3. План учебного процесса специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование"

	Индекс	Наименование циклов, разделов,□ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Распределение по курсам и семестрам																							ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
												Обязательная				Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4								
													в том числе						Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8					
																		16 1/2 нед			22 1/2 нед			16 1/2 нед			18 (5) нед			12 (4) нед			16 (8) нед			12 1/2 (4) нед			7 (10) нед					
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.			Максим.	Самост.	Обязательная	Максим.	Самост.	Обязательная	Максим.	Самост.	Обязательная	Максим.	Самост.	Обязательная	Максим.	Самост.	Обязательная	Максим.	Самост.	Обязательная	Максим.	Самост.	Обязательная	Максим.	Самост.	Обязательная	Максим.	Самост.	Обязательная		Обяз. часть	Вар. часть
	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
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																36		35.52	36		35.29	36		33.82	36		32.56	36		35.17	36		33.62	36		34.4	36		33			
3	ОП	**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**	**4**		**12**			**7**	**1476**	**66**		**1380**	**523**	**857**		**30**		**612**	**20**	**586**	**864**	**46**	**794**																				
5	НО	**Начальное общее образование**																																										
6	*																																											
8	ОО	**Основное общее образование**																																											
9	*																																											
11	СО	**Среднее общее образование**	**4**		**12**			**7**	**1476**	**66**		**1380**	**523**	**857**		**30**		**612**	**20**	**586**	**864**	**46**	**794**																						
13	ОУП	**Общие учебные предметы**	**2**		**7**			**6**	**929**	**51**		**860**	**238**	**622**		**18**		**389**	**18**	**365**	**540**	**33**	**495**																						
14	ОУП.01	Русский язык	1						84			78		78		6		84		78																								
15	ОУП.02	Литература			2			1	95			95	40	55				34		34	61		61																						
16	ОУП.03	Иностранный язык			2			1	143	4		139		139				51		51	92	4	88																						
17	ОУП.04	Математика	2					1	247	7		234	87	147		6		101	1	100	146	6	134																						
18	ОУП.05	История			2			1	78			78	68	10				34		34	44		44																						
19	ОУП.06	Физическая культура			12				120			120	2	118				51		51	69		69																						
20	ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	72			72	26	46				17		17	55		55																						
21	ОУП.08	Астрономия			2				44			44	34	10							44		44																						
22	*	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)						2	46	40						6		17	17		29	23																						
25		**Профильные учебные предметы**	**2**		**2**				**377**	**8**		**357**	**179**	**178**		**12**		**136**		**136**	**241**	**8**	**221**																						
26	ОУП.09	Информатика	2					1	199	4		189	61	128		6		68		68	131	4	121																						
27	ОУП.10	Физика	2					1	178	4		168	118	50		6		68		68	110	4	100																						
30		**Дополнительные учебные предметы**			**3**			**1**	**170**	**7**		**163**	**106**	**57**				**87**	**2**	**85**	**83**	**5**	**78**																						
31	ОУП.11	Родная литература			2			1	78			78	64	14				34		34	44		44																						
32	ОУП.12	Введение в специальность			1,2				92	7		85	42	43				53	2	51	39	5	34																						
36	**ПП**	**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**	**17**	**2**	**21**	**2**		**5**	**4248**	**229**	**30**	**2765**	**###**	**###**	**60**	**108**									**612**	**46**	**558**	**864**	**58**	**586**	**612**	**24**	**422**	**900**	**52**	**538**	**612**	**22**	**430**	**648**	**27**	**231**		**2952**	**1296**
38	**ОГСЭ**	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**1**	**2**	**5**			**2**	**567**	**29**	**2**	**530**	**148**	**382**		**6**									**119**	**7**	**112**	**184**	**10**	**174**	**102**	**6**	**96**	**66**	**2**	**64**	**59**	**3**	**56**	**37**	**1**	**28**		**468**	**99**
39	ОГСЭ.01	Основы философии			5				52	4		48	40	8																52	4	48											48	4
40	ОГСЭ.02	История			3				52	4		48	32	16										52	4	48																	48	4
41	ОГСЭ.03	Психология общения			4				52	4		48	30	18													52	4	48														44	8
42	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8					37	187	13	2	166		166		6								35	3	32	38	2	36	26	2	24	34	2	32	31	3	28	23	1	14		168	19
43	ОГСЭ.05	Физическая культура		37	8				166			166	2	164										32		32	36		36	24		24	32		32	28		28	14		14		160	6
44	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			4				58	4		54	44	10													58	4	54														58
47	**ЕН**	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**1**		**2**			**1**	**199**	**27**	**2**	**164**	**98**	**66**		**6**									**108**	**14**	**94**	**91**	**13**	**70**													**144**	**55**
48	ЕН.01	Элементы высшей математики	4					1	104	12	2	84	48	36		6									54	6	48	50	6	36													72	32
49	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4				41	7		34	20	14													41	7	34													36	5
50	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			3				54	8		46	30	16											54	8	46																36	18
53	**ОПЦ**	**Общепрофессиональный цикл**	**6**		**8**			**3**	**1090**	**82**	**14**	**952**	**571**	**381**		**42**									**247**	**15**	**224**	**195**	**17**	**162**	**162**	**10**	**144**	**316**	**26**	**282**	**170**	**14**	**140**					**612**	**478**
54	ОП.01	Операционные системы и среды	5						70	2	2	60	32	28		6														70	2	60											48	22
55	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3						60	4	2	48	26	22		6									60	4	48																36	24
56	ОП.03	Информационные технологии / Адаптационные информационные технологии	4					3	135	11	2	116	50	66		6									85	5	80	50	6	36													48	87

	Индекс	Наименование циклов, разделов,□ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Распределение по курсам и семестрам																								ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
																		Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4								
												Обязательная						Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8					
													в том числе					16 1/2 нед			22 1/2 нед			16 1/2 нед			18 (5) нед			12 (4) нед			16 (8) нед			12 1/2 (4) нед			7 (10) нед					
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и. п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проекти	Промеж ут. аттестация	Индивид. проект (входит	Максим.	Самост.	Обязате	Максим.	Самост.	Обязате	Максим.	Самост.	Обязате	Максим.	Самост.	Обязате	Максим.	Самост.	Обязате	Максим.	Самост.	Обязате	Максим.	Самост.	Обязате	Максим.	Самост.	Обязате		Обяз. часть	Вар. часть
	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
57	ОП.04	Основы алгоритмизации и веб-программирования	4					3	188	12	2	168	81	87		6								102	6	96	86	6	72														104	84
58	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6				54	4		50	36	14																			54	4	50								36	18
59	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			7				85	7	2	70	44	26		6																				85	7	70					68	17
60	ОП.07	Экономика отрасли	6						82	6	2	68	54	14		6																	82	6	68								36	46
61	ОП.08	Основы проектирования баз данных	7						85	7	2	70	38	32		6																				85	7	70					68	17
62	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			6				54	4		50	34	16																			54	4	50								36	18
63	ОП.10	Численные методы			5				52	4		48	28	20																52	4	48											48	4
64	ОП.11	Компьютерные сети			4				59	5		54	36	18													59	5	54														48	11
65	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6				52	4		48	34	14																			52	4	48								36	16
66	ОП.13	Основы финансовой грамотности			5				40	4		36	28	8																40	4	36											0	40
67	ОП.14	Основы предпринимательской деятельности			6				38	4		34	26	8																			38	4	34								0	38
68	ОП.15	Основы бережливого производства						6	36	4		32	24	8																			36	4	32									36
70																																												
71	**ПЦ**	**Профессиональный цикл**	**9**		**6**	**2**			**2392**	**91**	**12**	**1119**	**543**	**516**	**60**	**54**								**138**	**10**	**128**	**394**	**18**	**180**	**348**	**8**	**182**	**518**	**24**	**192**	**383**	**5**	**234**	**611**	**26**	**203**		**1728**	**664**
72																																												
73	**ПМ.05**	**Проектирование и разработка информационных систем**	**4**		**2**				**761**	**31**	**6**	**376**	**198**	**178**		**24**								**138**	**10**	**128**	**394**	**18**	**180**	**85**	**3**	**68**	**144**										**600**	**161**
74																																												
75	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	4						155	13	2	134	88	46		6								86	6	80	69	7	54														110	45
76	МДК.05.02	Разработка информационных систем	4						156	10	2	138	56	82		6								52	4	48	104	6	90														139	17
77	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	5						120	8	2	104	54	50		6											41	5	36	79	3	68											120	
80	УП.05.01	Учебная практика			4		РП	час	180			180	нед	5				час			час			час			час		180	час			час			час			час				100	80
83	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП	час	144			144	нед	4				час			час			час			час			час			час		144	час			час				125	19
86	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	6						6							6														6													6	
87		Всего часов по МДК							431			376																																
89	**ПМ.08**	**Разработка дизайна веб-приложений**	**2**		**2**	**1**			**637**	**29**	**2**	**306**	**142**	**134**	**30**	**12**														**263**	**5**	**114**	**374**	**24**	**192**								**475**	**162**
91	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя				6			223	23		200	98	72	30															75	3	72	148	20	128								124	99
92	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	6						120	6	2	106	44	62		6														44	2	42	76	4	64								120	
95	УП.08.01	Учебная практика			5		РП	час	144			144	нед	4				час			час			час			час			час		144	час			час			час				100	44
98	ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП	час	144			144	нед	4				час			час			час			час			час			час		144	час			час				125	19
#	ПМ.08.ЭК	Экзамен по модулю	6						6							6																	6										6	
#		Всего часов по МДК							343			306																																
#	**ПМ.09**	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**	**3**		**2**	**1**			**850**	**31**	**4**	**437**	**203**	**204**	**30**	**18**																				**383**	**5**	**234**	**467**	**26**	**203**		**553**	**297**
#	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений				8			212	17		195	75	90	30																					107	3	104	105	14	91		146	66
#	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	8						140	11	2	121	63	58		6																				67	2	65	73	9	56		140	
#	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	8						132	3	2	121	65	56		6																				65		65	67	3	56		86	46
#	УП.09.01	Учебная практика			7		РП	час	144			144	нед	4				час			час			час			час			час			час			час		144	час				75	69
#	ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		РП	час	216			216	нед	6				час			час			час			час			час			час			час			час		216		100	116
#	ПМ.09.ЭК	Экзамен по модулю	8						6							6																							6				6	
#		Всего часов по МДК							484			437																																

#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	972			972	нед	27				час			час			час			час		180	час		144	час		288	час		144	час		216			
#		Учебная практика						час	468			468	нед	13				час			час			час			час		180	час		144	час			час		144	час					
#		Концентрированная						час	468			468	нед	13				час			час			час			час		180	час		144	час			час		144	час					
#		Рассредоточенная						час					нед					час			час			час			час			час			час			час			час					
#		Производственная (по профилю специальности) практика						час	504			504	нед	14				час			час			час			час			час			час		288	час			час		216			
#		Концентрированная						час	504			504	нед	14				час			час			час			час			час			час		288	час			час		216			
#		Рассредоточенная						час					нед					час			час			час			час			час			час			час			час					
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП	час	144			144	нед	4				час			час			час			час			час			час			час			час		144		100	44
#		Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6				час			час			час			час			час			час			час			час		216			
#		Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4				час			час			час			час			час			час			час			час		144		144	
#		Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2				час			час			час			час			час			час			час			час		72		72	
#		Подготовка к государственным экзаменам						час					нед					час			час			час			час			час			час			час			час					
#		Проведение государственных экзаменов						час					нед					час			час			час			час			час			час			час			час					
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																										
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							30															2			10			4			4			4			6					
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	21	2	33	2		12	5940	295	30	4145	1883	2202	60	138		612	20	586	864	46	794	612	46	558	864	58	586	612	24	422	900	52	538	612	22	430	864	27	231		4644	1296
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																**1**			**3**			**1**			**5**			**2**			**4**			**1**			**4**					
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																																										
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																**3**			**7**			**2**			**5**			**4**			**6**			**2**			**1**					
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																															**1**						**1**					
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																										