



Утверждаю

Директор Кировского областного государственного
профессионального образовательного бюджетного
учреждения

«Вятско-Полянский механический техникум»
(КОГПОБУ/ВПМТ)

О.М. Мельников

01.09.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

Квалификация: **техник по информационным системам**

Форма обучения- очная

Нормативный срок обучения – 3 год. и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технический

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) специальность
09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»**

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	-	-	-	2	-	11	52
II курс	31	8	-	-	2	-	11	52
III курс	33	7	-	-	2	-	10	52
IV курс	20	3	7	4	1	6	2	43
Всего	123	18	7	4	7	6	34	199

2. Учебный план, график учебного процесса.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	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	в том числе		1 сем. 19	2 сем. 20	3 сем. 15	4 сем. 16	5 сем. 17	6 сем. 16	7 сем. 20	
занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятия)	курсовых работ (проектов) для СПО													
	09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный цикл	7/8/2	2106	702	1404										
	Общие базовые														
ОУД..01	Русский язык и литература	дз,э	270	75	195	195	0	0	95	100	0	0	0	0	0
ОУД..02	Иностранный язык	дз,дз	160	43	117	117	117	0	57	60	0	0	0	0	0
ОУД..03	История	дз,дз	160	43	117	117	0	0	57	60	0	0	0	0	0
ОУД..04	Физическая культура	з,з	234	117	117	117	117	0	57	60	0	0	0	0	0
ОУД..05	ОБЖ	дз,дз	105	35	70	70	0	0	30	40	0	0	0	0	0
	Общие профильные														
ОУД..06	Математика : алгебра, начала математического анализа, геометри	дз,э	351	117	234	234	0	0	114	120	0	0	0	0	0
ОУД..07	По выбору														
	базовые														
ОУД..08	Химия	дз,дз	117	39	78	56	22	0	38	40	0	0	0	0	0
ОУД..09	Обществознание	дз,дз	157	49	108				48	60	0	0	0	0	0
ОУД..10	Биология	дз,дз	54	18	36	26	10	0	36	0	0	0	0	0	0
ОУД..11	География	дз	54	18	36	36	0	0	0	36	0	0	0	0	0
ОУД..12	Экология	дз	54	18	36	36	0	0	0	36	0	0	0	0	0
	профильные														
ОУД..13	Информатика	дз,дз	150	50	100	70	30		40	60	0	0	0	0	0
ОУД..14	физика	дз,э	181	60	121	85	36	*	73	48	0	0	0	0	0
	Дополнительные по выбору		59	20	39				39	0	0	0	0	0	0
ОУД..15	Астрономия	дз	*	*	*										
ОУД..16	Основы проектной деятельности	дз	59	20	39	39	0	*	39	0	0	0	0	0	0
ОУД..17	Риторика	дз	*	*	*	*	*	0	*	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОУД..18	Основы промышленного дизайна	дз	*	*	*	*	*	0	*	0	0	0	0	0	0
ОУД..19	История родного края	дз	*	*	*	*	*	0	*	0	0	0	0	0	0
ОУД..20	Экология родного края	дз	*	*	*	*	*	0	*	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/7/8	793	261	532	166	366		0	0	90	112	68	112	120
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	60	12	48	38	10		0	0	0	0	0	48	0
ОГСЭ.02	История	дз	60	12	48	38	10		0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3,дз,3,дз, дз	207	39	168	8	160		0	0	30	32	34	32	40
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3	336	168	168	8	160		0	0	30	32	34	32	40
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи	дз	40	10	30	20	10		0	0	30	0	0	0	0
ОГСЭ.В.06	Деловое общение	дз	50	10	40	30	10		0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.В.07	Введение в специальность	3	40	10	30	24	6		0	0	30	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1/4/0	542	181	361	81	280		0	0	150	160	51	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	э,дз	279	93	186	26	160		0	0	90	96	0	0	0
ЕН.02	Элементы математической логики	дз/дз	186	62	124	24	100		0	0	60	64	0	0	0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	дз	77	26	51	31	20		0	0	0	0	51	0	0
П.00	Профессиональный цикл		3201	1070	2131	1355	806	80	0	0	300	304	493	464	600
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	9/4/2	1696	565	1131	725	406				270	240	289	212	120
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	э	157	52	105	85	20		0	0	105	0	0	0	0
ОП.02	Операционные системы	э	208	69	139	79	60		0	0	75	64	0	0	0
ОП.03	Компьютерные сети	э	149	50	99	69	30		0	0	0	0	51	48	0
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот	дз	48	16	32	12	10		0	0	0	0	0	32	0
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	дз/э	174	58	116	86	30		0	0	0	48	68	0	0
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	дз,э	231	77	154	94	60		0	0	90	64	0	0	0
ОП.07	Основы проектирования баз данных	э	128	43	85	45	40		0	0	0	0	85	0	0
ОП.08	Технические средства информатизации	э	96	32	64	44	20		0	0	0	64			
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		120	40	80	60	20		0	0	0	0	0	0	80
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	э	102	34	68	20	48		0	0	0	0	0	68	0
ОП.В..11	Экономика и управление организаций	дз	76	25	51	31	20		0	0	0	0	51	0	0
ОП.В..12	Основы бизнеса	3,э	147	49	98	60	38		0	0	0	0	34	64	0
ОП.В..13	Технология поиска работы	3	60	20	40	30	10		0	0	0	0	0	0	40
ПМ.00	Профессиональные модули		1505	505	1000			60	0	0	30	64	204	252	480
ПМ.01	Эксплуатация и модификация информационных систем	экз.кв	737	249	488	328	130	30	0	0	0	32	204	252	0
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы	э	247	83	164	100	64	0	0	0	0	16	68	80	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	э	490	166	324	224	70	30	0	0	0	16	136	172	0
УП.01	Учебная практика	дз,дз,дз,дз	396	0	396	0	0	0	0	0	72	72	36	216	0
ПП.01	Производственная практика		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.02	Участие в разработке информационных систем	экз.кв	720	240	480	240	210	30	0	0	0	0	0	0	480
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	э	520	140	380	120	160	0	0	0	0	0	0	0	380
МДК.02.02	Управление проектами	э	200	100	100	60	40	0	0	0	0	0	0	0	100
УП.01	Учебная практика	дз	108	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
П.П..02	Производственная практика (распределенная)	з	288	0	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих	1/0/0	48	16	32	32	0	0	0	0	0	32	0	0	0
МДК.03.01	Профессиональная подготовка по профессии оператор электронно-вычислительных машин		48	16	32	32	0	0	0	0	0	32	0	0	0
УП.03	Учебная практика	з	144	0	144	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0
	Всего		6642	2214	4428										
ПДП	Преддипломная практика														4
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6
Консультации по 4 часа на одного студента на каждый год обучения															
Государственная итоговая аттестация															
1. Программа базовой подготовки															
1.1. Дипломный проект															
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 15.06 (всего 4 нед)															
Защита дипл ломного проекта(работы) с 15.06 по 30.06 (всего 2нед)															
					Всего	дисциплин и МДК		684	720	540	576	612	576	720	
						учебной практики				72	216	36	216	108	
						производст. практики / преддипл. практика								252/144	
						экзаменов		3	5	2	4	2	5	2	
						дифф. зачетов		4	5	3	5	2	3	2	
						зачетов		2	1	1	0	4	0	0	

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

№ п\п	Наименование
1	Русского языка и культуры речи
2	Истории, обществознания
3	Литературы
4	Основ права, правового обеспечения
5	Иностранного языка
6	Математических дисциплин
7	Географии
8	Информатики и информационных систем
9	Метрологии и стандартизации
10	Основ безопасности жизнедеятельности
11	Социально-экономических дисциплин
12	Физической культуры
13	Физики
14	Экономики и менеджмента
15	Программирования баз данных
Лаборатории:	
1	Химия и биологии
2	Физики
3	Архитектуры вычислительных систем
4	Технических средств информатизации
5	Компьютерных сетей
6	Инструментальных средств разработки
7	Информатики
Полигины	
1	разработки бизнес- приложений
2	проектирования информационных систем
Студии	
1	Информационных ресурсов
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир или место для стрельбы
Залы	
1	библиотека , читальный зал с выходом в Интернет
2	актовый зал

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования «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

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 при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю,
- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10–11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период,
- продолжительность занятий – 1 час 30 мин. (с перерывом в 5 мин. через 45 мин)),
- консультации (в количестве 4 часов в год на 1-го студента) проводятся сверх установленной максимальной нагрузки, как правило, в период подготовки и во время экзаменационной сессии,
- текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса,
- учебная практика проводится как концентрированно, так и рассредоточенно параллельно с аудиторными занятиями, преддипломная практика проводится концентрированно,
- на промежуточную аттестацию учебным заведениям отводится 7 недель, каждый семестр заканчивается сессией, на которую выделяется 1 неделя, система оценок – 5-ти балльная.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППСЗ по специальности 09.02.04 среднего профессионального образования составлен с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован с учетом следующих документов:

- Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требования федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо от 17 марта 2015 г. № 06-259 Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации).
- Приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";
- Приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 "Об

утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";

- Приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464";
- Приказом Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ";
- 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";
- Приказом Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. № 115 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов";
- Письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 "О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования".

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 (1404 час.), профессиональные образовательные организации распределяют на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП СПО (ППССЗ) – общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые профессиональной организацией какие как:

- Астрономия

- Основы проектной деятельности
- Риторика
- Основы промышленного дизайна
- История родного края
- Экология родного края

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

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.

Программа подготовки специалистов среднего звена

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

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура». По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки, за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы-48 часов. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Образовательное учреждение имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.(табл1)

Таблица 1 Распределение видов практик по курсам

ко-во часов вид практики	курсы , семестры						
	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс
	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем
УП01	0	0	72	72	36	216	
УП02	0	0	0	0	0	0	108
УП03		0	0	144	0	0	0
ПП01	0	0	0	0	0	0	0
ПП02	0	0	0	0	0	0	252
ПП03	0	0	0	0	0	0	0
итого	0	0	72	216	36	216	360

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 на 2 курсе (4 семестре) обучающийся должен освоить профессию 16199 « Оператор электронно –вычислительных машин»

Вариативная часть составляет 900 часов и распределяется с учетом Приказа департамента образования Кировской области от 28.04.2011 № 5-558/1 « Об утверждении региональных требований к вариативной составляющей ОПОП НПО/СПО Кировской области», рекомендательного письма Управления социальной политики администрации города , Совета предпринимателей города, Постоянной комиссии городской думы, Центра занятости населения Вятско-Полянского района, а также решения педагогического Совета техникума, следующим образом :

- на освоение цикла ОГСЭ увеличено -введения дисциплин

- - «Русский язык и культура речи»-
- - «Деловое общение»-
- -«Введение в специальность»

-увеличено количество часов на цикл ЕН для включения дополнительных умений и знаний по дисциплинам "Элементы высшей математики " и "Теория вероятностей и математическая статистика",

- в цикл общепрофессиональных дисциплин включены дисциплины

: “Экономика и управление организацией ”,

“Основы предпринимательства ”,

“Технология поиска работы”

Остальные часы использованы для увеличения отведенного объема времени на дисциплины и модули профессионального цикла для включения дополнительных умений и знаний

При реализации ППССЗ по специальности предусматривается выполнение курсовых проектов по следующим профессиональным модулям: «Эксплуатация и модификация информационных систем»- 3 курс , «Участие в разработке информационных систем»- 4 курс .

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающегося за семестр.

Основными формами промежуточной аттестации в техникуме являются:

- экзамен по отдельной дисциплине;
- комплексный экзамен по 2-ум и более дисциплинам
- экзамен по МДК ;
- зачет/ дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, (практике);

Формой итоговой аттестации по профессионального модуля является экзамен квалификационный, на котором проводится проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности.

Итогом проверки является решение « вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен»

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломной работы, на которую отводится 2 недели. Защита дипломных работ проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии.

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УР

Попова Е.Н.

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.