешегова Н.В.

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.