МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

филиал Ухтинского государственного технического университета в г. Усинске (УФ УГТУ)

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 14 от 23.12.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический

Квалификация: Специалист по информационным системам
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Учебный год	2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1547 от 09.12.2016

Ректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D89FBB7FFE82E81D752BD08674946A81
Владелец: Агиней Руслан Викторович
Действителен: с 07.08.2023 до 30.10.2024

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																				У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III														У	У	У	Э	К	К	У																					П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV									У	У	У	У	П	П	П	П	П	К	К									П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	20	36	13	20	33	8	8	16	124
У	Учебная практика					3	3	3	1	4	4		4	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)								3	3	5	6	11	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)											3	3	3
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2		1	1	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199
Студентов		25												
Групп		1												

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404	1404	2	70		100%	0%	612	864								
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1404	1404	2	70		1476		612	864								
+	БД	**Базовые дисциплины**	**22**		**222222**			844	**844**	**808**	**808**		**36**		844		340	504								
+	БД.01	Русский язык	2					92	92	78	78		14		92		34	58								
+	БД.02	Литература			2			119	119	117	117		2		119		51	68								
+	БД.03	Иностранный язык	2					170	170	156	156		14		170		68	102								
+	БД.04	История (Россия - моя история)			2			119	119	117	117		2		119		51	68								
+	БД.05	География			2			36	36	36	36				36			36								
+	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2			70	70	70	70				70		34	36								
+	БД.07	Физическая культура			2			119	119	117	117		2		119		51	68								
+	БД.08	Обществознание (включая экономику и право)			2			119	119	117	117		2		119		51	68								
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**22**		**2**			552	**552**	**518**	**518**		**34**		552		238	314								
+	ПД.01	Математика	2					250	250	234	234		16		250		102	148								
+	ПД.02	Информатика	2					166	166	150	150		16		166		68	98								
+	ПД.03	Физика			2			136	136	134	134		2		136		68	68								
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**			**2**			80	**80**	**78**	**78**	**2**			80		34	46								
+	ПОО.01	Основы проектной деятельности / Родная литература			2			80	80	78	78	2			80		34	46								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4428	4428	4164	4116	140	124		3132	1296			578	898	612	900	612	828		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								494	494	488	488	6			468	26			96	110	52	80	128	28		
+	ОГСЭ.01	Основы философии			7*			48	48	46	46	2			48								48			
+	ОГСЭ.02	История			4		3	62	62	62	62				36	26			32	30						
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	168	168	164	164	4			168				32	40	26	40	16	14		
+	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура			34567*8			168	168	168	168				168				32	40	26	40	16	14		
+	ОГСЭ.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение			7			48	48	48	48				48								48			
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								182	182	172	166	2	8		144	38			64	118						
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		4*			102	102	92	86	2	8		72	30			64	38						
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4*			40	40	40	40				36	4				40						
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4*			40	40	40	40				36	4				40						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								911	911	780	764	99	32		612	299			302	328	149	132				
+	ОП.01	Операционные системы и среды			34*			88	88	88	88				48	40			48	40						
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств					3	88	88	88	88				36	52			48	40						
+	ОП.03	Информационные технологии			4*			88	88	82	82	6			48	40			54	34						
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3					168	168	156	156	4	8		104	64			88	80						
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6			38	38	36	36	2			36	2						38				
+	ОП.06	Экономика отрасли			5			39	39	39	39				36	3					39					
+	ОП.07	Основы проектирования баз данных	4					96	96	60	60	28	8		68	28				96						
+	ОП.08	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			5			39	39	39	39				36	3					39					
+	ОП.09	Численные методы	6					58	58	36	26	14	8		48	10						58				
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6		5	68	68	68	68				68						32	36				
+	ОП.11	Компьютерные сети	4		3			102	102	52	46	42	8		48	54			64	38						
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			5*			39	39	36	36	3			36	3					39					
ПЦ.Профессиональный цикл								2625	2625	2508	2482	33	84		1692	933			116	342	411	688	484	584		
+	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**8**		**78888**		**777**	418	**418**	**408**	**408**		**10**		226	**192**							168	250		
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			8*		7	88	88	88	88				42	46							32	56		
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			8*		7	88	88	88	88				52	36							32	56		
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			8*		7	88	88	88	88				32	56							32	56		
+	УП.02.01	Учебная практика			7			72	72	72	72				50	22							72			
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8*			72	72	72	72				50	22								72		
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен (квалификационный)*	*8**					10	10				10			*10*								10		

+	ПМ.03	**Ревьюирование программных продуктов**	**8**		**567**		**6**	217	**217**	**207**	**207**		**10**		147	**70**					39	96	72	10		
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения			5			39	39	39	39				32	7					39					
+	МДК.03.02	Управление проектами					6	60	60	60	60				40	20						60				
+	УП.03.01	Учебная практика			6			36	36	36	36				25	11						36				
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			72	72	72	72				50	22							72			
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен (квалификационный)*	*8**					10	10				10			*10*								10		
+	ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**558**		**78888**		**66677 7**	755	**755**	**714**	**714**	**17**	**24**		500	**255**					161	286	136	172		
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5		8*		67	187	187	172	172	7	8		110	77					71	86	16	14		
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	5		8*		67	247	247	231	231	8	8		140	107					90	120	16	21		
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем			8*		67	133	133	131	131	2			125	8						80	32	21		
+	УП.05.01	Учебная практика			7			72	72	72	72				50	22							72			
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8			108	108	108	108				75	33								108		
+	ПМ.05.ЭК	*Экзамен (квалификационный)*	*8*					8	8				8			*8*								8		
+	ПМ.06	**Сопровождение информационных систем**	**346**		**4446**		**34**	584	**584**	**544**	**522**	**16**	**24**		462	**122**			116	342		126				
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	3		4*			106	106	82	76	16	8		90	16			68	38						
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем			4*		3	90	90	90	90				90				48	42						
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	4					114	114	106	100		8		92	22				114						
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии					4	40	40	40	40				40					40						
+	УП.06.01	Учебная практика			4			108	108	108	108				75	33				108						
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6*			118	118	118	108				75	43						118				
+	ПМ.06.ЭК	*Экзамен (квалификационный)*	*6*					8	8				8			*8*						8				
+	ПМ.07	**Соадминистрирование баз данных и серверов**	**58**		**5668**	**5**		543	**543**	**527**	**523**		**16**		293	**250**					211	180	108	44		
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	5		6	5		223	223	215	211		8		78	145					103	120				
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			6			60	60	60	60				40	20						60				
+	УП.07.01	Учебная практика			5			108	108	108	108				75	33					108					
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8			144	144	144	144				100	44							108	36		
+	ПМ.07.ЭК	*Экзамен (квалификационный)*	*8*					8	8				8			*8*								8		
+	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8				108	108	108	108				64	44								108		
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216				216									216		
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						144	144	144	144				144									144		
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						72	72	72	72				72									72		
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам																								
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена																								

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404	2	2	70	100%	0%
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1404	2	2	70	1476	
+	БД	**Базовые дисциплины**	**22**		**22222 2**			844	**844**	**808**			**36**	844	
+	БД.01	Русский язык	2					92	92	78			14	92	
+	БД.02	Литература			2			119	119	117			2	119	
+	БД.03	Иностранный язык	2					170	170	156			14	170	
+	БД.04	История (Россия - моя история)			2			119	119	117			2	119	
+	БД.05	География			2			36	36	36				36	
+	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2			70	70	70				70	
+	БД.07	Физическая культура			2			119	119	117			2	119	
+	БД.08	Обществознание (включая экономику и право)			2			119	119	117			2	119	
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**22**		**2**			552	**552**	**518**			**34**	552	
+	ПД.01	Математика	2					250	250	234			16	250	
+	ПД.02	Информатика	2					166	166	150			16	166	
+	ПД.03	Физика			2			136	136	134			2	136	
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**			**2**			80	**80**	**78**	**2**	**2**		80	
+	ПОО.01	Основы проектной деятельности / Родная литература			2			80	80	78	2	2		80	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4428	4428	4164		140	124	3132	1296
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								494	494	488		6		468	26
+	ОГСЭ.01	Основы философии			7*			48	48	46		2		48	
+	ОГСЭ.02	История			4		3	62	62	62				36	26
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	168	168	164		4		168	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура			34567 *8			168	168	168				168	
+	ОГСЭ.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение			7			48	48	48				48	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								182	182	172		2	8	144	38
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		4*			102	102	92		2	8	72	30
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4*			40	40	40				36	4
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4*			40	40	40				36	4
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								911	911	780		99	32	612	299
+	ОП.01	Операционные системы и среды			34*			88	88	88				48	40
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств					3	88	88	88				36	52
+	ОП.03	Информационные технологии			4*			88	88	82		6		48	40
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3					168	168	156		4	8	104	64
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6			38	38	36		2		36	2
+	ОП.06	Экономика отрасли			5			39	39	39				36	3
+	ОП.07	Основы проектирования баз данных	4					96	96	60		28	8	68	28
+	ОП.08	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			5			39	39	39				36	3
+	ОП.09	Численные методы	6					58	58	36		14	8	48	10
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6		5	68	68	68				68	
+	ОП.11	Компьютерные сети	4		3			102	102	52		42	8	48	54
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			5*			39	39	36		3		36	3
ПЦ.Профессиональный цикл								2625	2625	2508		33	84	1692	933
+	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**8**		**78888**		**777**	418	**418**	**408**			**10**	226	**192**
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			8*		7	88	88	88				42	46
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			8*		7	88	88	88				52	36
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			8*		7	88	88	88				32	56
+	УП.02.01	Учебная практика			7			72	72	72				50	22
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8*			72	72	72				50	22
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен (квалификационный)*	*8**					10	10				10		*10*
+	ПМ.03	**Ревьюирование программных продуктов**	**8**		**567**		**6**	217	**217**	**207**			**10**	147	**70**
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения			5			39	39	39				32	7
+	МДК.03.02	Управление проектами					6	60	60	60				40	20
+	УП.03.01	Учебная практика			6			36	36	36				25	11
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			72	72	72				50	22
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен (квалификационный)*	*8**					10	10				10		*10*
+	ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**558**		**78888**		**66677 7**	755	**755**	**714**		**17**	**24**	500	**255**
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5		8*		67	187	187	172		7	8	110	77
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	5		8*		67	247	247	231		8	8	140	107
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем			8*		67	133	133	131		2		125	8
+	УП.05.01	Учебная практика			7			72	72	72				50	22
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8			108	108	108				75	33
+	ПМ.05.ЭК	*Экзамен (квалификационный)*	*8*					8	8				8		*8*
+	ПМ.06	**Сопровождение информационных систем**	**346**		**4446**		**34**	584	**584**	**544**		**16**	**24**	462	**122**
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	3		4*			106	106	82		16	8	90	16
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем			4*		3	90	90	90				90	
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	4					114	114	106			8	92	22
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии					4	40	40	40				40	
+	УП.06.01	Учебная практика			4			108	108	108				75	33
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6*			118	118	118				75	43
+	ПМ.06.ЭК	*Экзамен (квалификационный)*	*6*					8	8				8		*8*
+	ПМ.07	**Соадминистрирование баз данных и серверов**	**58**		**5668**	**5**		543	**543**	**527**			**16**	293	**250**
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	5		6	5		223	223	215			8	78	145
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			6			60	60	60				40	20
+	УП.07.01	Учебная практика			5			108	108	108				75	33
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8			144	144	144				100	44
+	ПМ.07.ЭК	*Экзамен (квалификационный)*	*8*					8	8				8		*8*
+	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8				108	108	108				64	44
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216				216	
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						144	144	144				144	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						72	72	72				72	
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам													
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена													

	Курс 1																	
	Семестр 1									Семестр 2								
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ОП	612	416	14	182						864	507	14	271		2			70
СО	612	416	14	182						864	507	14	271		2			70
БД	340	**214**		**126**						504	**293**		**175**					**36**
БД.01	34	34								58	44							14
БД.02	51	51								68	66							2
БД.03	68			68						102			88					14
БД.04	51	51								68	66							2
БД.05										36	28		8					
БД.06	34	34								36	36							
БД.07	51	4		47						68	3		63					2
БД.08	51	40		11						68	50		16					2
ПД	238	**168**	**14**	**56**						314	**170**	**14**	**96**					**34**
ПД.01	102	70		32						148	62		70					16
ПД.02	68	44		24						98	56		26					16
ПД.03	68	54	14							68	52	14						2
ПОО	34	**34**								46	**44**				**2**			
ПОО.01	34	34								46	44				2			

	Курс 2																	
	Семестр 3									Семестр 4								
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ПП	578	230	18	234			18	54	24	898	315	38	467			6	48	24
ОГСЭ	96	20		76						110	20		86				4	
ОГСЭ.02	32	20		12						30	20		10					
ОГСЭ.03	32			32						40			36				4	
ОГСЭ.04	32			32						40			40					
ЕН	64	38		10			6	2	8	118	58		60					
ЕН.01	64	38		10			6	2	8	38	18		20					
ЕН.02										40	20		20					
ЕН.03										40	20		20					
ОПЦ	302	126		126			6	36	8	328	120		148				44	16
ОП.01	48	24		24						40	16		24					
ОП.02	48	24		24						40	16		24					
ОП.03	54	24		24				6		34	10		24					
ОП.04	88	40		40					8	80	40		36				4	
ОП.07										96	30		30				28	8
ОП.11	64	14		14			6	30		38	8		10				12	8
ПЦ	116	46	18	22			6	16	8	342	117	38	173			6		8
ПМ.06	116	**46**	**18**	**22**			**6**	**16**	**8**	342	**117**	**38**	**173**			**6**		**8**
МДК.06.01	68	18		20			6	16	8	38	18	10	10					
МДК.06.02	48	28	18	2						42	22	20						
МДК.06.03										114	55	8	37			6		8
МДК.06.04										40	22		18					
УП.06.01										108			108					

	Курс 3																	
	Семестр 5									Семестр 6								
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ПП	612	205	66	271	24		4	18	24	900	334	176	338			20	16	16
ОГСЭ	52			52						80			80					
ОГСЭ.03	26			26						40			40					
ОГСЭ.04	26			26						40			40					
ОПЦ	149	80		66				3		132	48		50			10	16	8
ОП.05										38	18		18				2	
ОП.06	39	20		19														
ОП.08	39	20		19														
ОП.09										58	8		18			10	14	8
ОП.10	32	20		12						36	22		14					
ОП.12	39	20		16				3										
ПЦ	411	125	66	153	24		4	15	24	688	286	176	208			10		8
ПМ.03	39	**20**	**12**	**7**						96	**40**	**8**	**48**					
МДК.03.01	39	20	12	7														
МДК.03.02										60	40	8	12					
УП.03.01										36			36					
ПМ.05	161	**66**	**38**	**26**				**15**	**16**	286	**146**	**88**	**52**					
МДК.05.01	71	30		26				7	8	86	46		40					
МДК.05.02	90	36	38					8	8	120	60	48	12					
МДК.05.03										80	40	40						
ПМ.06										126			**108**			**10**		**8**
ПП.06.01										118			108			10		
ПМ.06.ЭК										8								*8*
ПМ.07	211	**39**	**16**	**120**	**24**		**4**		**8**	180	**100**	**80**						
МДК.07.01	103	39	16	12	24		4		8	120	60	60						
МДК.07.02										60	40	20						
УП.07.01	108			108														

	Курс 4																		Закрепленная кафедра	
	Семестр 7									Семестр 8										
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Код	Наименование
ПП	612	140	50	418				4		828	135	63	594					36		
ОГСЭ	128	58		68				2		28			28							
ОГСЭ.01	48	28		18				2												
ОГСЭ.03	16			16						14			14							
ОГСЭ.04	16			16						14			14							
ОГСЭ.05	48	30		18																
ПЦ	484	82	50	350				2		584	135	63	350					36		
ПМ.02	168	**52**	**34**	**82**						250	**100**	**54**	**86**					**10**		
МДК.02.01	32	16	8	8						56	36	20								
МДК.02.02	32	18	14							56	32	24								
МДК.02.03	32	18	12	2						56	32	10	14							
УП.02.01	72			72																
ПП.02.01										72			72							
ПМ.02.ЭК										10								*10*		
ПМ.03	72			**72**						10								**10**		
ПП.03.01	72			72																
ПМ.03.ЭК										10								*10*		
ПМ.05	136	**30**	**16**	**88**				**2**		172	**35**	**9**	**120**					**8**		
МДК.05.01	16	8		8						14	7	2	5							
МДК.05.02	16	8		8						21	14		7							
МДК.05.03	32	14	16					2		21	14	7								
УП.05.01	72			72																
ПП.05.01										108			108							
ПМ.05.ЭК										8								*8*		
ПМ.07	108			**108**						44			**36**					**8**		
ПП.07.01	108			108						36			36							
ПМ.07.ЭК										8								*8*		
ПДП										108			108							
ГИА										216			216							
ГИА.01										144			144							
ГИА.02										72			72							

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.09	Численные методы	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
УП.07.01	Учебная практика	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	

ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.09	Численные методы	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
УП.07.01	Учебная практика	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.09	Численные методы	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
УП.07.01	Учебная практика	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.09	Численные методы	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
УП.07.01	Учебная практика	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	

ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.09	Численные методы	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
УП.07.01	Учебная практика	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	
ОП.09	Численные методы	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
УП.07.01	Учебная практика	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-

ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	
ОП.09	Численные методы	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
УП.07.01	Учебная практика	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	
ОП.09	Численные методы	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
УП.07.01	Учебная практика	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	

ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.09	Численные методы	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
УП.07.01	Учебная практика	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ОГСЭ.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.08	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.09	Численные методы	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	

ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
УП.07.01	Учебная практика	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	-
ОГСЭ.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Осуществление интеграции программных модулей		
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	

МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
Вид деятельности: Ревьюирование программных продуктов		
ПК 3.1.	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.	ПК
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 3.2.	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.	ПК
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 3.3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.	ПК
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.	ПК
ОП.08	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем		
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.	ПК
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.08	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	

ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
Вид деятельности: Сопровождение информационных систем		

ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.	ПК
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.	ПК
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 6.4.	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	

МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
Вид деятельности: Соадминистрирование баз данных и серверов		
ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	

ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
Вид деятельности: Разработка дизайна веб-приложений		
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.	ПК
Вид деятельности: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		
ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".	ПК
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения.	ПК
ПК 9.6.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.	ПК
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.	ПК
ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История (Россия - моя история)	
БД.05	География	
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
БД.07	Физическая культура	
БД.08	Обществознание (включая экономику и право)	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Основы проектной деятельности / Родная литература	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6
ОГСЭ.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1; ОК 5
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 1; ОК 2; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.5.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ОП.03	Информационные технологии	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 6.3.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 2.4.; ПК 2.5.

ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 7.5.
ОП.06	Экономика отрасли	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10
ОП.07	Основы проектирования баз данных	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 3.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.3.
ОП.08	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 3.4.; ПК 5.1.
ОП.09	Численные методы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.7.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.3.; ПК 7.5.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Математическое моделирование	ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.02	Управление проектами	ПК 3.2.; ПК 3.4.
УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.2.; ПК 3.4.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ПК 5.2.; ПК 5.5.; ПК 5.6.
УП.05.01	Учебная практика	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 6.1.; ПК 6.3.
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 6.2.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 6.2.; ПК 6.4.
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 6.1.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
УП.06.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.

ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПМ.06.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ПК 7.4.; ПК 7.5.
УП.07.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПМ.07.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

Индекс	Содержание

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**864**										24		**1476**										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**864**												**1476**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36,1**												**36,05**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)														**35**												**17,5**												
		Аудиторная нагрузка		**36**												**36**												**36**												
		Во взаимодействии с преподавателем		**36**												**36**												**36**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**612**	**416**	**14**	**182**						ТО: 17 Э:		**864**	**792**	**507**	**14**	**271**		**2**			**70**	ТО: 22 Э: 2		**1476**	**1404**	**923**	**28**	**453**		**2**			**70**	ТО: 39 Э: 2		
1	БД	Базовые дисциплины		**340**	340	214		126							Эк(2) ЗаО(6)	**504**	468	293		175					36		Эк(2) ЗаО(6)	**844**	808	507		301					36			12
2	БД.01	Русский язык		**34**	34	34									Эк	**58**	44	44							14		Эк	**92**	78	78							14			12
3	БД.02	Литература		**51**	51	51									ЗаО	**68**	66	66							2		ЗаО	**119**	117	117							2			12
4	БД.03	Иностранный язык		**68**	68			68							Эк	**102**	88			88					14		Эк	**170**	156			156					14			12
5	БД.04	История (Россия - моя история)		**51**	51	51									ЗаО	**68**	66	66							2		ЗаО	**119**	117	117							2			12
6	БД.05	География													ЗаО	**36**	36	28		8							ЗаО	**36**	36	28		8								2
7	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		**34**	34	34									ЗаО	**36**	36	36									ЗаО	**70**	70	70										12
8	БД.07	Физическая культура		**51**	51	4		47							ЗаО	**68**	66	3		63					2		ЗаО	**119**	117	7		110					2			12
9	БД.08	Обществознание (включая экономику и право)		**51**	51	40		11							ЗаО	**68**	66	50		16					2		ЗаО	**119**	117	90		27					2			12
10	ПД	Профильные дисциплины		**238**	238	168	14	56							Эк(2) ЗаО	**314**	280	170	14	96					34		Эк(2) ЗаО	**552**	518	338	28	152					34			12
11	ПД.01	Математика		**102**	102	70		32							Эк	**148**	132	62		70					16		Эк	**250**	234	132		102					16			12
12	ПД.02	Информатика		**68**	68	44		24							Эк	**98**	82	56		26					16		Эк	**166**	150	100		50					16			12
13	ПД.03	Физика		**68**	68	54	14								ЗаО	**68**	66	52	14						2		ЗаО	**136**	134	106	28						2			12
14	ПОО	Предлагаемые ОО		**34**	34	34									ЗаО	**46**	44	44				2					ЗаО	**80**	78	78				2						12
15	ПОО.01	Основы проектной деятельности / Родная литература		**34**	34	34									ЗаО	**46**	44	44				2					ЗаО	**80**	78	78				2						12
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															Эк(4) ЗаО(7)												Эк(4) ЗаО(7)													
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Академических часов												Академических часов												Академических часов												
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**578**										17		**898**										24		**1476**										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**578**												**898**												**1476**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**34,63**												**38,3**												**36,47**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**24**												**24**												**24**												
		Аудиторная нагрузка		**30,13**												**35,6**												**32,87**												
		Во взаимодействии с преподавателем		**31,25**												**35,9**												**33,58**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**578**	**500**	**230**	**18**	**234**			**18**	**54**	**24**	ТО: 16 Э: 1		**790**	**718**	**315**	**38**	**359**			**6**	**48**	**24**	ТО: 20 Э: 1		**1368**	**1218**	**545**	**56**	**593**			**24**	**102**	**48**	ТО: 36 Э: 2		
1	ОГСЭ.02	История	Др	**32**	32	20		12							ЗаО	**30**	30	20		10							ЗаО Др	**62**	62	40		22								34
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**32**	32			32							Др	**40**	36			36				4			Др(2)	**72**	68			68				4				345678
3	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ЗаО	**32**	32			32							ЗаО	**40**	40			40							ЗаО(2)	**72**	72			72								345678
4	ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк	**64**	54	38		10			6	2	8		ЗаО	**38**	38	18		20							Эк ЗаО	**102**	92	56		30			6	2	8			34
5	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики													ЗаО	**40**	40	20		20							ЗаО	**40**	40	20		20								4
6	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика													ЗаО	**40**	40	20		20							ЗаО	**40**	40	20		20								4
7	ОП.01	Операционные системы и среды	ЗаО	**48**	48	24		24							ЗаО	**40**	40	16		24							ЗаО(2)	**88**	88	40		48								34
8	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Др	**48**	48	24		24								**40**	40	16		24							Др	**88**	88	40		48								34
9	ОП.03	Информационные технологии		**54**	48	24		24				6			ЗаО	**34**	34	10		24							ЗаО	**88**	82	34		48				6				34
10	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	**88**	80	40		40					8			**80**	76	40		36				4			Эк	**168**	156	80		76				4	8			34
11	ОП.07	Основы проектирования баз данных													Эк	**96**	60	30		30				28	8		Эк	**96**	60	30		30				28	8			4
12	ОП.11	Компьютерные сети	ЗаО	**64**	34	14		14			6	30			Эк	**38**	18	8		10				12	8		Эк ЗаО	**102**	52	22		24			6	42	8			34
13	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	Эк Др	**116**	92	46	18	22			6	16	8		Эк ЗаО(3) Др	**342**	334	117	38	173			6		8		Эк(2) ЗаО(3) Др(2)	**458**	426	163	56	195			12	16	16			346
14	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	Эк	**68**	44	18		20			6	16	8		ЗаО	**38**	38	18	10	10							Эк ЗаО	**106**	82	36	10	30			6	16	8			34
15	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	Др	**48**	48	28	18	2							ЗаО	**42**	42	22	20								ЗаО Др	**90**	90	50	38	2								34
16	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы													Эк	**114**	106	55	8	37			6		8		Эк	**114**	106	55	8	37			6		8			4
17	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии													Др	**40**	40	22		18							Др	**40**	40	22		18								4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(2) Др(4)												Эк(3) ЗаО(4) Др(2)												Эк(6) ЗаО(6) Др(6)													
ПРАКТИКИ		(План)														108	108			108						3		108	108			108						3		
	УП.06.01	Учебная практика													ЗаО	108	108			108						3	ЗаО	108	108			108						3		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Академических часов												Академических часов												Академических часов												
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**900**										25		**1512**										42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**900**												**1512**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36,93**												**36,5**												**36,72**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**24**												**16**												**20**												
		Аудиторная нагрузка		**35,24**												**35,2**												**35,22**												
		Во взаимодействии с преподавателем		**35,54**												**35,7**												**35,62**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**504**	**462**	**205**	**66**	**163**	**24**		**4**	**18**	**24**	ТО: 13□ Э: 1		**746**	**714**	**334**	**176**	**194**			**10**	**16**	**16**	ТО: 20□ Э: 1		**1250**	**1176**	**539**	**242**	**357**	**24**		**14**	**34**	**40**	ТО: 33□ Э: 2		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**26**	26			26							Др	**40**	40			40							Др(2)	**66**	66			66								345678
2	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ЗаО	**26**	26			26							ЗаО	**40**	40			40							ЗаО(2)	**66**	66			66								345678
3	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности													ЗаО	**38**	36	18		18				2			ЗаО	**38**	36	18		18				2				6
4	ОП.06	Экономика отрасли	ЗаО	**39**	39	20		19																			ЗаО	**39**	39	20		19								5
5	ОП.08	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ЗаО	**39**	39	20		19																			ЗаО	**39**	39	20		19								5
6	ОП.09	Численные методы													Эк	**58**	36	8		18			10	14	8		Эк	**58**	36	8		18			10	14	8			6
7	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Др	**32**	32	20		12							ЗаО	**36**	36	22		14							ЗаО Др	**68**	68	42		26								56
8	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ЗаО	**39**	36	20		16				3															ЗаО	**39**	36	20		16				3				5
9	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	ЗаО	**39**	39	20	12	7							ЗаО Др	**96**	96	40	8	48							ЗаО(2) Др	**135**	135	60	20	55								5678
10	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ЗаО	**39**	39	20	12	7																			ЗаО	**39**	39	20	12	7								5
11	МДК.03.02	Управление проектами													Др	**60**	60	40	8	12							Др	**60**	60	40	8	12								6
12	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Эк(2)	**161**	130	66	38	26				15	16		Др(3)	**286**	286	146	88	52							Эк(2) Др(3)	**447**	416	212	126	78				15	16			5678
13	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	Эк	**71**	56	30		26				7	8		Др	**86**	86	46		40							Эк Др	**157**	142	76		66				7	8			5678
14	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	Эк	**90**	74	36	38					8	8		Др	**120**	120	60	48	12							Эк Др	**210**	194	96	86	12				8	8			5678
15	МДК.05.03	Тестирование информационных систем													Др	**80**	80	40	40								Др	**80**	80	40	40									678
16	ПМ.06	Сопровождение информационных систем													Эк ЗаО	**126**	118			108			10		8		Эк ЗаО	**126**	118			108			10		8			346
17	ПМ.06.ЭК	Экзамен (квалификационный)													Эк	**8**									8		Эк	**8**									8			6
18	ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	Эк ЗаО КР	**211**	203	39	16	120	24		4		8		ЗаО(2)	**180**	180	100	80								Эк ЗаО(3) КР	**391**	383	139	96	120	24		4		8			5678
19	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	Эк КР	**103**	95	39	16	12	24		4		8		ЗаО	**120**	120	60	60								Эк ЗаО КР	**223**	215	99	76	12	24		4		8			56
20	МДК.07.02	Сертификация информационных систем													ЗаО	**60**	60	40	20								ЗаО	**60**	60	40	20									6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(3) КР Др(2)												Эк(2) ЗаО(3) Др(5)												Эк(5) ЗаО(6) КР Др(7)												
ПРАКТИКИ		(План)		108	108			108						3		154	154			144			10			4		262	262			252			10			7		
	УП.03.01	Учебная практика													ЗаО	36	36			36						1	ЗаО	36	36			36						1		6
	УП.07.01	Учебная практика	ЗаО	108	108			108						3													ЗаО	108	108			108						3		5
	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)													ЗаО	118	118			108			10			3	ЗаО	118	118			108			10			3		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														2												8												10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Академических часов												Академических часов												Академических часов												
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**828**										24		**1440**										37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**828**												**1440**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**31,5**												**33,75**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)														**36**												**18**												
		Аудиторная нагрузка		**35,5**												**31,5**												**33,5**												
		Во взаимодействии с преподавателем		**35,5**												**31,5**												**33,5**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**288**	**284**	**140**	**50**	**94**				**4**		ТО: 8□ Э:		**288**	**252**	**135**	**63**	**54**					**36**	ТО: 8□ Э: 1		**576**	**536**	**275**	**113**	**148**				**4**	**36**	ТО: 16□ Э: 1		
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	**48**	46	28		18				2															ЗаО	**48**	46	28		18				2				7
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**16**	16			16							ЗаО	**14**	14			14							ЗаО Др	**30**	30			30								345678
3	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ЗаО	**16**	16			16							ЗаО	**14**	14			14							ЗаО(2)	**30**	30			30								345678
4	ОГСЭ.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	ЗаО	**48**	48	30		18																			ЗаО	**48**	48	30		18								7
5	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ЗаО Др(3)	**168**	168	52	34	82							Эк ЗаО(4)	**250**	240	100	54	86					10		Эк ЗаО(5) Др(3)	**418**	408	152	88	168					10			78
6	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Др	**32**	32	16	8	8							ЗаО	**56**	56	36	20								ЗаО Др	**88**	88	52	28	8								78
7	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Др	**32**	32	18	14								ЗаО	**56**	56	32	24								ЗаО Др	**88**	88	50	38									78
8	МДК.02.03	Математическое моделирование	Др	**32**	32	18	12	2							ЗаО	**56**	56	32	10	14							ЗаО Др	**88**	88	50	22	16								78
9	ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)													Эк	**10**									10		Эк	**10**									10			8
10	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	ЗаО	**72**	72			72							Эк	**10**									10		Эк ЗаО	**82**	72			72					10			5678
11	ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)													Эк	**10**									10		Эк	**10**									10			8
12	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ЗаО Др(3)	**136**	134	30	16	88				2			Эк ЗаО(4)	**172**	164	35	9	120					8		Эк ЗаО(5) Др(3)	**308**	298	65	25	208				2	8			5678
13	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	Др	**16**	16	8		8							ЗаО	**14**	14	7	2	5							ЗаО Др	**30**	30	15	2	13								5678
14	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	Др	**16**	16	8		8							ЗаО	**21**	21	14		7							ЗаО Др	**37**	37	22		15								5678
15	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	Др	**32**	30	14	16					2			ЗаО	**21**	21	14	7								ЗаО Др	**53**	51	28	23					2				678
16	ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)													Эк	**8**									8		Эк	**8**									8			8
17	ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов		**108**	108			108							Эк ЗаО	**44**	36			36					8		Эк ЗаО	**152**	144			144					8			5678
18	ПМ.07.ЭК	Экзамен (квалификационный)													Эк	**8**									8		Эк	**8**									8			8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2) Др(7)												Эк(3) ЗаО(3)												Эк(3) ЗаО(5) Др(7)													
ПРАКТИКИ		(План)		324	324			324						9		324	324			324						9		648	648			648						18		
	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			72						2													ЗаО	72	72			72						2		7
	УП.05.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			72						2													ЗаО	72	72			72						2		7
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)													ЗаО	72	72			72						2	ЗаО	72	72			72						2		8
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	72	72			72						2													ЗаО	72	72			72						2		7
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)													ЗаО	108	108			108						3	ЗаО	108	108			108						3		8
	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)		108	108			108						3	ЗаО	36	36			36						1	ЗаО	144	144			144						4		78
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)													За	108	108			108						3	За	108	108			108						3		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														216	216			216						6		216	216			216						2		
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы														144	144			144						4		144	144			144						4		8
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы														72	72			72						2		72	72			72						2		8
КАНИКУЛЫ														2																								2		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СО.Среднее общее образование														
+	БД.01	Русский язык	1		34									
			2		58									
+	БД.02	Литература	1		51									
			2		68									
+	БД.03	Иностранный язык	1		68									
			2		102									
+	БД.04	История (Россия - моя история)	1		51									
			2		68									
+	БД.05	География	2		36									
+	БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	1		34									
			2		36									
+	БД.07	Физическая культура	1		51									
			2		68									
+	БД.08	Обществознание (включая экономику и право)	1		51									
			2		68									
+	ПД.01	Математика	1		102									
			2		148									
+	ПД.02	Информатика	1		68									
			2		98									
+	ПД.03	Физика	1		68									
			2		68									
+	ПОО.01	Основы проектной деятельности / Родная литература	1		34									
			2		46									
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл														
+	ОГСЭ.01	Основы философии	7		48									
+	ОГСЭ.02	История	3		32									
			4		30									
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32									
			4		40									
			5		26									
			6		40									
			7		16									
			8		14									
			3		32									

+	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	4		40									
			5		26									
			6		40									
			7		16									
			8		14									
+	ОГСЭ.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	7		48									
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл														
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		64									
			4		38									
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4		40									
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4		40									
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл														
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3		48									
			4		40									
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3		48									
			4		40									
+	ОП.03	Информационные технологии	3		54									
			4		34									
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3		88									
			4		80									
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		38									
+	ОП.06	Экономика отрасли	5		39									
+	ОП.07	Основы проектирования баз данных	4		96									
+	ОП.08	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	5		39									
+	ОП.09	Численные методы	6		58									
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	5		32									
			6		36									
+	ОП.11	Компьютерные сети	3		64									
			4		38									
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	5		39									
ПЦ.Профессиональный цикл														
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	7		32									
			8		56									
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного	7		32									

+	МДК.02.02	обеспечения	8		56									
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	7		32									
			8		56									
+	УП.02.01	Учебная практика	7		72									
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		72									
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8		10									
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	5		39									
+	МДК.03.02	Управление проектами	6		60									
+	УП.03.01	Учебная практика	6		36									
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		72									
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8		10									
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5		71									
			6		86									
			7		16									
			8		14									
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	5		90									
			6		120									
			7		16									
			8		21									
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	6		80									
			7		32									
			8		21									
+	УП.05.01	Учебная практика	7		72									
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		108									
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8		8									
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	3		68									
			4		38									
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	3		48									
			4		42									
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	4		114									
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	4		40									
+	УП.06.01	Учебная практика	4		108									
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		118									
+	ПМ.06.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6		8									
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	5		103									

+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	6		120									
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	6		60									
+	УП.07.01	Учебная практика	5		108									
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		108									
			8		36									
+	ПМ.07.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8		8									
+	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		108									
ГИА.Государственная итоговая аттестация														
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	8		144									
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	8		72									

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика	2	2			3						
Учебная практика	3	1			3						
Учебная практика	3	2			1						
Учебная практика	4	1			2						
Учебная практика	4	1			2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			3						
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			2						
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			3						
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			2						
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			3						
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			1						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			3						
Итого по факту											
Итого по плану					28						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Управление и автоматизация баз данных					
КР	3	1		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			5904	1476	612	864	1476	578	898	1512	612	900	1440	612	828
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование															
ОО	Основное общее образование															
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4428				1476	578	898	1512	612	900	1440	612	828
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			494				206	96	110	132	52	80	156	128	28
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			182				182	64	118						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			911				630	302	328	281	149	132			
ПЦ	Профессиональный цикл			2625				458	116	342	1099	411	688	1068	484	584
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36.1	-	36	36.1	-	34.63	38.3	-	36.93	36.5	-	36	31.5
		Период атт.		27.72	-		35	-	24	24	-	24	16	-		36
		Период гос.эк.			-			-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		34.96	-	36	36	-	31.25	35.9	-	35.54	35.7	-	35.5	31.5
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	612	792									
		Блок СО		1404	1404	612	792									
		Блок ПП		4164				1326	500	826	1438	570	868	1400	608	792
		Блок ОГСЭ		488				202	96	106	132	52	80	154	126	28
		Блок ЕН		172				172	54	118						
		Блок ОПЦ		780				526	258	268	254	146	108			
		Блок ПЦ		2508				426	92	334	1052	372	680	1030	482	548
		Блок ГИА		216										216		216
		Итого		5568	1404	612	792	1326	500	826	1438	570	868	1400	608	792
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4		4	6	3	3	5	3	2	3		3
		ЗАЧЕТ (За)												1		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			7		7	7	2	5	9	4	5	11	5	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1				
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)						6	4	2	7	2	5	7	7	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			93.73%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			38.78%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство			12	
Рецензирование			3	
Нормоконтроль			1	
Консультации по				
Технико-экономическое обоснование			1	

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель			1	
Член комиссии				
1			0,5	
2			0,5	
3			0,5	
4			0,5	

Примечания к комиссиям ГЭК	

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**2**
	ЕН.01 Элементы высшей математики	*2*	*2*
	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	*2*	*2*
	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**2**
	ОП.01 Операционные системы и среды	*2*	*2*
	ОП.03 Информационные технологии	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**2**
	МДК.06.01 Внедрение информационных систем	*2*	*2*
	МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**3**	**1**
	ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	*3*	*1*
	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	*3*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**4**	**1**
	ОГСЭ.01 Основы философии	*4*	*1*
	ОГСЭ.04 Физическая культура / Адаптивная физическая культура	*4*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**4**	**2**
	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	*4*	*2*
	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	*4*	*2*
	МДК.02.03 Математическое моделирование	*4*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**4**	**2**
	МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем	*4*	*2*
	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем	*4*	*2*
	МДК.05.03 Тестирование информационных систем	*4*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен по модулю**	**4**	**2**
	ПМ.02.ЭК Экзамен (квалификационный)	*4*	*2*
	ПМ.03.ЭК Экзамен (квалификационный)	*4*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**4**	**2**
	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	*4*	*2*
	ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)	*4*	*2*

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
2		Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3		Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4		Информационные системы и радиотехника
5		Строительство и техносферная безопасность
7		Техника и технологии автомобильного транспорта
11		Математика и прикладная информатика
12		Естественнонаучные дисциплины
14		Коммерческое и финансовое право
16		Экономика и менеджмент
19		Информатика
20		Иностранные языки
21		Физическая культура и спорт
22		Конструирование, технологии и дизайн
26		Гражданское право и процесс
28		Теория государства и права
32		Резерв
33		Трудовое право и право социального обеспечения
34		Конституционное и муниципальное право
35		Православная культура и теология
36		Социально-гуманитарные дисциплины
37		Уголовно-правовые дисциплины
38		Колледж экономики и сервиса
39		Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40		Управление и предпринимательство

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Метрологии и стандартизации
7	Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
5	Информационных ресурсов
6	Разработки веб-приложений
Студии:	
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Ухтинский государственный технический университет» филиала Ухтинского государственного техничесского университета в г. Усинске (УФ УГТУ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. № 1547. Настоящий учебный план по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, разработан с учетом: Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением ФУМО по общему образованию (протокол от 28.06.2016 № 2/16-з); Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и поучаемой профессии или специальности СПО»; Протокола № 3 от 25.05.2017 ФГАУ «ФИРО» «Об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО»; Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»; Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.10.2017 № ТС-945/08 «О реализации прав граждан на получение образования на родном языке»; Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по профессиям и специальностям СПО, утвержденного 29.05.2019 утвержденного ученым советом ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 9; Положения о промежуточной аттестации по профессиональным модулям для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного 01.09.2016 ректором ФГБОУ ВО «УГТУ» Н. Д. Цхадая; Положения о государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного ученым советом ФГБОУ ВО «УГТУ» 28.02.2018; Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного 26.11.2020 ректором ФГБОУ ВО «УГТУ» Р. В. Агиней.

1. Организация учебного процесса и режим занятий: Нормативный срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при очной форме получения образования 3 г. 10 мес. Профиль получаемого образования - технический. Начало учебных занятий - 01 сентября, окончание в соответствии с гарфиком учебного процесса. Объем недельной учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность пары – 1 ч 30 мин. Для более эффективного обучения при выполнении лабораторных и практических работ группа может делиться на подгруппы не менее 8 человек.

2. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных образовательных программ среднего профессионального образования; срок реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается до 52 недель, в том числе: 39 недель - теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, каникулярное время - 11 недель. Врамках изучения профильной дисциплины "Основы проектной деятельности"предусмотрено выполнение индивидуального проекта в объеме 22 часа во II семестре. Индивидуальный проект выполняется самостоятельно под руководством преподавателя за счет часов консультаций, отведенных по выбранной теме в рамках изучаемых дисциплин "Физика", "Информатика", "Иностранный язык", " Обществознание (включая экономику и право)" в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественнотворческой и др.) в течении учебного года. Формы и процедуры текущего контроля знаний предусмотрены в виде тестирования по текущим знаниям и контрольные работы. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу (в том числе по дисциплинам общеобразовательного цикла) являются другая форма контроля, экзамен и зачет с оценкой (дифференцированный зачет). Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не должно превышать 8 экзаменов в учебном году. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики. Количество зачетов, предусматриваемое в процедурах промежуточной аттестации, не может превышать 10 зачетов в учебном году. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по профессиональному модулю. В процессе обучения на 1 курсе во 2-ом семестре предусмотрены письменные экзамены по дисциплине «Русский язык», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика». Комплексный экзамен по профессиональному модулю предусмотрен по дисциплинам: в 8 -ом семестре «ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей» и «ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов», комплексные дифференцированные зачеты предусмотрены по следующим дисциплинам: в 4 - ом семестре «ЕН.01 Элементы высшей математики», «ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики» и «ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика», «ОП.01 Операционные системы и среды» и «ОП.03 Информационные технологии», «МДК.06.01 Внедрение информационных систем» и «МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем», в 5 – ом семестре «ОП.07 Экономика отрасли» и «ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности», в 7 – ом семестре «ОГСЭ.01 Основы философии» и «ОГСЭ.03 Психология общения», в 8 – ом семестре «МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения», «МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения» и «МДК.02.03 Математическое моделирование», «МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем», «МДК.05.02 Разработка кода информационных систем» и «МДК.05.03 Тестирование информационных систем». Для оценки знаний обучающихся используется пятибалльная система.

3. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ). С целью формирования общих и профессиональных компетенций, часы вариативной части в объеме максимальной учебной нагрузки - 1296 часов распределены следующим образом: в цикле ОГСЭ.00: История – 26 часов. В цикле ЕН: Элементы высшей математики – 30 часов, Дискретная математика с элементами математической логики – 4 часа, Теория вероятностей и математическая статистика – 4 часа. В цикле ОП.00: Операционные системы и среды – 40 часов. Архитектура аппаратных средств – 52 часа, Информационные технологии – 40 часов, Основы алгоритмизации программирования – 64 часа, Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 2 часа, Экономика отрасли – 3 часа, Основы проектирования баз данных – 28 часов, Стандартизация, сертификация и техническое документирование – 3 часа, Численные методы – 10 часов, Компьютерные сети – 54 часа, Менеджмент в профессиональной деятельности – 3 часа.В цикле ПМ: ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей - 192 часа, ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов – 70 часов, ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем – 255 часов, ПМ.06 Сопровождение информационных систем – 122 часа, ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов – 250 часов. Перечень, содержание, объем и порядок реализации дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, профессиональных стандартов, потребностями регионального рынка труда и направлена на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли. Производственная практика состоит из двух этапов: производственной практики (практики по профилю специальности) и преддипломной практики. Учебная практика в объеме 11 недель (396 часов) и производственная практика (по профилю специальности) в объеме 14 недель (504 часа) реализуется концентрированно. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недели (144 часа) проводится концентрированно. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа), а также подготовку к сдаче и сдачу демонстрационного экзамена.В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в свободное от учебных занятий время. На проведение учебных сборов отводится 35 академических часов. В объем часов, отведенных на изучение программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», данные часы не включаются