Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Сибирская региональная школа бизнеса (колледж)"

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белецкая Софья Игоревна
Должность: Директор
Дата подписания: 30.06.2023 17:00:00
Уникальный программный ключ:
01 4a 0e ae 00 ae ae d8 8a 47 e9 e5 a4 bd cb 0b 82

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионал
образования

09.02.07

Информационные системы и программирование
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Квалификация: Программист
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

Виды деятельности
Разработка, администрирование и защита баз данных
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Сибирская региональная школа бизнеса (колледж)"

Календарный учебный график на 2023-2024 учебный год очной формы обучения 2021 года набора

УТВЕ

Направление: 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Документ подписан прос
Информация о владельц
ФИО: Белецкая Софья Иг
Должность: Директор
Дата подписания: 30.06.
Уникальный программнь
01 4a 0e ae 00 ae ae d8 8a 47

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				
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
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
I																	Э Э Э Э	К	К																							Э Э	Э	К
II																	Э Э Э Э	К	К																								Э	Э
III												У У У У У У	У Э Э Э П П	П	П	П	П П П П Э Э	К	К																У У	У	У	У	У У У У Э Э	Э Э Э Э П П	П	П	П П П П Э Э	К
IV												У У У У У	У	У Э Э Э Э П	П	П	П П П П П Э	К	К						У	У	У У У У У Э	Э Э Э Э П П	П	П	П	П П П П Э Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=

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	16 2/6	22 4/6	39	16 2/6	23 5/6	40 1/6	11 1/6	15 4/6	26 5/6	11 1/6	5 5/6	17	123
У	Учебная практика							1	4	5	2	3	5	10

П	Производственная практика (по профилю специальности)							4	3	7	3	4	7	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	4/6	1 2/6	2	4/6	1 1/6	1 5/6	5/6	1 2/6	2 1/6	5/6	1 1/6	2	8
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

:РЖДАЮ

стой электронной подписью
ие:
горевна

.2023 17:00:00
ый ключ:
e9 e5 a4 bd cb 0b 82

Июль				Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
=	=	=	=	=	=	=	=

-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1	
																Семестр 1	Семестр 2
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1394	1394	10	72		100%		612	864
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1394	1394	10	72		1476		612	864
БД	**Общие учебные предметы**	**122**		**11111 1222**		**2**	920	**920**	**868**	**868**	**10**	**42**		920		430	490
БД.01	Русский язык	1					86	86	78	78		8		86		86	
БД.02	Литература			12			122	122	118	118		4		122		56	66
БД.03	Иностранный язык	2		1			128	128	118	118		10		128		38	90
БД.04	Математика*	2		1			248	248	238	238		10		248		86	162
БД.05	История			2			88	88	86	86		2		88			88
БД.06	Физическая культура			12			124	124	120	120		4		124		50	74
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			1			72	72	70	70		2		72		72	
БД.08	Астрономия			1			42	42	40	40		2		42		42	
БД.09	Индивидуальный проект					2	10	10			10			10			10
ПД	**Профильные дисциплины**	**222**		**11**			518	**518**	**490**	**490**		**28**		518		182	336
ПД.01	Родной язык	2					94	94	86	86		8		94			94
ПД.02	Информатика*	2		1			166	166	156	156		10		166		100	66
ПД.03	Физика*	2		1			258	258	248	248		10		258		82	176
ПОО	**Предлагаемые ОО**			**2**			38	**38**	**36**	**36**		**2**		38			38
ПОО.01	Основы проектной деятельности/Основы компьютерной графики/Основы психологии/Биохимия			2			38	38	36	36		2		38			38
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3800	3764	460	204	1008	3168	1296		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							634	634	560	560	40	34		468	166		
ОГСЭ.01	Основы философии			7			48	48	42	42	4	2		48			
ОГСЭ.02	История			3*			36	36	32	32	2	2		36			
ОГСЭ.03	Психология общения			3			48	48	42	42	4	2		48			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8	4	7		356	186	186	170	170	6	10		168	18		
ОГСЭ.05	Физическая культура		1357	2468			188	188	176	176		12		168	20		
ОГСЭ.06	Гражданско - патриотическое воспитание личности			3*			38	38	34	34	2	2			38		
ОГСЭ.07	Особенности работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья / Социальная адаптация*			6			36	36	30	30	4	2			36		
ОГСЭ.08	Основы исследовательской деятельности			4			54	54	34	34	18	2			54		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							240	240	188	182	32	20		144	96		
ЕН.01	Элементы высшей математики	3					88	88	68	66	14	6		72	16		

ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3					72	72	54	52	12	6		36	36		
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4					42	42	32	30	4	6		36	6		
ЕН.04	Экологические основы природопользования			3			38	38	34	34	2	2			38		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1058	1058	856	842	146	56		612	446		
ОП.01	Операционные системы и среды	4					192	192	156	154	30	6		48	144		
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4					56	56	38	36	12	6		36	20		
ОП.03	Информационные технологии			3			98	98	76	76	20	2		48	50		
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				3	180	180	144	142	30	6		104	76		
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7			36	36	32	32	2	2		36			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	66	66		2		68			
ОП.07	Экономика отрасли			7			36	36	32	32	2	2		36			
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4					96	96	74	72	16	6		68	28		
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			4			36	36	34	34		2		36			
ОП.10	Численные методы	6					48	48	40	38	2	6		48			
ОП.11	Компьютерные сети	6					54	54	42	40	6	6		48	6		
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6					36	36	28	28	2	6		36			
ОП.13	Охрана труда/Документационное обеспечение управления			7			48	48	36	36	10	2			48		
ОП.14	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	4					74	74	58	56	14	2			74		
ПЦ.Профессиональный цикл							2316	2316	1980	1964	242	94	1008	1728	588		
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**66666**		**66**	**6**	**5555**	968	**968**	**802**	**794**	**142**	**24**	**252**	787	**181**		
МДК.01.01	Разработка программных модулей	6*			6	5	258	258	206	204	50	2		222	36		
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	6*				5	148	148	106	104	38	4		110	38		
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6*				5	152	152	134	132	16	2		140	12		
МДК.01.04	Системное программирование	6*				5	146	146	104	102	38	4		140	6		
УП.01.01	Учебная практика по МДК.01.01 Разработка программных модулей			6			144	144	144	144			144	75	69		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			108	108	108	108			108	100	8		
ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*					12	12				12			*12*		
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**8888**		**88**	**8**		450	**450**	**390**	**388**	**26**	**34**	**252**	301	**149**		
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	8			8		72	72	56	56	8	8		42	30		
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	8					72	72	52	52	12	8		52	20		
МДК.02.03	Математическое моделирование	8					42	42	30	28	6	6		32	10		
УП.02.01	Учебная практика			8			108	108	108	108			108	75	33		

ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			8			144	144	144	144			144	100	44		
ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*					12	12				12			*12*		
ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**777**		**77**			380	**380**	**318**	**314**	**44**	**18**	**180**	317	**63**		
МДК04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	7					104	104	72	70	26	6		72	32		
МДК04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	7					90	90	66	64	18	6		70	20		
УП.04	Учебная практика			7			72	72	72	72			72	72			
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)			7			108	108	108	108			108	103	5		
ПМ.04ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*					6	6				6			*6*		
ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**55**		**55**	**5**	**4**	374	**374**	**326**	**324**	**30**	**18**	**180**	223	**151**		
МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных	5			5	4	182	182	146	144	30	6		123	59		
УП.11	Учебная практика			5			36	36	36	36			36	36			
ПП.11	Производственная практика (по профилю специальности)			5			144	144	144	144			144	64	80		
ПМ.11.ЭК	*Экзамен по модулю*	*5*					12	12				12			*12*		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144	144			144	100	44		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216			
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация						216	216	216	216				216			

Курс 2		Курс 3		Курс 4	
Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
612	900	612	864	612	864
186	134	46	102	112	54
				48	
36					
48					
32	32	26	28	34	34
32	48	20	38	30	20
38					
			36		
	54				
198	42				
88					

72					
	42				
38					
228	572		138	120	
	192				
	56				
98					
130	50				
				36	
	68				
				36	
	96				
	36				
			48		
			54		
			36		
				48	
	74				
	152	566	624	380	594
		344	624		
		186	72		
		66	82		
			152		
		92	54		
			144		
			108		
			12		
					450
					72
					72
					42
					108

					144
					12
				380	
				104	
				90	
				72	
				108	
				6	
	152	222			
	152	30			
		36			
		144			
		12			
					144
					216
					216

-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП					
														Семе			
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	ПАтт			Итого	Лек	Лаб	Пр
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1394	10	72	1476		612	318	22	248
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1394	10	72	1476		612	318	22	248
БД	**Общие учебные предметы**	**122**		**11111 1222**		**2**	920	**920**	**868**	**10**	**42**	920		430	**220**		**190**
БД.01	Русский язык	1					86	86	78		8	86		86	46		32
БД.02	Литература			12			122	122	118		4	122		56	34		20
БД.03	Иностранный язык	2		1			128	128	118		10	128		38	14		22
БД.04	Математика*	2		1			248	248	238		10	248		86	66		18
БД.05	История			2			88	88	86		2	88					
БД.06	Физическая культура			12			124	124	120		4	124		50	4		44
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			1			72	72	70		2	72		72	34		36
БД.08	Астрономия			1			42	42	40		2	42		42	22		18
БД.09	Индивидуальный проект					2	10	10		10		10					
ПД	**Профильные дисциплины**	**222**		**11**			518	**518**	**490**		**28**	518		182	**98**	**22**	**58**
ПД.01	Родной язык	2					94	94	86		8	94					
ПД.02	Информатика*	2		1			166	166	156		10	166		100	54	8	36
ПД.03	Физика*	2		1			258	258	248		10	258		82	44	14	22
ПОО	**Предлагаемые ОО**			**2**			38	**38**	**36**		**2**	38					
ПОО.01	Основы проектной деятельности/Основы компьютерной графики/Основы психологии/Биохимия			2			38	38	36		2	38					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3800	460	204	3168	1296				
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							634	634	560	40	34	468	166				
ОГСЭ.01	Основы философии			7			48	48	42	4	2	48					
ОГСЭ.02	История			3*			36	36	32	2	2	36					
ОГСЭ.03	Психология общения			3			48	48	42	4	2	48					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8	4	7		356	186	186	170	6	10	168	18				
ОГСЭ.05	Физическая культура		1357	2468			188	188	176		12	168	20				
ОГСЭ.06	Гражданско - патриотическое воспитание личности			3*			38	38	34	2	2		38				
ОГСЭ.07	Особенности работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья / Социальная адаптация*			6			36	36	30	4	2		36				
ОГСЭ.08	Основы исследовательской деятельности			4			54	54	34	18	2		54				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							240	240	188	32	20	144	96				
ЕН.01	Элементы высшей математики	3					88	88	68	14	6	72	16				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3					72	72	54	12	6	36	36				

ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4					42	42	32	4	6	36	6				
ЕН.04	Экологические основы природопользования			3			38	38	34	2	2		38				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1058	1058	856	146	56	612	446				
ОП.01	Операционные системы и среды	4					192	192	156	30	6	48	144				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4					56	56	38	12	6	36	20				
ОП.03	Информационные технологии			3			98	98	76	20	2	48	50				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				3	180	180	144	30	6	104	76				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7			36	36	32	2	2	36					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	66		2	68					
ОП.07	Экономика отрасли			7			36	36	32	2	2	36					
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4					96	96	74	16	6	68	28				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			4			36	36	34		2	36					
ОП.10	Численные методы	6					48	48	40	2	6	48					
ОП.11	Компьютерные сети	6					54	54	42	6	6	48	6				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6					36	36	28	2	6	36					
ОП.13	Охрана труда/Документационное обеспечение управления			7			48	48	36	10	2		48				
ОП.14	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	4					74	74	58	14	2		74				
ПЦ.Профессиональный цикл							2316	2316	1980	242	94	1728	588				
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**66666**		**66**	**6**	**5555**	968	**968**	**802**	**142**	**24**	787	**181**				
МДК.01.01	Разработка программных модулей	6*			6	5	258	258	206	50	2	222	36				
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	6*				5	148	148	106	38	4	110	38				
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6*				5	152	152	134	16	2	140	12				
МДК.01.04	Системное программирование	6*				5	146	146	104	38	4	140	6				
УП.01.01	Учебная практика по МДК.01.01 Разработка программных модулей			6			144	144	144			75	69				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			108	108	108			100	8				
ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*					12	12			12		*12*				
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**8888**		**88**	**8**		450	**450**	**390**	**26**	**34**	301	**149**				
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	8			8		72	72	56	8	8	42	30				
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	8					72	72	52	12	8	52	20				
МДК.02.03	Математическое моделирование	8					42	42	30	6	6	32	10				
УП.02.01	Учебная практика			8			108	108	108			75	33				
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			8			144	144	144			100	44				

ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*					12	12			12		*12*				
ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**777**		**77**			380	**380**	**318**	**44**	**18**	317	**63**				
МДК04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	7					104	104	72	26	6	72	32				
МДК04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	7					90	90	66	18	6	70	20				
УП.04	Учебная практика			7			72	72	72			72					
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)			7			108	108	108			103	5				
ПМ.04ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*					6	6			6		*6*				
ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**55**		**55**	**5**	**4**	374	**374**	**326**	**30**	**18**	223	**151**				
МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных	5			5	4	182	182	146	30	6	123	59				
УП.11	Учебная практика			5			36	36	36			36					
ПП.11	Производственная практика (по профилю специальности)			5			144	144	144			64	80				
ПМ.11.ЭК	*Экзамен по модулю*	*5*					12	12			12		*12*				
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144			100	44				
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216			216					
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация						216	216	216			216					

Курс 1												Курс 2												
стр 1				Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4				
КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП
			24	864	374	28	404			10	48													
			24	864	374	28	404			10	48													
			20	490	**194**		**264**			**10**	**22**													
			8																					
			2	66	42		22				2													
			2	90	30		52				8													
			2	162	94		60				8													
				88	26		60				2													
			2	74	2		70				2													
			2																					
			2																					
				10						10														
			4	336	**162**	**28**	**122**				**24**													
				94	64		22				8													
			2	66	10	8	40				8													
			2	176	88	20	60				8													
				38	**18**		**18**				**2**													
				38	18		18				2													
												612	246		254		6	82	24	900	328	16	364	8
												186	60		108			10	8	134	18		90	
												36	18		14			2	2					
												48	24		18			4	2					
												32			30			2		32			28	
												32			30				2	48			46	
												38	18		16			2	2					
																				54	18		16	
												198	78		74		4	28	14	42	16		14	
												88	32		34		2	14	6					
												72	28		24		2	12	6					

																				42	16		14	
												38	18		16			2	2					
												228	108		72		2	44	2	572	244	16	196	
																				192	88	16	50	
																				56	18		18	
												98	56		20			20	2					
												130	52		52		2	24		50	12		26	
																				68	40		26	
																				96	38		34	
																				36	20		14	
																				74	28		28	
																				152	50		64	8

																			152	**50**		**64**	**8**
																			152	50		64	8

			Курс 3																					
			Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7					
Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс
10	132	42	612	110		384	22	2	74	20	864	196		496	30	12	84	46	612	150		366		4
	20	6	46			42			2	2	102	20		74			4	4	112	24		78		
																			48	24		18		
	2	2	26			24			2		28			28					34			32		
		2	20			18				2	38			36				2	30			28		
											36	20		10			4	2						
	18	2																						
2	4	6																						

2	4	6																						
8	78	30									138	54		52		4	10	18	120	54		46		
2	30	6																						
2	12	6																						
	6	6																						
																			36	18		14		
		2																						
																			36	18		14		
2	16	6																						
		2																						
											48	20		18		2	2	6						
											54	20		20		2	6	6						
											36	14		14			2	6						
																			48	18		18		
2	14	2																						
	30		566	110		342	22	2	72	18	624	122		370	30	8	70	24	380	72		242		4
			344	**110**		**162**			**72**		624	**122**		**370**	**30**	**8**	**70**	**24**						
			186	58		94			34		72	8		14	30	2	16	2						
			66	24		26			16		82	28		26		2	22	4						
											152	72		60		2	16	2						
			92	28		42			22		54	14		18		2	16	4						
											144			144										
											108			108										
											12							*12*						

																			380	**72**		**242**		**4**
																			104	38		32		2
																			90	34		30		2
																			72			72		
																			108			108		
																			6					
	30		222			**180**	**22**	**2**		**18**														
	30		30				22	2		6														
			36			36																		
			144			144																		
			12							*12*														

Курс 4									
		Семестр 8							
СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
62	30	864	48		716	30	2	26	42
4	6	54			46				8
4	2								
	2	34			28				6
	2	20			18				2

14	6								
2	2								
2	2								
10	2								
44	18	594	48		454	30	2	26	34
		450	**48**		**310**	**30**	**2**	**26**	**34**
		72	10		16	30		8	8
		72	26		26			12	8
		42	12		16		2	6	6
		108			108				
		144			144				

		12							*12*
44	**18**								
26	6								
18	6								
	6								
		144			144				
		216			216				
		216			216				

Индекс
ОК 01.
ОК 02.
ОК 03.
ОК 04.
ОК 05.
ОК 06.
ОК 07.
ОК 08.
ОК 09.
Вид деятельности: Осуществ
ПК 2.1.
ПК 2.2.
ПК 2.3.
ПК 2.4.
ПК 2.5.
Вид деятельности: Сопровож
ПК 4.1.
ПК 4.2.
ПК 4.3.
ПК 4.4.
Вид деятельности: Разработ
ПК 1.1.
ПК 1.2.
ПК 1.3.
ПК 1.4.
ПК 1.5.
ПК 1.6.
Вид деятельности: Разработ
ПК 11.1.
ПК 11.2.
ПК 11.3.
ПК 11.4.

ПК 11.5.
ПК 11.6.

Содержание	Тип
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
вление интеграции программных модулей	
Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.	ПК
Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
ждение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.	ПК
Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	ПК
тка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	ПК
Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	ПК
Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	ПК
Выполнять тестирование программных модулей.	ПК
Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	ПК
Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	ПК
тка, администрирование и защита баз данных	
Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	ПК
Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	ПК
Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	ПК
Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	ПК

Администрировать базы данных.	ПК
Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	ПК

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				**612**									17		**864**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**											**864**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**											**36**			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**											**36**			
		Аудиторная нагрузка		**36**											**35,56**			
		Во взаимодействии с преподавателем		**36**											**35,56**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**588**	**318**	**22**	**248**				**24**	ТО: 16 1/3 Э: 2/3		**864**	**806**	**374**	**28**
1	БД	Общие учебные предметы	Эк ЗаО(6)	**430**	410	220		190				20		Эк(2) ЗаО(3) Др	**490**	458	194	
2	БД.01	Русский язык	Эк	**86**	78	46		32				8						
3	БД.02	Литература	ЗаО	**56**	54	34		20				2		ЗаО	**66**	64	42	
4	БД.03	Иностранный язык	ЗаО	**38**	36	14		22				2		Эк	**90**	82	30	
5	БД.04	Математика*	ЗаО	**86**	84	66		18				2		Эк	**162**	154	94	
6	БД.05	История												ЗаО	**88**	86	26	
7	БД.06	Физическая культура	ЗаО	**50**	48	4		44				2		ЗаО	**74**	72	2	
8	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ЗаО	**72**	70	34		36				2						
9	БД.08	Астрономия	ЗаО	**42**	40	22		18				2						
10	БД.09	Индивидуальный проект												Др	**10**			
11	ПД	Профильные дисциплины	ЗаО(2)	**182**	178	98	22	58				4		Эк(3)	**336**	312	162	28
12	ПД.01	Родной язык												Эк	**94**	86	64	
13	ПД.02	Информатика*	ЗаО	**100**	98	54	8	36				2		Эк	**66**	58	10	8
14	ПД.03	Физика*	ЗаО	**82**	80	44	14	22				2		Эк	**176**	168	88	20
15	ПОО	Предлагаемые ОО												ЗаО	**38**	36	18	
16	ПОО.01	Основы проектной деятельности/Основы компьютерной графики/Основы психологии/Биохимия												ЗаО	**38**	36	18	
17	ОГСЭ.05	Физическая культура	За											ЗаО				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(7)											Эк(5)				
ПРАКТИКИ		(План)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																

КАНИКУЛЫ		2	

еместр 2						Итого за курс													
ических часов					Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Каф.	Семестр
Пр	КРП	Конс	СР	Контроль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль				
					24		**1476**										41		
							1476												
							36												
							36												
							35,78												
							35,78												
404			**10**	**48**	ТО: 22 2/3 Э: 1 1/3		**1476**	**1394**	**692**	**50**	**652**			**10**	**72**	ТО: 39 Э: 2			
264			10	22		Эк(3) ЗаО(9) Др	**920**	868	414		454			10	42				12
						Эк	**86**	78	46		32				8				1
22				2		ЗаО(2)	**122**	118	76		42				4				12
52				8		Эк ЗаО	**128**	118	44		74				10				12
60				8		Эк ЗаО	**248**	238	160		78				10				12
60				2		ЗаО	**88**	86	26		60				2				2
70				2		ЗаО(2)	**124**	120	6		114				4				12
						ЗаО	**72**	70	34		36				2				1
						ЗаО	**42**	40	22		18				2				1
			10			Др	**10**							10					2
122				24		Эк(3) ЗаО(2)	**518**	490	260	50	180				28				12
22				8		Эк	**94**	86	64		22				8				2
40				8		Эк ЗаО	**166**	156	64	16	76				10				12
60				8		Эк ЗаО	**258**	248	132	34	82				10				12
18				2		ЗаО	**38**	36	18		18				2				2
18				2		ЗаО	**38**	36	18		18				2				2
						За ЗаО													345678
ЗаО(3) Др						Эк(6) ЗаО(10) Др													

	9		11	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				**612**									17		**900**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**											**900**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**											**36**			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**											**36**			
		Аудиторная нагрузка		**30,62**											**30,05**			
		Во взаимодействии с преподавателем		**30,98**											**30,47**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**506**	**246**		**254**		**6**	**82**	**24**	ТО: 16 1/3 Э: 2/3		**900**	**726**	**328**	**16**
1	ОГСЭ.02	История	ЗаО	**36**	32	18		14			2	2						
2	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	**48**	42	24		18			4	2						
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**32**	30			30			2			За	**32**	28		
4	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	**32**	30			30				2		ЗаО	**48**	46		
5	ОГСЭ.06	Гражданско - патриотическое воспитание личности	ЗаО	**38**	34	18		16			2	2						
6	ОГСЭ.08	Основы исследовательской деятельности												ЗаО	**54**	34	18	
7	ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк	**88**	68	32		34		2	14	6						
8	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	Эк	**72**	54	28		24		2	12	6						
9	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика												Эк	**42**	32	16	
10	ЕН.04	Экологические основы природопользования	ЗаО	**38**	34	18		16			2	2						
11	ОП.01	Операционные системы и среды												Эк	**192**	156	88	16
12	ОП.02	Архитектура аппаратных средств												Эк	**56**	38	18	
13	ОП.03	Информационные технологии	ЗаО	**98**	76	56		20			20	2						
14	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Др	**130**	106	52		52		2	24			Эк	**50**	38	12	
15	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	**68**	66	40	
16	ОП.08	Основы проектирования баз данных												Эк	**96**	74	38	
17	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование												ЗаО	**36**	34	20	
18	ОП.14	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности												Эк	**74**	58	28	

19	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных												Др	**152**	122	50	
20	МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных												Др	**152**	122	50	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(4) Др(2)											Эк(6) З				
ПРАКТИКИ		(План)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
КАНИКУЛЫ													2					

еместр 4						Итого за курс												
ических часов					Недель	Контроль	Академических часов									Недель	Каф.	Семестр
Пр	КРП	Конс	СР	Контроль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль			
					25		**1512**									42		
							1512											
							36											
							36											
							30,34											
							30,73											
364	**8**	**10**	**132**	**42**	ТО: 23 5/6 Э: 1 1/6		**1512**	**1232**	**574**	**16**	**618**	**8**	**16**	**214**	**66**	ТО: 40 1/6 Э: 1 5/6		
						ЗаО	**36**	32	18		14			2	2			3
						ЗаО	**48**	42	24		18			4	2			3
28			2	2		За Др	**64**	58			58			4	2			345678
46				2		За ЗаО	**80**	76			76				4			345678
						ЗаО	**38**	34	18		16			2	2			3
16			18	2		ЗаО	**54**	34	18		16			18	2			4
						Эк	**88**	68	32		34		2	14	6			3
						Эк	**72**	54	28		24		2	12	6			3
14		2	4	6		Эк	**42**	32	16		14		2	4	6			4
						ЗаО	**38**	34	18		16			2	2			3
50		2	30	6		Эк	**192**	156	88	16	50		2	30	6			4
18		2	12	6		Эк	**56**	38	18		18		2	12	6			4
						ЗаО	**98**	76	56		20			20	2			3
26			6	6		Эк Др	**180**	144	64		78		2	30	6			34
26				2		ЗаО	**68**	66	40		26				2			4
34		2	16	6		Эк	**96**	74	38		34		2	16	6			4
14				2		ЗаО	**36**	34	20		14				2			4
28		2	14	2		Эк	**74**	58	28		28		2	14	2			4

64	8		30			Др	**152**	122	50		64	8		30				45
64	8		30			Др	**152**	122	50		64	8		30				45
За ЗаО(3) Др						Эк(8) За ЗаО(7) Др(3)												
					8											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				**612**									17		**864**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**											**864**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36,9**											**36,13**			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**24**											**34,5**			
		Аудиторная нагрузка		**30,09**											**30**			
		Во взаимодействии с преподавателем		**30,27**											**30,77**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**432**	**338**	**110**		**204**	**22**	**2**	**74**	**20**	ТО: 11 1/6 Э: 5/6		**612**	**482**	**196**	
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**26**	24			24			2			Др	**28**	28		
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	**20**	18			18				2		ЗаО	**38**	36		
3	ОГСЭ.07	Особенности работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья / Социальная адаптация*												ЗаО	**36**	30	20	
4	ОП.10	Численные методы												Эк	**48**	40	20	
5	ОП.11	Компьютерные сети												Эк	**54**	42	20	
6	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности												Эк	**36**	28	14	
7	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Др(4)	**344**	272	110		162			72			Эк(5) ЗаО(2) КП	**624**	530	122	
8	МДК.01.01	Разработка программных модулей	Др	**186**	152	58		94			34			Эк КП	**72**	54	8	
9	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	Др	**66**	50	24		26			16			Эк	**82**	56	28	
10	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	Др											Эк	**152**	134	72	
11	МДК.01.04	Системное программирование	Др	**92**	70	28		42			22			Эк	**54**	34	14	
12	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	**12**			
13	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	Эк(2) ЗаО(2) КП	**222**	204			180	22	2		18						
14	МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных	Эк КП	**30**	24				22	2		6						
15	ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	**12**								12						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) КП Др(5)											Эк(6)				
ПРАКТИКИ		(План)		180	180			180					5		252	252		

	УП.01.01	Учебная практика по МДК.01.01 Разработка программных модулей												ЗаО	144	144		
	УП.11	Учебная практика	ЗаО	36	36			36					1					
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)												ЗаО	108	108		
	ПП.11	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	144	144			144					4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
КАНИКУЛЫ													2					

еместр 6						Итого за курс												
ических часов					Недель	Контроль	Академических часов									Недель	Каф.	Семестр
Пр	КРП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль			
					24		**1476**									41		
							1476											
							36,52											
							29,25											
							30,05											
							30,52											
244	**30**	**12**	**84**	**46**	ТО: 15 2/3 Э: 1 1/3		**1044**	**820**	**306**		**448**	**52**	**14**	**158**	**66**	ТО: 26 5/6 Э: 2 1/6		
28						Др(2)	**54**	52			52			2				345678
36				2		За ЗаО	**58**	54			54				4			345678
10			4	2		ЗаО	**36**	30	20		10			4	2			6
18		2	2	6		Эк	**48**	40	20		18		2	2	6			6
20		2	6	6		Эк	**54**	42	20		20		2	6	6			6
14			2	6		Эк	**36**	28	14		14			2	6			6
370	30	8	70	24		Эк(5) ЗаО(2) КП Др(4)	**968**	802	232		532	30	8	142	24			56
14	30	2	16	2		Эк КП Др	**258**	206	66		108	30	2	50	2			56
26		2	22	4		Эк Др	**148**	106	52		52		2	38	4			56
60		2	16	2		Эк Др	**152**	134	72		60		2	16	2			6
18		2	16	4		Эк Др	**146**	104	42		60		2	38	4			56
				12		Эк	**12**								12			6
						Эк(2) ЗаО(2) КП	**222**	204			180	22	2		18			45
						Эк КП	**30**	24				22	2		6			45
						Эк	**12**								12			5
ЗаО КП Др						Эк(8) ЗаО КП(2) Др(6)												
252					7		432	432			432					12		

144					4	ЗаО	144	144			144					4		6
						ЗаО	36	36			36					1		5
108					3	ЗаО	108	108			108					3		6
						ЗаО	144	144			144					4		5
					9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				**612**									17		**864**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**											**864**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**											**36**			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**											**36**			
		Аудиторная нагрузка		**30,09**											**31,2**			
		Во взаимодействии с преподавателем		**30,45**											**31,55**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**432**	**340**	**150**		**186**		**4**	**62**	**30**	ТО: 11 1/6 Э: 5/6		**252**	**184**	**48**	
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	**48**	42	24		18			4	2						
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	**34**	32			32				2		Эк	**34**	28		
3	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	**30**	28			28				2		ЗаО	**20**	18		
4	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	**36**	32	18		14			2	2						
5	ОП.07	Экономика отрасли	ЗаО	**36**	32	18		14			2	2						
6	ОП.13	Охрана труда/Документационное обеспечение управления	ЗаО	**48**	36	18		18			10	2						
7	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей												Эк(4) ЗаО(2) КП	**450**	390	48	
8	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения												Эк КП	**72**	56	10	
9	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения												Эк	**72**	52	26	
10	МДК.02.03	Математическое моделирование												Эк	**42**	30	12	
11	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	**12**			
12	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Эк(3) ЗаО(2)	**380**	318	72		242		4	44	18						
13	МДК04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	Эк	**104**	72	38		32		2	26	6						
14	МДК04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	Эк	**90**	66	34		30		2	18	6						
15	ПМ.04ЭК	Экзамен по модулю	Эк	**6**								6						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(5)											Э				

ПРАКТИКИ		(План)		180	180			180					5		396	396		
	УП.02.01	Учебная практика												ЗаО	108	108		
	УП.04	Учебная практика	ЗаО	72	72			72					2					
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)												ЗаО	144	144		
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	108	108			108					3					
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												ЗаО	144	144		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													216	216		
	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация													216	216		
КАНИКУЛЫ													2					

еместр 8						Итого за курс												
ических часов					Недель	Контроль	Академических часов									Недель	Каф.	Семестр
Пр	КРП	Конс	СР	Контроль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль			
					24		**1476**									41		
							1476											
							36											
							36											
							30,65											
							31											
104	**30**	**2**	**26**	**42**	ТО: 5 5/6 Э: 1 1/6		**684**	**524**	**198**		**290**	**30**	**6**	**88**	**72**	ТО: 17 Э: 2		
						ЗаО	**48**	42	24		18			4	2			7
28				6		Эк ЗаО	**68**	60			60				8			345678
18				2		За ЗаО	**50**	46			46				4			345678
						ЗаО	**36**	32	18		14			2	2			7
						ЗаО	**36**	32	18		14			2	2			7
						ЗаО	**48**	36	18		18			10	2			7
310	30	2	26	34		Эк(4) ЗаО(2) КП	**450**	390	48		310	30	2	26	34			8
16	30		8	8		Эк КП	**72**	56	10		16	30		8	8			8
26			12	8		Эк	**72**	52	26		26			12	8			8
16		2	6	6		Эк	**42**	30	12		16		2	6	6			8
				12		Эк	**12**								12			8
						Эк(3) ЗаО(2)	**380**	318	72		242		4	44	18			7
						Эк	**104**	72	38		32		2	26	6			7
						Эк	**90**	66	34		30		2	18	6			7
						Эк	**6**								6			7
к(5) КП						Эк(8) ЗаО(5) КП												

396					11		576	576			576					16		
108					3	3aO	108	108			108					3		8
						3aO	72	72			72					2		7
144					4	3aO	144	144			144					4		8
						3aO	108	108			108					3		7
144					4	3aO	144	144			144					4		8
216					6		216	216			216					6		
216					6		216	216			216					6		8
																2		

-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
ПЦ.Профессиональный цикл												
МДК.01.01	Разработка программных модулей	5		186								
		6		72								
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5		66								
		6		82								
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6		152								
МДК.01.04	Системное программирование	5		92								
		6		54								
УП.01.01	Учебная практика по МДК.01.01 Разработка программных модулей	6		144	**144**			**144**				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		108	**108**			**108**				
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6		12								
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	8		72								
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	8		72								
МДК.02.03	Математическое моделирование	8		42								
УП.02.01	Учебная практика	8		108	**108**			**108**				
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	8		144	**144**			**144**				
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8		12								
МДК 04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	7		104								
МДК 04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	7		90								
УП.04	Учебная практика	7		72	**72**			**72**				
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	7		108	**108**			**108**				
ПМ.04ЭК	Экзамен по модулю	7		6								
МДК 11.01	Технология разработки и защиты баз данных	4		152								
		5		30								
УП.11	Учебная практика	5		36	**36**			**36**				
ПП.11	Производственная практика (по профилю специальности)	5		144	**144**			**144**				
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	5		12								

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144	**144**			**144**				
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	8		216								
					1008			1008				

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	3	1			1						
Учебная практика по МДК.01.01 Разработка программных модулей	3	2			4						
Учебная практика	4	1			2						
Учебная практика	4	2			3						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика (по профилю специальности)	3	1			4						
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			3						
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			3						
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			4						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					28						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Разработка программных модулей					
КП	3	2		0	
Технология разработки и защиты баз данных					
КП	3	1		0	
Технология разработки программного обеспечения					
КП	4	2		0	

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего
		Не менее	Факт										
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476
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		4464				1512	612	900	1476	612	864	1476
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468	634				320	186	134	148	46	102	166
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	240				240	198	42				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	1058				800	228	572	138		138	120
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2316				152		152	1190	566	624	974
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36.1	-	36	36	-	36	36	-	36.9	36.13	-
		Период атт.	34.5	-	36	36	-	36	36	-	24	34.5	-
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	32.28	-	36	35.56	-	30.98	30.47	-	30.27	30.77	-
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП	1394	1394	588	806							
		Блок СО	1394	1394	588	806							
		Блок ПП	3800				1232	506	726	1252	518	734	1316
		Блок ОГСЭ	560				276	168	108	136	42	94	148
		Блок ЕН	188				188	156	32				
		Блок ОПЦ	856				646	182	464	110		110	100
		Блок ПЦ	1980				122		122	1006	476	530	852
		Блок ГИА	216										216
		Итого	5194	1394	588	806	1232	506	726	1252	518	734	1316
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	1	5	8	2	6	8	2	6	8
		ЗАЧЕТ (За)					1		1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	7	3	7	4	3	5	2	3	10
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1	1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		1		1	3	2	1	6	5	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		84.36%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		43.52%										

Курс 4	
Сем. 7	Сем. 8
612	864
612	864
112	54
120	
380	594
	216
36	36
36	36
30.45	31.55
520	796
102	46
100	
318	534
	216
520	796
3	5
7	3
	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**1**
	ОГСЭ.02 История	*2*	*1*
	ОГСЭ.06 Гражданско - патриотическое воспитание личности	*2*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**3**	**2**
	МДК.01.01 Разработка программных модулей	*3*	*2*
	МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**3**	**2**
	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	*3*	*2*
	МДК.01.04 Системное программирование	*3*	*2*