

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

О.М. Мельников

Приказ №57/2-р от 31.08.2022г.

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

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	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс
					всего занятий	практическая подготовка, в том числе		курсовых проектов, индивидуальных проектов							
			практические	лабораторные			1 сем. 17		2 сем. 22	3 сем. 11	4 сем. 21	5 сем. 15	6 сем. 16	7 сем. 21	
O.00	Общеобразовательный цикл		2106	702	1404	819	162	117	612	792					
БП	Учебные предметы Базовый уровень		978	326	652	319			265	387					
БП 01	Русский язык	~,э	117	39	78	60			34	44					
БП 02	Литература	~,дз	176	59	117				48	69					
БП 03	Иностранный язык	~,дз	176	59	117	117			51	66					
БП 04	История	~,дз	176	59	117	20			51	66					
БП 05	Физическая культура	з,з	176	59	117	102			51	66					
БП 06	Астрономия	дз	54	18	36					36					
БП 07	Основы безопасности жизнедеятельности	~,дз	105	35	70	20			30	40					
УП	Углубленный уровень		683	228	455	214	48		204	251					
УП 01	Математика	~,э	351	117	234	188			102	132					
УП 02	Физика	~,э	182	61	121	26	18		68	53					
УП 03	Информатика	~,дз	150	50	100		30		34	66					
ПВ	Учебные предметы по выбору		446	149	297	36	22	39	143	154					
ПВ 01	Родной язык	дз	54	18	36				36						
	Элективные курсы		392	131	261	36	22	39	107	154					
ПВ 02	Основы проектной деятельности	дз	59	20	39			39	39						
ПВ 03	Химия в профессиональной деятельности	~,~	117	39	78		22		34	44					
ПВ 04	Биология в профессиональной деятельности	дз	54	18	36	36				36					
ПВ 06	Обществознание в профессиональной деятельности	~,дз	162	54	108				34	74					
OГCЭ.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	42
ОГСЭ.04	Физическая культура	з,з,з,з,з	336	168	168	158					30	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	~,~,~,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	~,~,~,дз	360		360						180	108	36	36	

[illegible]

ПДП	Преддипломная практика															144
ГИА	Государственная итоговая аттестация															216
					Всего	дисциплин			684	720	576	576	576	576	756	
Консультации по 4 часа на одного студента на каждый год обучения						и МДК										
						учебной практики					180	108	36	36	144	
						производст.практики								216	180	
						экзаменов			3	2	2	2	4	3		
Выполнение дипломного проекта 4 нед.						дифф.		2	8	4	6	1	6	9		
Защита дипломного проекта 2 нед.						зачетов			1	1	2	1	2	2		

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

№	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 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. 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	2курс 3,4 семестр
4	УП01.04	Региональная	72/ 2	3 курс 5, 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 (Профессиональная подготовка по профессии электрогазосварщика)				
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 19906 Электросварщик ручной сварки.

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) – 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 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов

автомобилей среднего профессионального образования 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» (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.

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.

	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 Элективные курсы: <i>Основы проектной деятельности</i> <i>Химия в профессиональной деятельности</i> <i>Биология в профессиональной деятельности</i> <i>Обществознание в профессиональной деятельности</i>

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП 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.

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

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
Зам. директора по УПР

Шешегова Н.В.
Новикова Е.А.

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.