3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации (семестр проведения): экзамен (квалификационный)	экзамен	дифференцированный зачет	зачет	Объем образовательной программы в академических часах: Всего объем образовательной нагрузки	в том числе: обязательная часть	вариативная часть	из всего объема составляют нагрузки самостоятельная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с: Всего по дисциплинам и МДК	в том числе: теоретическое обучение	лабораторные и практич.занятия	Учебная и произв. практика	Курсовой проект (работа)	Консультации	Промежуточная аттестация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОД.00	**Общеобразовательный цикл**					**1476**	**1476**	**0**	**36**	**1382**	**1382**	**0**	**0**	**0**	**12**	**46**
ОД.01	Русский язык		2			80	80	0	2	70	70	0	0	0	2	6
ОД.02	Литература			2		108	108	0	2	104	104	0	0	0	0	2
ОД.09	История			2		136	136	0	4	130	130	0	0	0	0	2
ОД.10	Обществознание			2		72	72	0	2	68	68	0	0	0	0	2
ОД.11	География			2		72	72	0	2	68	68	0	0	0	0	2
ОД.04	Иностранный язык			2		72	72	0	2	68	68	0	0	0	0	2
ОД.03	Математика		2			242	242	0	6	226	226	0	0	0	4	6
ОД.05	Информатика		2			152	152	0	4	140	140	0	0	0	2	6
ОД.12	Физическая культура			2		72	72	0	2	68	68	0	0	0	0	2
ОД.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2		68	68	0	2	64	64	0	0	0	0	2
ОД.06	Физика		2			154	154	0	4	140	140	0	0	0	4	6
ОД.07	Химия			2		72	72	0	2	68	68	0	0	0	0	2
ОД.08	Биология			2		72	72	0	2	68	68	0	0	0	0	2
ОД.14	Основы проектной и исследовательской деятельности			2		32	32	0	0	30	30	0	0	0	0	2
ОД.15	Введение в профессию			2		72	72	0	0	70	70	0	0	0	0	2
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**					**554**	**468**	**86**	**16**	**486**	**100**	**386**	**0**	**0**	**26**	**26**
ОГСЭ.01	Основы философии			4		52	48	4	4	44	26	18	0	0	2	2
ОГСЭ.02	История			3		66	36	30	4	58	44	14	0	0	2	2
ОГСЭ.03	Психология общения			4		56	48	8	4	48	30	18	0	0	2	2
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4,7	3,5,6	190	168	22	2	168	0	168	0	0	10	10
ОГСЭ.05	Физическая культура			4,5,6,7	3	190	168	22	2	168	0	168	0	0	10	10
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**					**256**	**144**	**112**	**12**	**214**	**144**	**70**	**0**	**0**	**16**	**14**
ЕН.01	Элементы высшей математики		4			146	72	74	12	120	98	22	0	0	8	6
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		3			60	36	24	0	50	26	24	0	0	4	6
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4		50	36	14	0	44	20	24	0	0	4	2
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**					**1064**	**612**	**452**	**52**	**880**	**484**	**396**	**0**	**0**	**64**	**68**
ОП.01	Операционные системы и среды		4			108	48	60	2	92	52	40	0	0	8	6
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			4		98	36	62	0	88	50	38	0	0	8	2
ОП.03	Информационные технологии		4			112	48	64	6	92	30	62	0	0	8	6
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		3,4			218	120	98	12	186	110	76	0	0	8	12
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6			38	36	2	2	28	14	14	0	0	2	6
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4			84	68	16	6	68	32	36	0	0	4	6
ОП.07	Экономика отрасли		6	5		70	36	34	6	48	28	20	0	0	8	8
ОП.08	Основы проектирования баз данных			4		80	68	12	2	72	42	30	0	0	4	2
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		7			70	36	34	4	56	34	22	0	0	4	6
ОП.10	Численные методы		3			80	40	40	6	64	44	20	0	0	4	6
ОП.11	Компьютерные сети		5			64	40	24	2	52	28	24	0	0	4	6
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			7		42	36	6	4	34	20	14	0	0	2	2
П.00	**Профессиональный цикл**					**2374**	**1728**	**646**	**86**	**1156**	**512**	**644**	**936**	**60**	**62**	**74**
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**					**1020**	**722**	**298**	**38**	**572**	**262**	**310**	**324**	**30**	**28**	**28**
МДК.01.01	Разработка программных модулей		6			214	214	0	14	158	70	88	0	30	6	6
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			6		62	62	0	2	56	24	32	0	0	2	2
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		6			138	138	0	10	118	58	60	0	0	4	6
МДК.01.04	Системное программирование			6		136	136	0	2	126	66	60	0	0	6	2
МДК.01.05	Разработка Веб-приложений		6			136	0	136	10	114	44	70	0	0	6	6
УП.01	Учебная практика			7		144	72	72	0	0	0	0	144	0	0	0
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		180	100	80	0	0	0	0	180	0	0	0
	Экзамен Квалификационный	8				10	0	10	0	0	0	0	0	0	4	6
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**					**416**	**372**	**44**	**12**	**162**	**86**	**76**	**216**	**0**	**10**	**16**
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			6		44	42	2	2	38	20	18	0	0	2	2
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		7			70	52	18	6	56	28	28	0	0	2	6
МДК.02.03	Математическое моделирование			4		78	70	8	4	68	38	30	0	0	4	2
УП.02	Учебная практика			4,7		72	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			8		144	136	8	0	0	0	0	144	0	0	0
	Экзамен Квалификационный	8				8	0	8	0	0	0	0	0	0	2	6
ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**					**336**	**317**	**19**	**14**	**124**	**54**	**70**	**180**	**0**	**8**	**10**
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		7			78	72	6	8	64	24	40	0	0	4	2
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных системах			7		70	70	0	6	60	30	30	0	0	2	2
УП.04	Учебная практика			6		36	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)			8		144	139	5	0	0	0	0	144	0	0	0
	Экзамен Квалификационный	8				8	0	8	0	0	0	0	0	0	2	6
ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**					**602**	**317**	**285**	**22**	**298**	**110**	**188**	**216**	**30**	**16**	**20**
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		7			180	160	20	12	126	44	82	0	30	6	6
МДК.11.02	Разработка и администрирование прикладных решений на платформе 1С:Предприятие 8		7	5		196	0	196	10	172	66	106	0	0	6	8
УП.11	Учебная практика			6		72	50	22	0	0	0	0	72	0	0	0
ПП.11	Производственная практика (по профилю специальности)			8		144	107	37	0	0	0	0	144	0	0	0
	Экзамен Квалификационный	8				10	0	10	0	0	0	0	0	0	4	6
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**					**216**	**216**									
	ОБЩИЙ ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАМЫ					**5940**	**4644**	**1296**	**202**	**4118**	**2622**	**1496**	**936**	**60**	**180**	**228**

Распределение нагрузки по курсам и семестрам (часы)

Индекс	1 курс, 1 семестр: теоретич. обучение	практ.и лаб.занятия	курс.проект (работа)	самост.работа	консультации	пром.аттестация	1 курс, 2 семестр: теоретич. обучение	практ.и лаб.занятия	курс.проект (работа)	самост.работа	консультации	пром.аттестация	2 курс, 3 семестр: теоретич. обучение	практ.и лаб.занятия	курс.проект (работа)	самост.работа	консультации	пром.аттестация	2 курс, 4 семестр: теоретич. обучение	практ.и лаб.занятия	курс.проект (работа)	самост.работа	консультации	пром.аттестация
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
ОД.00	**612**						**864**						**0**						**0**					
ОД.01	34						36			2	2	6												
ОД.02	34						70			2		2												
ОД.09	52			2			78			2		2												
ОД.10	34						34			2		2												
ОД.11	34						34			2		2												
ОД.04	34						34			2		2												
ОД.03	94			2			132			4	4	6												
ОД.05	68						72			4	2	6												
ОД.12	34						34			2		2												
ОД.13	26						38			2		2												
ОД.06	64			2			76			2	4	6												
ОД.07	34						34			2		2												
ОД.08	34						34			2		2												
ОД.14	12						18					2												
ОД.15	18						52					2												
ОГСЭ.00	**0**						**0**						**138**						**206**					
ОГСЭ.01																			26	18		4	2	2
ОГСЭ.02													44	14		4	2	2						
ОГСЭ.03																			30	18		4	2	2
ОГСЭ.04														32			2	2		46			2	2
ОГСЭ.05														32			2	2		44			2	2
ЕН.00	**0**						**0**						**118**						**138**					
ЕН.01													38	10		6	4		60	12		6	4	6
ЕН.02													26	24			4	6						
ЕН.03																			20	24			4	2
ОП.00	**0**						**0**						**356**						**424**					
ОП.01													36	12		2	4		16	28			4	6
ОП.02													28	20			4		22	18			4	2
ОП.03													18	30		6	4		12	32			4	6
ОП.04													66	30		6	4	6	44	46		6	4	6
ОП.05																								
ОП.06																			32	36		6	4	6
ОП.07																								
ОП.08																			42	30		2	4	2
ОП.09																								
ОП.10													44	20		6	4	6						
ОП.11																								
ОП.12																								
П.00	**0**						**0**						**0**						**114**					
ПМ.01	**0**					**0**	**0**					**0**	**0**					**0**	**0**					**0**
МДК.01.01																								
МДК.01.02																								
МДК.01.03																								
МДК.01.04																								
МДК.01.05																								
УП.01																								
ПП.01																								
ПМ.02	**0**					**0**	**0**					**0**	**0**					**0**	**112**					**2**
МДК.02.01																								
МДК.02.02																								
МДК.02.03																								
УП.02																								
ПП.02																								
ПМ.04	**0**					**0**	**0**					**0**	**0**					**0**	**0**					**0**
МДК.04.01																								
МДК.04.02																								
УП.04																								
ПП.04																								
ПМ.11	**0**					**0**	**0**					**0**	**0**					**0**	**0**					**0**
МДК.11.01																								
МДК.11.02																								
УП.11																								
ПП.11																								
ГИА.00	**0**						**0**						**0**						**0**					
ОБЩИЙ ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАМЫ	**612**						**864**						**612**						**882**					

Распределение нагрузки по курсам и семестрам (часы)

Индекс	3 курс, 5 семестр: теоретич. обучение	практ.и лаб.занятия	курс.проект (работа)	самост.работа	консультации	пром.аттестация	3 курс, 6 семестр: теоретич. обучение	практ.и лаб.занятия	курс.проект (работа)	самост.работа	консультации	пром.аттестация	4 курс, 7 семестр: теоретич. обучение	практ.и лаб.занятия	курс.проект (работа)	самост.работа	консультации	пром.аттестация	4 курс, 8 семестр: теоретич. обучение	практ.и лаб.занятия	курс.проект (работа)	самост.работа	консультации	пром.аттестация
1	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
ОД.00	**0**						**0**						**0**						**0**					
ОД.01																								
ОД.02																								
ОД.09																								
ОД.10																								
ОД.11																								
ОД.04																								
ОД.03																								
ОД.05																								
ОД.12																								
ОД.13																								
ОД.06																								
ОД.07																								
ОД.08																								
ОД.14																								
ОД.15																								
ОГСЭ.00	**68**						**78**						**64**						**0**					
ОГСЭ.01																								
ОГСЭ.02																								
ОГСЭ.03																								
ОГСЭ.04		26		2	2	2		36			2	2		28			2	2						
ОГСЭ.05		30		2	2	2		34			2	2		28			2	2						
ЕН.00	**0**						**0**						**0**						**0**					
ЕН.01																								
ЕН.02																								
ЕН.03																								
ОП.00	**104**						**100**						**80**						**0**					
ОП.01																								
ОП.02																								
ОП.03																								
ОП.04																								
ОП.05							14	14		2	2	6												
ОП.06																								
ОП.07	18	10		6	4	2	10	10			4	6												
ОП.08																								
ОП.09							20	10			2		14	12		4	2	6						
ОП.10																								
ОП.11	28	24		2	4	6																		
ОП.12													20	14		4	2	2						
П.00	**440**						**704**						**468**						**648**					
ПМ.01	**320**					**0**	**396**					**22**	**92**					**0**	**184**					**6**
МДК.01.01	20	30		2	2		42	48		6	2	6	8	10	30	6	2							
МДК.01.02							24	32		2	2	2												
МДК.01.03	32	24		8	2		26	36		2	2	6												
МДК.01.04	22	24			2		44	36		2	4	2												
МДК.01.05	20	50		8	2		24	20		2	4	6												
УП.01		72						36						36										
ПП.01																			180					
																							4	6
ПМ.02	**0**					**0**	**42**					**2**	**100**					**6**	**146**					**6**
МДК.02.01							20	18		2	2	2												
МДК.02.02													28	28		6	2	6						
МДК.02.03																								
УП.02								36						36										
ПП.02																			144					
																							2	6
ПМ.04	**0**					**0**	**64**					**0**	**116**					**4**	**146**					**6**
МДК.04.01							12	10		4	2		12	30		4	2	2						
МДК.04.02													30	30		6	2	2						
УП.04								36																
ПП.04																			144					
																							2	6
ПМ.11	**118**					**2**	**178**					**0**	**138**					**12**	**148**					**6**
МДК.11.01	12	30		2	2		6	22	30	4	2		26	30		6	2	6						
МДК.11.02	30	40			2	2	10	26		4	2		26	40		6	2	6						
УП.11								72																
ПП.11																			144					
																							4	6
ГИА.00	**0**						**0**						**0**						**216**					
ОБЩИЙ ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАМЫ	**612**						**882**						**612**						**864**					