	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифферд. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост. (с.д.и т.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация (входит в с.д.)	Индивид. проект
1		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	20	23	25	26
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			
36	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	5	41	1	1		17	4248	571		2747	1059	1554	68		66	66	
38	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		4	5				4	526	58		468	82	386					
39	ОГСЭ.01	Основы философии			1					51	3		48	30	18					
40	ОГСЭ.02	История			1					39	3		36	22	14					
41	ОГСЭ.03	Психология общения			2					48			48	30	18					
42	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5				1–4	184	16		168		168					
43	ОГСЭ.05	Физическая культура		1–4	5					204	36		168		168					
44	*																			
46	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	3						1	170	20		144	88	56				6	
47	ЕН.01	Элементы высшей математики	2						1	86	12		72	44	28				2	
48	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	2							42	4		36	22	14				2	
49	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2							42	4		36	22	14				2	
50	*																			
52	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5		8				3	899	119		750	391	359				30	
53	ОП.01	Операционные системы и среды	1							76	6		64	30	34				6	
54	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			2					42	6		36	22	14					
55	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии	1							70	10		54	30	24				6	
56	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3						45	190	20		164	55	109				6	
57	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			2					42	6		36	22	14					
58	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			2				4	76	8		68	42	26					
59	ОП.07	Экономика отрасли			2					45	9		36	22	14					
60	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3							98	16		76	28	48				6	
61	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			4					44	8		36	22	14					
62	ОП.10	Численные методы			3					64	16		48	30	18					
63	ОП.11	Компьютерные сети	4							74	8		60	30	30				6	
64	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			1					42	6		36	22	14					
65	ОП.13	Экологические основы природопользования			3					36			36	36						
66	*																			
68	ПЦ	Профессиональный цикл	5	1	28	1	1		9	2653	374		1385	498	753	68		66	30	
70	ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	1		5				2	460	48		298	98	200				6	
72	МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения			2				1	129	21		108	36	72					
73	МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			2				1	142	18		124	36	88					
74	МДК.01.03	Математическое моделирование			2					75	9		66	26	40					
75	МДК*																			
77	УП.01.01	Учебная практика			2		РП		час	36			36	нед				1		
78	УП*																			
80	ПП.01.01	Производственная практика			2		РП		час	72			72	нед				2		
81	ПП*																			
83	ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	2							6									6	
84		Всего часов по МДК								346			298							
86	ПМ.02	Ревьюирование программных модулей	1		4				2	387	72		165	53	112				6	
88	МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения			4				3	111	36		75	16	59					
89	МДК.02.02	Управление проектами			4				3	126	36		90	37	53					
90	МДК*																			
92	УП.02.01	Учебная практика			4		РП		час	72			72	нед				2		
93	УП*																			
95	ПП.02.01	Производственная практика			4		РП		час	72			72	нед				2		
96	ПП*																			
98	ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	4							6									6	
99		Всего часов по МДК								237			165							
#	ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	1		8				1	578	94		334	143	191				6	
#	МДК.03.01	Проектирование и дизайн информационных систем			45				3	189	35		154	62	92					
#	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем			45					140	29		111	51	60					
#	МДК.03.03	Тестирование информационных систем			45					99	30		69	30	39					
#	МДК*																			
#	УП.03.01	Учебная практика			5		РП		час	72			72	нед				2		
#	УП*																			
#	ПП.03.01	Производственная практика			5		РП		час	72			72	нед				2		
#	ПП*																			
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	5							6									6	
#		Всего часов по МДК								428			334							
#	ПМ.04	Сопровождение информационных систем	1	1	6		1		2	673	112		411	145	188	36		42	6	
#	МДК.04.01	Внедрение ИС			6				5	138	30		108	54	36	18				
#	МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС			6				5	126	18		108	54	36	18				
#	МДК.04.03	Устройство и функционирование информационной системы		3	6		4			180	48		132	16	74			42		
#	МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии			6					79	16		63	21	42					
#	МДК*																			
#	УП.04.01	Учебная практика			5		РП		час	72			72	нед				2		

Курс 1 (Семестр 1: 16 нед; Семестр 2: 20 (3) нед)

Индекс	Наименование	Семестр 1: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект	Семестр 2: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект
1		55	56	57	58	59	60	61	62	65	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	79	81	82
2	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	36			30.62								36			34.35							
36	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	110		490	192	298				12		864	57		687	305	382				12	
38	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	167	19		148	52	96						149	9		140	30	110					
39	Основы философии	51	3		48	30	18																
40	История	39	3		36	22	14																
41	Психология общения												48			48	30	18					
42	Иностранный язык в профессиональной деятельности	36	4		32		32						46			46		46					
43	Физическая культура	41	9		32		32						55	9		46		46					
44	*																						
46	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	40	8		32	16	16						130	12		112	72	40				6	
47	Элементы высшей математики	40	8		32	16	16						46	4		40	28	12				2	
48	Дискретная математика с элементами математической логики												42	4		36	22	14				2	
49	Теория вероятностей и математическая статистика												42	4		36	22	14				2	
50	*																						
52	Общепрофессиональный цикл	254	44		198	92	106				12		276	27		249	137	112					
53	Операционные системы и среды	76	6		64	30	34				6												
54	Архитектура аппаратных средств												42	6		36	22	14					
55	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии	70	10		54	30	24				6												
56	Основы алгоритмизации и программирования	68	20		48	16	32						69			69	23	46					
57	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний												42	6		36	22	14					
58	Безопасность жизнедеятельности	40	8		32	16	16						36			36	26	10					
59	Экономика отрасли												45	9		36	22	14					
60	Основы проектирования баз данных																						
61	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение																						
62	Численные методы																						
63	Компьютерные сети																						
64	Менеджмент в профессиональной деятельности												42	6		36	22	14					
65	Экологические основы природопользования																						
66	*																						
68	Профессиональный цикл	151	39		112	32	80						309	9		186	66	120				6	
70	Осуществление интеграции программных модулей	151	39		112	32	80						309	9		186	66	120				6	
72	Технология разработки программного обеспечения	69	21		48	16	32						60			60	20	40					
73	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	82	18		64	16	48						60			60	20	40					
74	Математическое моделирование												75	9		66	26	40					
75	МДК*																						
77	Учебная практика	час				нед							час			36	нед	1					
78	УП*																						
80	Производственная практика	час				нед							час			72	нед	2					
81	ПП*																						
83	Экзамен по профессиональному модулю												6									6	
84	Всего часов по МДК																						
86	Ревьюирование программных модулей																						
88	Моделирование и анализ программного обеспечения																						
89	Управление проектами																						
90	МДК*																						
92	Учебная практика	час				нед							час				нед						
93	УП*																						
95	Производственная практика	час				нед							час				нед						
96	ПП*																						
98	Экзамен по профессиональному модулю																						
99	Всего часов по МДК																						
#	Проектирование и разработка информационных систем																						
#	Проектирование и дизайн информационных систем																						
#	Разработка кода информационных систем																						
#	Тестирование информационных систем																						
#	МДК*																						
#	Учебная практика	час				нед							час				нед						
#	УП*																						
#	Производственная практика	час				нед							час				нед						
#	ПП*																						
#	Экзамен по профессиональному модулю																						
#	Всего часов по МДК																						
#	Сопровождение информационных систем																						
#	Внедрение ИС																						
#	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС																						
#	Устройство и функционирование информационной системы																						
#	Интеллектуальные системы и технологии																						
#	МДК*																						
#	Учебная практика	час				нед							час				нед						

Курс 2 (Семестр 3: 16 нед; Семестр 4: 20 (4) нед)

Индекс	Наименование	Семестр 3: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект	Семестр 4: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект
1		83	84	85	86	87	88	89	90	93	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	107	109	110
2	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	36			29.94								36			29.25							
36	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	121		479	190	289				12		900	159		585	178	365			42	12	
38	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	81	17		64		64						97	13		84		84					
39	Основы философии																						
40	История																						
41	Психология общения																						
42	Иностранный язык в профессиональной деятельности	40	8		32		32						46	4		42		42					
43	Физическая культура	41	9		32		32						51	9		42		42					
44	*																						
46	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																						
47	Элементы высшей математики																						
48	Дискретная математика с элементами математической логики																						
49	Теория вероятностей и математическая статистика																						
50	*																						
52	Общепрофессиональный цикл	251	32		207	110	97				12		118	16		96	52	44				6	
53	Операционные системы и среды																						
54	Архитектура аппаратных средств																						
55	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии																						
56	Основы алгоритмизации и программирования	53			47	16	31				6												
57	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний																						
58	Безопасность жизнедеятельности																						
59	Экономика отрасли																						
60	Основы проектирования баз данных	98	16		76	28	48				6												
61	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение												44	8		36	22	14					
62	Численные методы	64	16		48	30	18																
63	Компьютерные сети												74	8		60	30	30				6	
64	Менеджмент в профессиональной деятельности																						
65	Экологические основы природопользования	36			36	36																	
66	*																						
68	Профессиональный цикл	280	72		208	80	128						685	130		405	126	237			42	6	
70	Осуществление интеграции программных модулей																						
72	Технология разработки программного обеспечения																						
73	Инструментальные средства разработки программного обеспечения																						
74	Математическое моделирование																						
75	МДК*																						
77	Учебная практика	час				нед							час				нед						
78	УП*																						
80	Производственная практика	час				нед							час				нед						
81	ПП*																						
83	Экзамен по профессиональному модулю																						
84	Всего часов по МДК																						
86	Ревьюирование программных модулей	136	40		96	32	64						251	32		69	21	48				6	
88	Моделирование и анализ программного обеспечения	68	20		48	16	32						43	16		27		27					
89	Управление проектами	68	20		48	16	32						58	16		42	21	21					
90	МДК*																						
92	Учебная практика	час				нед							час			72	нед	2					
93	УП*																						
95	Производственная практика	час				нед							час			72	нед	2					
96	ПП*																						
98	Экзамен по профессиональному модулю												6									6	
99	Всего часов по МДК																						
#	Проектирование и разработка информационных систем	68	4		64	32	32						251	62		189	84	105					
#	Проектирование и дизайн информационных систем	68	4		64	32	32						85	22		63	21	42					
#	Разработка кода информационных систем												104	20		84	42	42					
#	Тестирование информационных систем												62	20		42	21	21					
#	МДК*																						
#	Учебная практика	час				нед							час				нед						
#	УП*																						
#	Производственная практика	час				нед							час				нед						
#	ПП*																						
#	Экзамен по профессиональному модулю																						
#	Всего часов по МДК																						
#	Сопровождение информационных систем	76	28		48	16	32						183	36		147	21	84			42		
#	Внедрение ИС																						
#	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС																						
#	Устройство и функционирование информационной системы	76	28		48	16	32						104	20		84		42			42		
#	Интеллектуальные системы и технологии												79	16		63	21	42					
#	МДК*																						
#	Учебная практика	час				нед							час				нед						

Курс 3 (Семестр 5: 8 (8) нед; Семестр 6: 8 (9) нед)

Индекс	Наименование	Семестр 5: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект	Семестр 6: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект
1		111	112	113	114	115	116	117	118	121	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	135	137	138
2	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	36			33.25								36			30							
36	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	52		266	90	152			24	6		648	72		240	104	68	68			12	
38	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	32			32		32																
39	Основы философии																						
40	История																						
41	Психология общения																						
42	Иностранный язык в профессиональной деятельности	16			16		16																
43	Физическая культура	16			16		16																
44	*																						
46	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																						
47	Элементы высшей математики																						
48	Дискретная математика с элементами математической логики																						
49	Теория вероятностей и математическая статистика																						
50	*																						
52	Общепрофессиональный цикл																						
53	Операционные системы и среды																						
54	Архитектура аппаратных средств																						
55	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии																						
56	Основы алгоритмизации и программирования																						
57	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний																						
58	Безопасность жизнедеятельности																						
59	Экономика отрасли																						
60	Основы проектирования баз данных																						
61	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение																						
62	Численные методы																						
63	Компьютерные сети																						
64	Менеджмент в профессиональной деятельности																						
65	Экологические основы природопользования																						
66	*																						
68	Профессиональный цикл	580	52		234	90	120			24	6		648	72		240	104	68	68			12	
70	Осуществление интеграции программных модулей																						
72	Технология разработки программного обеспечения																						
73	Инструментальные средства разработки программного обеспечения																						
74	Математическое моделирование																						
75	МДК*																						
77	Учебная практика	час				нед							час				нед						
78	УП*																						
80	Производственная практика	час				нед							час				нед						
81	ПП*																						
83	Экзамен по профессиональному модулю																						
84	Всего часов по МДК																						
86	Ревьюирование программных модулей																						
88	Моделирование и анализ программного обеспечения																						
89	Управление проектами																						
90	МДК*																						
92	Учебная практика	час				нед							час				нед						
93	УП*																						
95	Производственная практика	час				нед							час				нед						
96	ПП*																						
98	Экзамен по профессиональному модулю																						
99	Всего часов по МДК																						
#	Проектирование и разработка информационных систем	259	28		81	27	54				6												
#	Проектирование и дизайн информационных систем	36	9		27	9	18																
#	Разработка кода информационных систем	36	9		27	9	18																
#	Тестирование информационных систем	37	10		27	9	18																
#	МДК*																						
#	Учебная практика	час			72	нед	2						час				нед						
#	УП*																						
#	Производственная практика	час			72	нед	2						час				нед						
#	ПП*																						
#	Экзамен по профессиональному модулю	6									6												
#	Всего часов по МДК																						
#	Сопровождение информационных систем	156	12		72	36	36						258	36		144	72	36	36			6	
#	Внедрение ИС	42	6		36	18	18						96	24		72	36	18	18				
#	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	42	6		36	18	18						84	12		72	36	18	18				
#	Устройство и функционирование информационной системы																						
#	Интеллектуальные системы и технологии																						
#	МДК*																						
#	Учебная практика	час			72	нед	2						час				нед						

Индекс	Наименование	ЦК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
1		335	336	337
2	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)			
36	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2952	1296
38	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		468	58
39	Основы философии	1	51	
40	История	1	33	6
41	Психология общения	1	48	
42	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3	168	16
43	Физическая культура	4	168	36
44	*			
46	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		144	26
47	Элементы высшей математики	2	72	14
48	Дискретная математика с элементами математической логики	2	36	6
49	Теория вероятностей и математическая статистика	2	36	6
50	*			
52	Общепрофессиональный цикл		612	287
53	Операционные системы и среды	14	48	28
54	Архитектура аппаратных средств	14	36	6
55	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии	14	60	10
56	Основы алгоритмизации и программирования	14	100	90
57	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	14	36	6
58	Безопасность жизнедеятельности	4	68	8
59	Экономика отрасли	14	36	9
60	Основы проектирования баз данных	14	68	30
61	Станд

| | | |