

Директор ГАПОУ "Мамадышский ПК "

Утверждаю

" 02 " 09 20 20 г.

Егоров Н.Н.

М.П.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
государственного автономного профессионального образовательного учреждения

"Мамадышский политехнический колледж "

по специальности **09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
и оборудования**

Квалификация: **специалист по компьютерным системам**

Форма обучения -очная

Срок получения образования -3 года 10 мес
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования -технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика			Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
		Учебная	Производственная	Преддипломная практика					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	41	0	0					41	11
II курс	33	4	4					41	11
III курс	22	13	7					42	10
IV курс	19	6	6	4			6	41	2
Всего	115	23	17	4	0	0	6	165	34

2. График учебного процесса

Курсы обучения	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	1 - 7 8 - 14 15 - 21 22 - 28 29 сен - 5 окт					6 - 12 13 - 19 20 - 26 27 окт - 2 ноя				3 - 9 10 - 16 17 - 23 24 - 30				1 - 7 8 - 14 15 - 21 22 - 28 29 дек - 4 янв				5 - 11 12 - 18 19 - 25 26 янв - 1 фев				2 - 8 9 - 15 16 - 22 23 фев - 1 мар				2 - 8 9 - 15 16 - 22 23 - 29 30 мар - 5 апр				6 - 12 13 - 19 20 - 26 27 апр - 3 май				4 - 10 11 - 17 18 - 24 25 - 31 1 - 7 8 - 14 15 - 21 22 - 28 29 июн - 5 июл				6 - 12 13 - 19 20 - 26 27 июн - 2 авг				3 - 9 10 - 16 17 - 23 24 - 30											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	У	У	П	П	П	П	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	

Т - Теоретическое обучение

У - Учебная практика

***** - Неделя отсутствия

П - Производственная практика

З - промежуточная аттестация

К - Каникулы

И - Итоговая аттестация

Э - экзамены(квалификационные)

3. Базисный учебный план по ППССЗ 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы											
Индекс	Наименование	Всего по ФГОС	в том числе в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах							Вариант
				теоретические занятия	лабораторные и практические занятия	курсовой проект (работы)	практики	самостоятельная работа	консультации	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
О.00	Общеобразовательный цикл	1476	700	658	700	0	0	46	28	44	0
ОД.01	Русский язык	72	36	28	36				2	6	
ОД.02	Литература	108	54	50	54			2		2	
ОД.03	История	136	46	74	46			4	6	6	
ОД.04	Обществознание	72	34	34	34			2		2	
ОД.05	География	72	28	40	28			2		2	
ОД.06	Иностранный язык	72	68	0	68			2		2	
ОД.07	Математика	336	114	196	114			10	10	6	
ОД.08	Информатика	144	102	30	102			10		2	
ОД.09	Физическая культура	72	58	12	58					2	
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины	68	46	20	46					2	
ОД.11	Физика	144	20	98	20			10	10	6	
ОД.12	Химия	72	38	30	38			2		2	
ОД.13	Биология	72	30	38	30			2		2	
ОД.14	Родной язык	36	26	8	26					2	
Обязательная часть образовательной программы		4464	2988	1108	1512	40	1476	28	20	64	1340
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	460	348	108	348	0	0	4	0	0	0
СГ.01	История России	34	0	32				2			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	162	158	2	158			2			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	12	56	12						
СГ.04	Физическая культура	162	160	2	160						
СГ.05	Основы финансовой грамотности	34	18	16	18						
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	878	482	338	482	0	0	16	20	22	324
ОП.01	Элементы высшей математики	66	32	34	32						
ОП.02	Дискретная математика	62	22	28	22				6	6	
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	102	60	40	60			2			
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	140	88	36	88			4	6	6	60
ОП.05	Операционные системы и среды	50	18	26	18				2	4	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	110	74	34	74			2			46
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	102	74	26	74			2			40
ОП.08	Информационные технологии	68	26	26	26			4	6	6	
ОП.09	Логика	50	22	28	22						50
ОП.10	Основы информационной безопасности	48	28	20	28						48
ОП.11	Архитектура компьютерных систем	80	38	40	38			2			80
П.00	Профессиональный цикл	2766	2014	662	682	40	1332	8	0	42	872
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	768	568	166	172	20	396	2	0	12	244
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	181	89	84	89			2		6	
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	185	83	82	83	20					100
УП.01	Учебная практика	216	216				216				144
ПП.01	Производственная практика	180	180				180				
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю	6	0							6	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	878	602	242	278	20	324	2	0	12	0
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	158	78	74	78					6	
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	162	90	70	90			2			
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	228	110	98	110	20					
УП.02	Учебная практика	144	144				144				
ПП.02	Производственная практика	180	180				180				
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю	6	0							6	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	658	476	174	152	0	324	2	0	6	178
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	174	84	90	84						78
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	154	68	84	68			2			100
УП.03	Учебная практика	144	144				144				
ПП.03	Производственная практика	180	180				180				
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6	0							6	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования	462	368	80	80	0	288	2	0	12	450
МДК.04.01	Технология и организация деятельности наладчика технологического оборудования	162	80	80	80			2			162
УП.04	Учебная практика	144	144				144				144
ПП.04	Производственная практика	144	144				144				144
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	12	0							12	
ПДП	Преддипломная практика	144	144	0	0	0	144	0	0	0	144
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	0	0	0	0	0	0	0		
Итого		5940	3688	1766	2212	40	1476	74	48	108	1340

4. План учебного процесса																											
Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			ВСЕГО	Практическая подготовка	Объем образовательной программы (экзаменационных часов)								Распределение нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)												
							Нагрузка по взаимодействию с преподавателем							1 курс				2 курс				3 курс				4 курс	
		всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК				Лабораторные и практические занятия	курсовых работ (проектов)	Практика	Консультации	Промежуточная аттестация	по курсам и семестрам (час в семестр)															
			17 семестр наз (17ч0+0 у/п+0п/п)	24 семестр наз (24 ч0+0 у/п+0п/п)								3 семестр наз (14 ч0+3 у/п+0п/п)	4 семестр наз (16 ч0+3 у/п+5 п/п)	5 семестр наз (18 ч0+2 у/п+0п/п)	6 семестр наз (18 ч0+3 у/п+5 п/п)	7 семестр наз (8 ч0+4 у/п+4 п/п)	8 семестр наз (24 ч0+4 у/п+6 п/п+										

Календарный график учебного процесса I курса (I-II семестры)

Индекс	Компоненты программы	Всего часов	сентябрь				29.09.05	октябрь				27.10.05	ноябрь				декабрь				29.12.05	январь				26.01.06	февраль				24.02.06	март				30.03.06	апрель				27.04.06	май				июнь						Итого
			1	8	15	22		6	13	20	3		10	17	24	1	8	15	22	5		12	19	2	9		16	23	6	13		20	4	11	18		25	1	8	15		22										
			7	14	21	28	12	19	26	9	16	23	30	7	14	21	28	11	18	25	8	15	22	8	15	22	29	12	19	26	10	17	24	31	7	14	21	28														
			Номера календарных недель																																																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43							
			Порядковые номера недель учебного года I курса																																																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24							
ОД.01	Русский язык	72	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	38	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38	0						
ОД.02	Литература	108	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	40	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	0						
ОД.03	История	72	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	38	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38	0						
ОД.06	Иностранный язык	72	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	38	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38	0						
ОД.07	Математика	336	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	102	234	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	18	18	18	18	10	234	0					
ОД.08	Информатика	144	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	76	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	76	0							
ОД.09	Физическая культура	72	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	38	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38	0							
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины	68	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	34	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	0							
ОД.11	Физика	144	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	76	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	76	0						
ОД.12	Химия	72	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	38	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38	0							
ОД.13	Биология	72	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	38	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38	0							
ОД.14	Родной язык	36	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	2	2																							2	0								
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	140	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	106	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	6	6	10	8	8	8	12	106	0						
ОП.08	Информационные технологии	68																0	68	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	6	6	6	6	6	68	0							
	Всего час в неделю учебных занятий	1476	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	612	864	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	864	0	0						

экзамен

каникулы

производственная практика

учебная практика

консультация

ГИА

Календарный график учебного процесса II курса (III-IV семестры)

[illegible]**ЭКЗАМЕН**

ЭКЗАМЕН

каникулы

производственная практика

учебная практика

консультація

ГИА

Календарный график учебного процесса III курса (V-VI семестры)

Надг	Компоненты программы	всего часов	Календарный учебный график (сентябрь - июнь)																																														итого	
			сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь											
			1	8	15	22	29.09.05	6	13	20	27.10.05	3	10	17	24	1	8	15	22	29.12.05	5	12	19	26.01.06	2	9	16	23	30.02.06	6	13	20	27.04.06	4	11	18	25	1	8	15	22	30.06.06								
			7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28										
			Номера календарных недель																																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44				
			Порядковые номера недель учебного года 3 курса																																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25							
СГ.01	История России	34	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	0																										0	0				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	162	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	102	60	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																60	0				
СГ.04	Физическая культура	80	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	46	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4						46	0				
СГ.05	Основы финансовой грамотности	34	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	0																										0	0				
ОП.01	Элементы высшей математики	66	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	32	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2										32	0				
ОП.02	Дискретная математика	62	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	28	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											28	0				
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	102	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	34	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											34	0		
ОП.10	Основы информационной безопасности	48	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	14	2	2	2	2	2	2	2																			14	0				
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	158	8	8	8	8	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	88	70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2										70	0		
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	162	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	78	84	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6												84	0			
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	228																0	228	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	12	12	12	12	12	12	14	16	18	20									228	0	
УП.02	Учебная практика	144						6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	72	72								6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6							72	0		
ПП.02	Производственная практика	180																0	180																				6	36	36	36	36	30			180	0		
ЭМ.02.Э	Экзамен по модулю	6																0	6																									6	0					
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	46																0	46															8	8	8	8	8	6							46	0			
	Всего час в неделю учебных занятий	1512	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	612	900	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	900	0	0		

экзамен
каникулы
производственная практика
учебная практика
консультация
ГИА

Календарный график учебного процесса IV курса (VII-VIII семестры)

Наименование	Компоненты программы	всего часов	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь						итого					
			1	8	15	22	29.09.05	6	13	20	27.10.05	3	10	17	24	1	8	15	22	29.12.04	5	12	19	26.01.05	2	9	16	23	30.03.05	6	13	20	27.04.05	4	11	18	25	1	8	15	22									
			7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7				14	21	28		
			Номера календарных недель																																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40				41	42	43		
			Порядковые номера недель учебного года 4 курса																																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24								
СГ.04	Физическая культура	42	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						24	18	2	2	2	2	2	2	2	2	2																	18	0				
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	128	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						96	32	4	4	4	4	4	4	4	4																		32	0				
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	154	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						96	58	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4																	58	0			
УП.03	Учебная практика	144	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12						144	0																											0	0			
ПП.03	Производственная практика	180											6	36	36	36	36	30	180	0																											0	0		
ЭМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6															6	6	0																											0	0			
МДК.04.01	Технология и организация деятельности наладчика технологического оборудования	162	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6						66	96	12	12	12	12	12	12	12	12																		96	0				
УП.04	Учебная практика	144																0	144	12	12	12	12	12	12	12	12	28	20																	144	0			
ПП.04	Производственная практика	144																0	144											12	36	36	36	24													144	0		
ЭМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (квалификационный)	12																0	12													12														12	0			
ПДП.00	Преддипломная практика	144																0	144															36	36	36	36									144	0			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта(работы)	216																0	216																	36	36	36	36	36	36	36	36				216	0		
	Всего час в неделю учебных занятий	1476	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	612	864	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	864	0	0		

экзамен

каникулы

производственная практика
преддипломная практика

учебная практика

консультация

ГИА