

УТВЕРЖДАЮ

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

О.М. Мельников
Приказ № 50/13-р от 01.09.2017



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

Квалификация: техник по информационным системам

Форма обучения - заочная

Нормативный срок обучения - 3 года и 10 месяцев

на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технический

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля							Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Курс 1										Курс 2					Курс 3				Курс 4													
																в том числе					Обязательная	в том числе					Обязательная	в том числе					Обязательная	в том числе					Обязательная	в том числе								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Максимальная	Самост.	Обязательная					Обзорные, установочные занятия	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Обзорные, установочные занятия		Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Обзорные, установочные занятия	Пр. занятия, семинары		Лаб. занятия	Курс. проект.	Обзорные, установочные занятия	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия		Курс. проект.														
											Всего	в том числе																							Обзорные, установочные занятия	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.		Обзорные, установочные занятия	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Обзорные, установочные занятия	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	
												17	18	19	20																																	21
1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	14	17	18	19	20	21	26	27	28	29	30	35	36	37	38	39	44	45	46	47	48	53	54	55	56	57													

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14						26	4536	3896	640	286	294	0	60	160	80	80	0	0	160	78	82	0	0	160	64	66	0	30	160	76	54	0	30
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебные циклы		1	8				9	882	788	94	48	46	0	0	38	20	18			12	4	8			12	4	8	0	0	32	20	12	0	0
ОГСЭ.04.	Физическая культура							1 2	336	328	8	8				2	2				2	2				2	2				2	2			
ОГСЭ.01.	Основы философии			4				4	72	62	10	8	2																	10	8	2			
ОГСЭ.02.	История			1				1	72	62	10	8	2			10	8	2																	
ОГСЭ.03.	Иностранный язык			1234				1 2	252	212	40	8	32			10	2	8			10	2	8			10	2	8			10	2	8		
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи			1				1	45	35	10	4	6			10	4	6																	
ОГСЭ.В.06	Деловое общение			4				4	60	50	10	8	2																	10	8	2			
ОГСЭ.В.07	Введение в специальность		1					1	45	39	6	4	2			6	4	2																	

ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебные циклы	1	0	2	0	0	0	3	542	480	62	30	32	0	0	42	20	22	0	0	20	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.01.	Элементы высшей математики	1						1	279	257	22	10	12			22	10	12																	
ЕН.02.	Элементы математической логики			1				1	186	166	20	10	10			20	10	10																	
ЕН.03.	Теория вероятностей и математическая статистика			2				2	77	57	20	10	10								20	10	10												
П	Профессиональный учебный цикл	13							3112	2628	484	208	216	0	60	80	40	40	0	0	128	64	64	0	0	148	60	58	0	30	128	56	42	0	30
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	8		5				12	1690	1412	278	140	138	0	0	80	40	40	0	0	108	54	54	0	0	38	20	18	0	0	22	18	4	0	0
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности			3				3	102	84	18	10	8													18	10	8							
ОП.01.	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	1						1	158	138	20	10	10			20	10	10																	
ОП.02.	Операционные системы	1						1	209	179	30	10	20			30	10	20																	
ОП.03.	Компьютерные сети	2						2	143	123	20	10	10								20	10	10												
ОП.04.	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование			2				2	48	36	12	10	2								12	10	2												
ОП.05.	Устройство и функционирование информационной системы	2		2				2	174	134	40	12	28								10	4	6												
ОП.06.	Основы алгоритмизации и программирования	1						1	236	206	30	20	10			30	20	10																	
ОП.07.	Основы проектирования баз данных	2						2	127	97	30	10	20								30	10	20												
ОП.08.	Технические средства информатизации	2						2	90	74	16	10	6								16	10	6												
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4				4	120	108	12	10	2																	12	10	2			
ОП.В.11.	Экономика и управление организацией			2				2	76	56	20	10	10								20	10	10												
ОП.В.12.	Основы предпринимательства	3						3	147	127	20	10	10													20	10	10							
ОП.В.13.	Технология поиска работы		4					4	60	50	10	8	2																	10	8	2			

	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	16	4	20	3			26	4536	3896	640	284	276		80	160	86	74			160	76	84			160	76	64		20	160	46	54		60
	Экзамены (без учета физ. культуры)														4				3				5				2								
	Зачеты (без учета физ. культуры)														1																				
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)														3				5				1				4								
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																						1				1								
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																		
	Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)																																		
	Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)														10				7				4				6								

3. Кабинеты

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
иностранного языка (лингвфонный);
математических дисциплин;
безопасности жизнедеятельности;
метрологии и стандартизации;
программирования и баз данных.

Лаборатории:

архитектуры вычислительных систем;
технических средств информатизации;
информационных систем;
компьютерных сетей;
инструментальных средств разработки.

Полигоны:

разработки бизнес-приложений;
проектирования информационных систем.

Студии:

информационных ресурсов.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
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) 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), утвержденного Приказом Министерством образования и науки России от 14.05.2014 №525

Учебный план базовой подготовки по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта 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), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №383 от 22.04.2014.

Учебный план разработан с учетом следующих документов:

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

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».

В учебном плане в рамках основной профессиональной образовательной программы предусмотрено освоение рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин (по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94)).

Организация учебного процесса предполагает:

продолжительность учебной недели - 6-дней;

максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы;

максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в год при заочной форме получения образования составляет 160 академических часов;

продолжительность занятий – 1 час 30 мин. (с перерывом в 5 мин. через 45 мин);

консультации (в количестве 4 часа в год на одного обучающегося) проводятся сверх установленной максимальной нагрузки;

текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса;
 учебная практика реализуется самостоятельно, преддипломная практика проводится концентрированно;
 на лабораторно-экзаменационную сессию учебным заведением отводится 5-6 недель ежегодно;
 система оценок- пятибалльная.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы профессиональному модулю ПМ01 «Эксплуатация и модификация информационных систем» и профессиональному модулю ПМ.02 «Участие в разработке информационных систем» и реализуется в пределах времени, отведенных на их изучение.

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.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах.

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

Номер	шифр	название	Часы/нед	
ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем				
1	УП.01.01	Ознакомительная	36/1нед	
2	УП.01.02	Эксплуатация системного программного обеспечения	72/2нед	
3	УП.01.03	Обучение пользователей	36/1нед	
4	УП.01.04	Моделирование информационных систем	36/1нед	
5	УП.01.05	Проектирование ИС на платформе MS Access	72/2нед	
6	УП.01.06	Проектирование ИС на платформе MS FoxPro	72/2нед	
7	УП.01.07	Проектирование ИС на платформе 1С:Предприятие	36/1нед	
ИТОГО по модулю			360/10	
ПМ.02 Участие в разработке информационных систем				
1	УП.02.01	Использование 1С:Предприятие	36/1нед	
2	УП.02.02	Разработка ИС на платформе 1С:Предприятие	36/1нед	
3	УП.02.03	Управление проектами	36/1нед	
ИТОГО по модулю			108/3 нед	
ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				
1	УП.03.01	Получение профессии Оператор ЭВМ	180/5нед	

ИТОГО по модулю		180/5нед	
По профилю специальности (производственная)		7 недель	
Преддипломная практика		4 недели	

Учебная практика реализуется концентрированно. Учебным планом предусматривается производственная практика (по профилю специальности) в качестве 7 недель, преддипломная практика - 4 недели; на выполнение дипломной работы отводится 4 недели.

В период прохождения практики по модулю ПМ.03 на 2 курсе (4 семестр) обучающийся должен освоить профессию 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».

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

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

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.

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.

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».

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

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.

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

Программа подготовки специалистов среднего звена

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

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 дисциплин 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 -**234** часа максимальной нагрузки, из них 150 часов на дисциплины вариативной части, 84 часа на дисциплины обязательного цикла): русский язык и культура речи - 45 часа максимальной нагрузки); - деловое общение- 60 часов максимальной нагрузки); - введение в специальность- 45 часов максимальной нагрузки);

Цикл ЕН на увеличение объема дисциплин обязательной части- **110** часов максимальной нагрузки);

Цикл ОП - на увеличение объема дисциплин обязательной части – **354** часов максимальной нагрузки), на введение дополнительных дисциплин - **284** часа максимальной нагрузки): экономика и управление организацией -77 часов максимальной нагрузки); технология поиска работы- 60 часов максимальной нагрузки); основы предпринимательства- 147 часов максимальной нагрузки);

ПМ - на увеличение объема часов по МДК - **368** 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».

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.

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

Ильина С.А