

Учебный план специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (очное отделение)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной и аттестации		Общий объем образовательной программы (включая практику)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и									
					Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с				I курс		II курс		III курс		IV курс		
							Всего по УД/МДК	лекций	лабораторных и практических занятий, включая семинары	курсовых работ (проектов)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
											нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	16	16	1404	1404	38	1366	702	664	0	612	792							
ОУД.01	Русский язык		2		78	2	76	40	36		34	44							
ОУД.02	Литература		2		117	4	113	65	48		51	66							
ОУД.03	Иностранный язык	2			78	2	76	4	72		34	44							
ОУД.04	Математика		2		295	6	289	148	141		119	176							
ОУД.05	История	2			117	2	115	79	36		51	66							
ОУД.06	Физическая культура	2			117	4	113	2	111		51	66							
ОУД.07	Основы безопасности и защиты Родины	2			73	2	71	47	24		51	22							
ОУД.08	Информатика	2			95	4	91	47	44		51	44							
ОУД.09	Физика		2		161	2	159	107	52		51	110							
ОУД.10	Химия	2			78	2	76	40	36		34	44							
ОУД.11	Обществознание	2			117	4	113	77	36		51	66							
ОУД.12	Биология	2			39	2	37	23	14		17	22							
ОУД.13	География	2			39	2	37	23	14		17	22							
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		0	604	604	24	580	182	398				208	72	52	144	48	80	
СГ.01	История России	3			48	2	46	36	10				48						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	46/78			174	6	168	0	168				32	36	26	36	24	20	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	6			72	4	68	44	24							72			
СГ.04	Физическая культура	2-8			174	6	168	0	168				32	36	26	36	24	20	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	8			40	2	38	30	8									40	
СГ.06в	Основы философии	3			48	2	46	36	10				48						
СГ.07в	Психология общения	3			48	2	46	36	10				48						
П.00	Профессиональный цикл			3284	2528	88	2440	1437	923	80			368	576	416	504	384	280	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины			1397	1397	48	1349	799	530	20			368	522	143	90	144	130	
ОП.01	Элементы высшей математики		3,4		120	4	116	60	56				48	72					
ОП.02	Дискретная математика		3		64	2	62	30	32				64						
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	3,4			102	4	98	4	94				48	54					
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники		3,4		154	4	150	114	36				64	90					
ОП.05	Операционные системы и среды	3	4		118	4	114	78	36				64	54					
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования		3,4		120	4	116	82	34				48	72					
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	4,5			106	4	102	82	20					54	52				
ОП.08	Информационные технологии	4			86	4	82	58	24			32	54						
ОП.09в	Источники питания средств вычислительной техники	5	6		75	4	71	41	30						39	36			
ОП.10в	Основы сетевых технологий	7	8		98	4	94	60	34								48	50	
ОП.11в	Базы данных	8	7		88	2	86	56	30								48	40	
ОП.12в	Экономика организации	8	7		88	2	86	34	32	20							48	40	
ОП.13в	Периферийное оборудование	5	6		106	4	102	60	42						52	54			
ОП.14в	Теория вероятностей и математическая статистика	4			72	2	70	40	30					72					
ПМ.00	Профессиональный цикл		6	1887	1131	40	1091	638	393	60			0	54	273	414	240	150	
ПМ.01	Проектирование цифровых систем		6	494	274	10	264	138	96	30			0	54	130	90			
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	4	5		119	4	115	75	40					54	65				
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем		5		101	4	97	61	36						65	36			
МДК.01.03	Курсовое проектирование				54	2	52	2	20	30						54			
УП.01	Конструирование цифровых устройств						220							88	42	90			
УП.01.01	Практикум по цифровой схемотехнике						64							24		40			
УП.01.02	Чертежи и схемы по специальности						36							36					
УП.01.03	Сборка и монтаж узлов РЭА						28							28					
УП.01.04	Проектирование цифровых устройств						42								42				
УП.01.05	Оформление конструкторской документации						50									50			
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов		8	729	509	16	493	300	163	30			0	0	143	216	120	30	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	5	6		111	4	107	72	35						39	72			
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	5,7	6		184	6	178	100	78						52	72	60		
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	5,7	6		214	6	208	128	50	30					52	72	60	30	
УП.02	Разработка управляющих программ						220								22	90	72	36	
УП.02.01	Практикум по микропроцессорным системам						22								22				
УП.02.02	Практикум по программированию МПС						80									44	36		
УП.02.03	Практикум по программированию на ЯВУ						118									46	36	36	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		8	536	348	14	334	200	134						0	108	120	120	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	6,7			154	6	148	88	60							54	60	40	
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	6,7			154	6	148	88	60							54	60	40	
МДК.03.03	Охрана труда				40	2	38	24	14									40	
УП.03	Техническое обслуживание и ремонт КСК						188									44	0	72	72
УП.03.01	Практикум по установке и конфигурированию ПУ						44									44			
УП.03.02	Техническое обслуживание и ремонт аппаратуры КСК						72										36	36	
УП.03.03	Практикум по диагностике и настройке ПО КСК						72										36	36	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			128	0	0	128	0	0					128	0	0			
УП.04	16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин						128										216		
УП.04.01	Моделирование в электронных таблицах														40				
УП.04.02	Автоматизация текстовых технологий														30				
УП.04.03	Создание презентаций														20				
УП.04.04	Делопроизводство														38				
	Промежуточная аттестация (8 нед.)			288															
	Преддипломная практика (4 нед.)			144															
	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен (6 нед.)			216															
Всего				5940	4536	150	4386	2321	1985	80	612	792	576	648	468	648	432	360	