

СОГЛАСОВАНО
Ведущий программист
МКУ «Управление городским хозяйством»



А.В. Рыкунов



«16» июня 2017 г.

Утверждаю:

Директор ГАПОУ СО «Режевской
политехникум»



С.А. Дрягилева

от «16» июня 2017г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Свердловской области
«Режевской политехникум»
по программе подготовки специалистов среднего звена
09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»
базовой подготовки

Квалификация: техник по компьютерным
системам
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев
На базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования - технический

Реж, 2017

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	36	3	0	0	2	0	11	52
III курс	34	3	4	0	1	0	10	52
IV курс	14	5	10	4	2	6	2	43
Всего	123	11	14	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
					максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная в т.ч.			I курс		II курс		III курс		IV курс	
		зачет	Диф. зачет	экзамен			всего занятий	лаборат. и практич. занятий	курсовых работ	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
					16 нед. (576)	23 нед. (828)				16 нед. (576)	23 нед. (828)	17 нед. (612)	24 нед. (864)	16 нед. (576)	13 нед. (468)		
1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный цикл	13/11ДЗ/4Э			2106	702	1404	501		576	720	72	36				
	Базовые дисциплины	1з/9дз/1э			1366	456	910	371		343	459	72	36				
ОУД.01	Русский язык			1	117	39	78	42		78							
ОУД.01	Литература		2		175	58	117	36			117						
ОУД.02	Иностранный язык		2		176	59	117	117		46	71						
ОУД.04	История		2		176	59	117			87	30						
ОУД.05	Физическая культура	1	2		176	59	117	110		54	63						
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		2		105	35	70	16			70						
ОУД.09	Химия		1		117	39	78	4		78							
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)		2		162	54	108				108						
ОУД.15	Биология		4к		54	18	36	14				36					
ОУД.16	География		4		54	18	36	16				36					
ОУД.17	Экология		4к		54	18	36	16				36					
	Профильные дисциплины	-/1дз/3э			682	227	455	120		194	261						
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия			1,2	351	117	234	40		128	106						
ОУД.07	Информатика		2		150	50	100	40			100						
ОУД.08	Физика			2	181	60	121	40		66	55						
	Дополнительные учебные дисциплины	-/1дз/-			58	19	39	10		39							

1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОП.В14	Основы построения автоматизированных информационных систем			5	96	32	64	30						64			
ОП.В18	Компьютерная графика		6		160	52	108	60							108		
ОП.В19	WEB-технологии		5		150	50	100	64						100			
ОП.В20	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6		72	24	48	8							48		
ОП.В21	Техника трудоустройства		8		48	16	32	10									32
ПМ.00	Профессиональные модули	-/9ДЗ/7Э/5ЭК			2441	519	1922	1304	90				148	386	596	504	288
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	-/1ДЗ/2Э/2ЭК			743	205	538	272	30					102	102	190	144
МДК.01.01	Цифровая схемотехника			7	444	150	294	88						102	102	90	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств			7	155	55	100	40	30							100	
УП 01	Учебная практика		8к		36		36	36									36
ПП 01	Производственная практика		8к		108		108	108									108
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	-/3ДЗ/1Э/1ЭК			666	138	528	372	30					184	344		
МДК.02.01	Микропроцессорные системы		5		276	92	184	60	30					184			
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования			6	138	46	92	60							92		
УП 02	Учебная практика		6		108		108	108							108		
ПП.02	Производственная практика		6		144		144	144							144		
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	-/2ДЗ/1Э/1ЭК			378	44	334	294	30						82	252	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов			6	126	44	82	42	30						82		
УП.03	Учебная практика		7		108		108	108								108	
ПП 03	Производственная практика		7		144		144	144								144	
ПМ 04	Выполнение работ по профессии "Оператор ЭВ и ВМ"	-/1ДЗ/-/1ЭК			168	20	148	118					148				
МДК 04.01	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор ЭВ и ВМ"		4к		60	20	40	10					40				
УП 04	Учебная практика		4к		108		108	108					108				
ПМ.05	Администрирование компьютерных сетей	-/2ДЗ/3Э/1ЭК			486	112	374	248						100	68	62	144

1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16															
МДК 05.01	Компьютерные сети и телекоммуникации			5	150	50	100	40						100																		
МДК 05.02	Администрирование компьютерных сетей			7	90	28	62	30								62																
МДК 05.03	Информационная безопасность			6	102	34	68	34							68																	
УП 05	Учебная практика		8		36		36	36									36															
ПП 05	Производственная практика		8		108		108	108									108															
Всего		2з/40дз/21э/ 5 ЭК			7542	2206	5328	2812	90	576	828	576	828	612	864	576	468															
ПДП	Преддипломная практика																144															
ГИА	Государственная итоговая аттестация																216															
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)							Всего	дисциплин и МДК	576	828	576	720	612	612	324	180																
Государственная (итоговая) аттестация									Всего	УП	0	0	0	108	0	108	108	72														
1. Программа базовой/углубленной подготовки											Всего	ПП	0	0	0	0	0	144	144	216												
1.1. Дипломный проект (работа)													Всего	ПДП	0	0	0	0	0	0	0	144										
Выполнение дипломного проекта (работы) с 19.05. по 14. 06. (всего 4 нед.)															Всего	экзаменов	2	3	4	4	2	5	4	2								
Защита дипломного проекта (работы) с 16.06. по 28.06.(всего 2 нед.)																	Всего	дифф. зачетов	2	7	4	7	2	6	4	8						
																			Всего	зачетов	1	0	1	0	0	0	0	0				
1.2. Государственные экзамены (при их наличии) – N, перечислить наименования:																					Всего	зачетов	1	0	1	0	0	0	0	0		
_____																							Всего	зачетов	1	0	1	0	0	0	0	0
_____																									Всего	зачетов	1	0	1	0	0	0
_____							Всего	зачетов																			1	0	1	0	0	0

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**

№	Наименование
1.	истории;
2.	иностранного языка;
3.	Социально-экономических дисциплин;
4.	математических дисциплин;
5.	безопасности жизнедеятельности;
6.	метрологии, стандартизации и сертификации;
7.	инженерной графики;
8.	проектирования цифровых устройств;
9.	экономики и менеджмента.
	Лаборатории:
10.	сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники;
11.	операционных систем и сред;
12.	интернет- технологий;
13.	информационных технологий
14.	микропроцессоров и микропроцессорных систем;
15.	периферийных устройств;
16.	электротехники;
17.	электротехнических измерений;
18.	дистанционных обучающих технологий
19.	компьютерных сетей и телекоммуникаций;
20.	автоматизированных информационных систем;
21.	программирования;

22.	электронной техники;
23.	цифровой схемотехники;
	Мастерские:
24.	электромонтажная
	Спортивный комплекс
25.	спортивный зал
26.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
27.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
28.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
29.	актовый зал.

5. Пояснительная записка к рабочему учебному плану
основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
ГАПОУ СО «Режевской политехникум»
по специальности

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

(форма обучения - очная, образовательная база приема – основное общее образование)

1. Настоящий рабочий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (далее ОПОП СПО) разработан на основе Федерального государственного стандарта специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «28» июля 2014 г. № 849., зарегистрированным Министерством юстиции (рег. № 33748 от 21 августа 2014г.); в соответствии с:

- федеральным базисным учебным планом;
- разъяснениями по формированию учебного плана ОПОП СПО, рекомендованными Федеральным институтом образования;
- уставом техникума;
- положением об учебной и производственной практике ГАПОУ СО «Режевской политехникум».

Учебный план ОПОП составлен совместно с социальными партнерами-представителями работодателей с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

Учебный план предназначен для реализации ОПОП СПО на базе основного общего образования. Нормативный срок освоения при очной форме получения образования – 3 года 10 месяцев.

Настоящий учебный план вводится с 01 сентября 2017г.

Учебный план определяет перечень, объем, распределение по семестрам, последовательность изучения (освоения, проведения) дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, учебной, производственной практик, виды учебных занятий, формы промежуточной и государственной (итоговой) аттестации обучающихся.

В рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, сформированных приобретаемым практическим опытом, умениями и знаниями. Четко сформулированы требования к результатам их освоения, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей.

2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП.

3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в период теоретического обучения, учебной и производственной практики составляет 36 академических часов в неделю.

4. Продолжительность занятий - 45 минут. Предусмотрена группировка занятий парами с пятиминутным перерывом между ними.

5. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки. Самостоятельная нагрузка включает различные формы внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

6. На изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» отведено 102 часа, в том числе 68 часов - обязательной аудиторной нагрузки, из них 48 часов - освоение основ военной службы.

7. В период обучения (по окончании четвертого семестра) с юношами проводятся учебные сборы.

8. Вариативная часть в объеме 900 часов использована на введение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного, профессионального циклов, а также на увеличение объема профессиональных модулей. Основанием для введения новых дисциплин, увеличения объема часов профессионального цикла является потребность в получении дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами рынка труда

Распределение вариативной части ОПОП

Индекс	Наименование введенных учебных дисциплин	Обязательная учебная нагрузка, час.
ОГСЭ.В02	Основы права	40
ОГСЭ.В04	Основы социологии и политологии	48
ОГСЭ.В05	Этика и психология делового общения	32
ЕН.В.03	Математические основы вычислительной техники	44
ОП.00	Увеличение объема общепрофессиональных дисциплин	
ОП.В.11	Базы данных	68
ОП.В.12	Экономика отрасли	46
ОП.В.13	Менеджмент	40
ОП.В.14	Основы построения автоматизированных информационных систем	64
ОП.В.18	Компьютерная графика	108
ОП.В. 19	WEB-технологии	100
ОП.В. 20	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	48
ОП.В. 21	Техника трудоустройства	32
ПМ.00	Увеличение объема профессиональных модулей, дисциплин	
МДК.В.5.1	Компьютерные сети и телекоммуникации	100
МДК.В.5.2	Администрирование компьютерных сетей	62
МДК.В.5.3	Информационная безопасность	68
	ВСЕГО	900

9. Консультации предусмотрены в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

10. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе две недели в зимний период. Общее число недель каникулярного времени составляет 34 недели, в том числе 8 недель в зимний период.

11. Оценка качества освоения ОПОП включает промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующих дисциплин и профессиональных модулей. При определении формы и периодичности промежуточной аттестации учтено ограничение по количеству экзаменов (не более 8) и зачетов (не более 10) в учебном году, не считая дифференцированного зачета по физической культуре.

12. Предусмотрено выполнение курсовых работ по МДК 01.02. Проектирование цифровых устройств, МДК 02.01. Микропроцессорные системы, МДК 03.01. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов. Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на изучение МДК.

13. Реализация ОПОП обеспечивает выполнение студентами лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров с лицензионным программным обеспечением. Проведение лабораторных работ в рамках освоения обучающимися профессиональных модулей и дисциплин предусмотрено в условиях созданной соответствующей образовательной среды в техникуме, а также в организациях социальных партнеров.

14. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практикоориентированную подготовку обучающихся. Предусмотрено проведение учебной и производственной практик. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Производственная практика (преддипломная), предусмотренная ФГОС СПО, проводится непосредственно перед Государственной (итоговой) аттестацией обучающихся. Обязательная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю.

Практикоориентированность ОПОП составляет 56 %.

15. Государственная (итоговая) аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО и требованиям работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной (дипломной) работы. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании Положения о государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «Режевской политехникум».