3. План учебного процесса

3.1. План учебного процесса 09.02.07 Информационные системы и программирование

| Индекс | Наименование учебных циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов (МДК), практик | Формы контроля | | | Учебная нагрузка обучающихся, час | | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам, час | | | | | | | | |

ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**				***216***	***58***		***210***	***152***	***58***			***6***						***156***		***150***		***6***					***60***		***60***																						
ЕН.01	Элементы высшей	2			92	2		86	84	2			6						92		86		6																													
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической		4		60	18		60	42	18																		60		60																						
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		2		64	38		64	26	38									64		64																															
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**				***1038***	***378***	***0***	***998***	***620***	***378***		***16***	***24***						***118***		***118***			***200***		***200***			***380***		***350***	***12***	***18***	***118***		***108***		***6***	***36***		***36***								***186***		***186***		
ОП.01	Операционные системы и среды	4			106	42		96	54	42		4	6															106		96	4	6																					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4			160	52		150	98	52		4	6						32		32			48		48			80		70	4	6																			
ОП.03	Информационные технологии	5			108	36		98	62	36		4	6															58		58			50		40	4	6															
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4			184	76		174	98	76		4	6											48		48			136		126	4	6																			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8		36	14		36	22	14																																							36		36		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		8		68	26		68	42	26																																							68		68		
ОП.07	Экономика отрасли		8		36	14		36	22	14																																							36		36		
ОП.08	Основы проектирования баз данных		2		86	30		86	56	30									86		86																																
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		8		46	14		46	32	14																																							46		46		
ОП.10	Численные методы		3		48	18		48	30	18														48		48																											
ОП. 11	Компьютерные сети		5		68	18		68	50	18																							68		68																	
ОП. 12	Менеджмент в профессиональной деятельности		6		36	14		36	22	14																												36		36												
ОП. 13	Базовые языки программирования		3		56	24		56	32	24														56		56																											
ПЦ	**Профессиональный цикл**				**2326**	**1374**	**16**	**2190**	**786**	**438**	**30**	**48**	**72**											**172**		**172**			**238**		**238**			**446**		**416**	**12**	**18**	**710**	**10**	**670**	**12**	**18**	**554**	**6**	**518**	**12**	**18**	**206**		**176**	**12**	**18**
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**				***876***	***470***	***6***	***816***	***316***	***254***	***30***	***24***	***30***																				***88***		***88***			***286***		***286***			***296***	***6***	***266***	***12***	***12***	***206***		***176***	***12***	***18***
МДК.01.01	Разработка программных модулей	8			248	102	2	234	102	102	30	6	6																			46		46			66		66			56	2	54			80		68	6	6
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	7			126	52	2	112	60	52		6	6																			42		42			38		38			46	2	32	6	6					
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	8			150	60	2	136	76	60		6	6																									50		50			52	2	50			48		36	6	6
МДК.01.04	Системное программирование	7			130	40	0	118	78	40		6	6																									60		60			70		58	6	6					
УП.01	Учебная практика		7		108	108		108																														72		72			36		36							
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8		108	108		108																																			36		36			72		72		
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	8			6								6																																			6				6
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**				***460***	***318***	***10***	***432***	***114***	***66***		***6***	***12***																									***202***	***10***	***180***	***6***	***6***	***258***		***252***		***6***					

МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	6			84	18	4	72	54	18		6	6																											84	4	72	6	6										
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		6		62	24	4	58	34	24																														62	4	58											
МДК.02.03	Математическое моделирование		6		56	24	2	50	26	24																														56	2	50											
УП.02	Учебная практика		7		72	72		72																																				72		72							
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		7		180	180		180																																				180		180							
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	7			6								6																															6				6				
ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**				***528***	***278***		***498***	***220***	***62***		***12***	***18***											***92***		***92***			***148***		***148***			***288***		***258***	***12***	***18***															
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	5			176	32		164	132	32		6	6											48		48			66		66			62		50	6	6															
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	5			130	30		118	88	30		6	6											44		44			46		46			40		28	6	6															
УП.04	Учебная практика		5		108	108		108																					36		36			72		72																	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		5		108	108		108																										108		108																	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	5			6								6																					6				6															
ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**				***462***	***308***		***444***	***136***	***56***		***6***	***12***											***80***		***80***			***90***		***90***			***70***		***70***			***222***		***204***	***6***	***12***										
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	6			204	56		192	136	56		6	6											80		80			54		54			34		34			36		24	6	6										
УП.11	Учебная практика		6		108	108		108																					36		36			36		36			36		36												
ПП.11	Производственная практика (по профилю специальности)		6		144	144		144																															144		144												
ПМ.11.ЭК	Квалификационный экзамен	6			6								6																										6				6										
	Всего часов во взаимодействии с преподавателем и самостоятельной работы				**5580**	**2868**	**16**	**5326**	**2428**	**1932**	**30**	**108**	**130**	**612**		**582**	**18**	**12**	**864**		**844**	**10**	**10**	**612**		**600**	**6**	**6**	**864**		**818**	**22**	**24**	**612**		**572**	**12**	**24**	**900**	**10**	**860**	**12**	**18**	**612**	**6**	**576**	**12**	**18**	**504**		**474**	**12**	**18**
П	**Практическая подготовка учебная и производственная практики (СВОД)**	**936**																										**72**					**216**					**252**					**324**					**72**				
УП.00	**Учебная практика**	396																										*72*					*108*					*108*					*108*									
ПП.00	**Производственная практика (по профилю специальности)**	540																															*108*					*144*					*216*					*72*				
	Преддипломная практика	**144**																																															**144**				
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен**	**216**																																															**216**				
ГИА.01	**Подготовка выпускной квалификационной работы**	144																																															144				

ГИА.02	**Защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект), включающая проведение демонстрационного экзамена**	72																	72
	ОБЩИЙ ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	**5940**										**576+36ПА**	**828+36 ПА**	**612**	**828+36 ПА**	**576+ 36ПА**	**864+36ПА**	**576+36ПА**	**468+36ПА**
Эк	**Экзаменов по дисциплинам и МДК** (*без учета физической культуры*)											2	2	1	4	3	2	2	2
Экв	**Экзаменов квалификационных по ПМ**															1	1	1	1
ДЗ	**Дифференцированных зачетов** *(без учета физической культуры)*											1	9	3	1	3	7	3	7
З	**Зачетов** *(без учета физической культуры)*																		
КР	**Курсовых работ (проектов)**																	1	