Учебный план специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (очное отделение) КСК-22н

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и							
							Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
								в т. ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
											17 нед.	22 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	14 нед.	12 нед.	10 нед.
		зачеты	Дифф. зачеты	Экзамены	Максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	лекций	лабораторных и практических занятий, включая семинары	курсовых работ (проектов)								
ОУД.00	**Общеобразовательный цикл**	**16**	**16**	**8**	**2106**	**702**	**1404**	**720**	**684**	**0**	**612**	**792**						
ОУД.01	Русский язык			2	115	37	78	40	38		34	44						
ОУД.02	Литература			2	120	42	78	40	38		34	44						
ОУД.03	Родная литература		2		58	19	39	21	18		17	22						
ОУД.04	Иностранный язык		2		117	39	78	4	74		34	44						
ОУД.05	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия			2	444	149	295	148	147		119	176						
ОУД.06	История		2		176	59	117	79	38		51	66						
ОУД.07	Физическая культура		2		176	59	117	2	115		51	66						
ОУД.08	ОБЖ		2		106	33	73	49	24		51	22						
ОУД.09	Информатика		2		140	45	95	47	48		51	44						
ОУД.10	Физика			2	202	73	129	83	46		51	78						
ОУД.11	Астрономия	2			42	10	32	24	8			32						
ОУД.12	Химия		2		117	39	78	52	26		34	44						
ОУД.13	Обществознание (включая экономику и право)		2		176	59	117	79	38		51	66						
ОУД.14	Биология		2		59	20	39	26	13		17	22						
ОУД.15	Экология		2		58	19	39	26	13		17	22						
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		**11**	**0**	**756**	**276**	**480**	**106**	**374**				**160**	**64**	**64**	**56**	**96**	**40**
ОГСЭ.01	Основы философии		3		62	14	48	38	10				48					
ОГСЭ.02	История		3		62	14	48	38	10				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык		4678		234	66	168	0	168				32	32	32	28	24	20
ОГСЭ.04	Физическая культура		2-8		336	168	168	0	168				32	32	32	28	24	20
ОГСЭ.05в	Психология общения		7		62	14	48	30	18								48	
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**		**1**	**2**	**270**	**90**	**180**	**92**	**88**				**48**	**132**				
ЕН.01	Элементы высшей математики			34	181	65	116	60	56				48	68				
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика		4		89	25	64	32	32					64				
П.00	**Профессиональный цикл**		**16**	**18**	**3110**	**746**	**2364**	**1364**	**890**	**80**			**368**	**380**	**512**	**448**	**336**	**320**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**		**11**	**10**	**1767**	**441**	**1326**	**808**	**498**	**20**			**368**	**348**	**192**	**70**	**168**	**180**
ОП.01	Инженерная графика		34		140	44	96	4	92				48	48				
ОП.02	Основы электротехники		3	4	150	38	112	76	36				64	48				
ОП.03	Прикладная электроника			34	168	40	128	86	42				48	80				
ОП.04	Электротехнические измерения		5		70	22	48	32	16						48			
ОП.05	Информационные технологии		4		102	22	80	56	24				32	48				
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация		5		80	16	64	44	20						64			
ОП.07	Операционные системы и среды		3	4	154	30	124	88	36				64	60				
ОП.08	Дискретная математика			3	84	20	64	32	32				64					
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования		4	3	156	44	112	92	20				48	64				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		6		93	23	70	46	24							70		
ОП.11 в	Источники питания средств вычислительной техники			5	110	30	80	50	30						80			
ОП.12 в	Основы сетевых технологий		7	8	130	32	98	64	34								48	50
ОП.13 в	Базы данных		7	8	114	26	88	58	30								48	40
ОП.14 в	Экономика организации		8	7	114	26	88	36	32	**20**							48	40
ОП.15в	Разработка Web-приложений		7	8	102	28	74	44	30								24	50
ПМ.00	**Профессиональные модули**		**5**	**8**	**1343**	**305**	**1038**	**556**	**392**	**60**			**0**	**32**	**320**	**378**	**168**	**140**
ПМ.01	**Проектирование цифровых устройств**			**6**	**434**	**98**	**336**	**164**	**112**	**30**			**0**	**32**	**192**	**112**		
МДК.01.01	Цифровая схемотехника			5	168	40	128	86	42					32	96			
МДК.01.02	Конструирование цифровых устройств		5		158	20	138	76	32						96	42		
МДК.01.03	Курсовое проектирование				108	38	70	2	38	**30**						70		
УП.01	***Конструирование цифровых устройств***						204							***46***		***158***	204	
УП.01.01	Практикум по цифровой схемотехнике													24		60		
УП.01.02	Создание схем в Visio													22				
УП.01.03	Проектирование цифровых устройств															56		
УП.01.04																42		
ПМ.02	**Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования**			**7**	**669**	**155**	**514**	**284**	**200**	**30**			**0**	**0**	**128**	**266**	**120**	**0**
МДК.02.01	Микропроцессорные системы		5	6	203	51	152	86	36	**30**					32	84	36	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования			56	206	40	166	108	58						96	70		
МДК.02.03	Программирование микропроцессорных систем		6		142	36	106	50	56							70	36	
МДК.02.04	Программирование на языке высокого уровня		6		118	28	90	40	50							42	48	
УП.02	***Разработка устройств на базе микроконтроллеров***						***166***									***166***		
УП.02.01	Практикум по микропроцессорным системам															40		
УП.02.02	Практикум по программированию МПС															42		
УП.02.03	Практикум по установке и конфигурированию ПУ															42		
УП.02.04	Практикум по программированию на ЯВУ															42		
ПМ.03	**Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов**			**8**	**240**	**52**	**188**	**108**	**80**						**0**	**0**	**48**	**140**
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов			7	188	40	148	82	66								48	100
МДК.03.02	Охрана труда				52	12	40	26	14									40
УП.03	***Техническое обслуживание и ремонт КСК***						***100***											***100***
УП.03.01	Техническое обслуживание ПЭВМ																	50
УП.03.02																		50
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**				**0**	**0**	**732**	**0**	**0**					**484**	**0**	**0**		
УП.04	***16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин***						***128***							***128***			***288***	
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				
УП.05	**Учебная практика**						302											
УП.05.01	***Практика по расчёту, оформлению и монтажу электронных схем***						***114***							***114***				
УП.05.01.01	Расчёт электронных схем													22				
УП.05.01.02	Чертежи и схемы по специальности													28				
УП.05.01.03	Элементы радиоэлектронной аппаратуры													34				
УП.05.01.04	Сборка и монтаж узлов РЭА													30				
УП.05.02	***Практикум по диагностике КСК***						***144***										***144***	
УП.05.03	***Практика по Web-разработке***						***44***											***44***
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)						**400**												
Всего		**1**	**42**	**25**	**6642**	**2214**	**4428**	**2282**	**2036**	**80**	**612**	**792**	**576**	**576**	**576**	**504**	**432**	**360**
ПДП	**Преддипломная практика**																	4 нед
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**																	6 нед