

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

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 17 от 30.06.2023

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Белецкая Софья Игоревна

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

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

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

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

Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1/6	5/6	1	2/6	1 1/6	1 3/6	4/6	1 1/6	1 5/6	4/6	1	1 4/6	6
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

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Белецкая Софья Игоревна

Июль			27 -2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		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
=	=	=	=	=	=	=	=

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1428	1412	26	22		60%	40%	612	864	
СО.Среднее общее образование						1476	1476	1428	1412	26	22		886	590	612	864	
ОУП	Обязательные учебные предметы	1222	1	12222 2222		11111 112	1432	1432	1384	1368	26	22		886	546	592	840
ОУП.01	Русский язык	1					72	72	68	64		4		46	26	72	
ОУП.02	Литература			2		1	106	106	106	106				66	40	48	58
ОУП.03	Математика*	2				1	320	320	316	312		4		198	122	104	216
ОУП.04	Иностранный язык			2		1	72	72	72	72				46	26	30	42
ОУП.05	Информатика*	2				1	138	138	134	130		4		86	52	54	84
ОУП.06	Физика*	2				1	136	136	132	128		4		84	52	48	88
ОУП.07	Химия			2		1	72	72	72	72				46	26	36	36
ОУП.08	Биология			2			72	72	72	72				46	26	34	38
ОУП.09	История			2		1	134	134	134	134				84	50	54	80
ОУП.10	Обществознание			2			68	68	68	68				44	24		68
ОУП.11	География			2			66	66	66	66				42	24		66
ОУП.12	Физическая культура		1	2			76	76	76	76				50	26	32	44
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности			1			68	68	68	68				48	20	68	
ОУП.14	Индивидуальный проект					2	32	32			26	6			32	12	20
ДУПК	Дополнительные учебные предметы, по выбору			12			44	44	44	44					44	20	24
ДУП.01	Введение в специальность /Основы программирования**			12			44	44	44	44					44	20	24
УПВ	Учебные предметы по выбору																
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	3740	3708	580	144	1008	3168	1296			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						580	580	510	508	64	6		468	112			
ОГСЭ.01	Основы философии			7			48	48	44	44	4			48			
ОГСЭ.02	История			3*			36	36	34	34	2			36			
ОГСЭ.03	Психология общения			3			48	48	40	40	8			48			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8		4		3567	186	186	156	154	24	6		168	18		
ОГСЭ.05	Физическая культура		1357	2468			188	188	176	176	12			168	20		
ОГСЭ.06	Гражданско - патриотическое воспитание личности / Основы исследовательской деятельности***			3*			38	38	28	28	10				38		
ОГСЭ.07	Особенности работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья / Социальная адаптация**			6			36	36	32	32	4				36		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						240	240	180	174	42	18		144	96			

ЕН.01	Элементы высшей математики	3					88	88	66	64	16	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	30	28	6	6		36	6		
ЕН.04	Экологические основы природопользования			3			38	38	30	30	8				38		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1126	1126	874	860	210	42		612	514		
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	72	72	26			48	50		
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4			3		182	182	140	138	36	6		104	78		
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7			36	36	32	32	4			36			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6			68	68	68	68				68			
ОП.07	Экономика отрасли			7			36	36	32	32	4			36			
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4					96	96	70	68	20	6		68	28		
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			4			38	38	32	32	6			36	2		
ОП.10	Численные методы	6					48	48	38	36	4	6		48			
ОП.11	Компьютерные сети	4					60	60	40	38	14	6		48	12		
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6					36	36	28	26	2	6		36			
ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности			4			74	74	52	52	22				74		
ОП.14	Язык программирования PYTHON/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии**			4			58	58	40	40	18				58		
ОП.15	Охрана труда/Документационное обеспечение профессиональной деятельности***			7			48	48	36	36	12				48		
ПЦ.Профессиональный цикл							2302	2302	1960	1950	264	78	1008	1728	574		
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	666		6666	6	5555	954	954	776	774	154	24	252	787	167		
МДК.01.01	Разработка программных модулей	6			6	5	258	258	202	202	50	6		222	36		
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			6		5	134	134	94	94	40			110	24		
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6				5	152	152	122	120	24	6		140	12		
МДК.01.04	Системное программирование			6		5	146	146	106	106	40			140	6		
УП.01.01	Учебная практика			6			144	144	144	144			<u>144</u>	75	69		
ПП.01	Производственная практика			6			108	108	108	108			<u>108</u>	100	8		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6					12	12				12			12		
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	888		888	8		450	450	396	392	30	24	252	301	149		
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	8			8		72	72	54	52	12	6		42	30		

МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	8					72	72	54	52	12	6		52	20		
МДК.02.03	Математическое моделирование			8			42	42	36	36	6			32	10		
УП.02.01	Учебная практика			8			108	108	108	108			<u>108</u>	75	33		
ПП.02	Производственная практика			8			144	144	144	144			<u>144</u>	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	316	312	46	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	64	62	20	6		70	20		
УП.04.01	Учебная практика			7			72	72	72	72			<u>72</u>	72			
ПП.04	Производственная практика			7			108	108	108	108			<u>108</u>	103	5		
ПМ.04ЭК	Экзамен по модулю	7					6	6				6			6		
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	5	5	55	5	4	374	374	328	328	34	12	180	223	151		
МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных		5		5	4	182	182	148	148	34			123	59		
УП.11	Учебная практика			5			36	36	36	36			<u>36</u>	36			
ПП.11	Производственная практика (по профилю специальности)			5			144	144	144	144			<u>144</u>	64	80		
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	5					12	12				12			12		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144	144			<u>144</u>	100	44		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216			
ГИА	Государственная итоговая аттестация						216	216	216	216				216			

88					
72					
	42				
38					
228	626		152	120	
	192				
	56				
98					
130	52				
				36	
			68		
				36	
	96				
	38				
			48		
	60				
			36		
	74				
	58				
				48	
	152	566	610	380	594
		344	610		
		186	72		
		66	68		
			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

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП		Семе			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1428	26	22	60%	40%	612	282	14	296	
СО.Среднее общее образование						1476	1476	1428	26	22	886	590	612	282	14	296	
ОУП	Обязательные учебные предметы	1222	1	12222 2222		11111 112	1432	1432	1384	26	22	886	546	592	272	14	286
ОУП.01	Русский язык	1					72	72	68		4	46	26	72	28		36
ОУП.02	Литература			2		1	106	106	106			66	40	48	20		28
ОУП.03	Математика*	2				1	320	320	316		4	198	122	104	88		16
ОУП.04	Иностранный язык			2		1	72	72	72			46	26	30	2		28
ОУП.05	Информатика*	2				1	138	138	134		4	86	52	54	8		46
ОУП.06	Физика*	2				1	136	136	132		4	84	52	48	30	6	12
ОУП.07	Химия			2		1	72	72	72			46	26	36	12	6	18
ОУП.08	Биология			2			72	72	72			46	26	34	22	2	10
ОУП.09	История			2		1	134	134	134			84	50	54	38		16
ОУП.10	Обществознание			2			68	68	68			44	24				
ОУП.11	География			2			66	66	66			42	24				
ОУП.12	Физическая культура		1	2			76	76	76			50	26	32	2		30
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности			1			68	68	68			48	20	68	22		46
ОУП.14	Индивидуальный проект					2	32	32		26	6		32	12			
ДУПК	Дополнительные учебные предметы, по выбору			12			44	44	44				44	20	10		10
ДУП.01	Введение в специальность /Основы программирования**			12			44	44	44				44	20	10		10
УПВ	Учебные предметы по выбору																
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	3740	580	144	3168	1296					
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						580	580	510	64	6	468	112					
ОГСЭ.01	Основы философии			7			48	48	44	4		48					
ОГСЭ.02	История			3*			36	36	34	2		36					
ОГСЭ.03	Психология общения			3			48	48	40	8		48					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8		4		3567	186	186	156	24	6	168	18				
ОГСЭ.05	Физическая культура		1357	2468			188	188	176	12		168	20				
ОГСЭ.06	Гражданско - патриотическое воспитание личности / Основы исследовательской деятельности***			3*			38	38	28	10			38				
ОГСЭ.07	Особенности работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья / Социальная адаптация**			6			36	36	32	4			36				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						240	240	180	42	18	144	96					
ЕН.01	Элементы высшей математики	3					88	88	66	16	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	30	6	6	36	6				
ЕН.04	Экологические основы природопользования			3			38	38	30	8			38				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1126	1126	874	210	42	612	514				
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	72	26		48	50				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4			3		182	182	140	36	6	104	78				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7			36	36	32	4		36					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6			68	68	68			68					
ОП.07	Экономика отрасли			7			36	36	32	4		36					
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4					96	96	70	20	6	68	28				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			4			38	38	32	6		36	2				
ОП.10	Численные методы	6					48	48	38	4	6	48					
ОП.11	Компьютерные сети	4					60	60	40	14	6	48	12				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6					36	36	28	2	6	36					
ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности			4			74	74	52	22			74				
ОП.14	Язык программирования PYTHON/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии**			4			58	58	40	18			58				
ОП.15	Охрана труда/Документационное обеспечение профессиональной деятельности***			7			48	48	36	12			48				
ПЦ.Профессиональный цикл							2302	2302	1960	264	78	1728	574				
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	666		6666	6	5555	954	954	776	154	24	787	167				
МДК.01.01	Разработка программных модулей	6			6	5	258	258	202	50	6	222	36				
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			6		5	134	134	94	40		110	24				
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6				5	152	152	122	24	6	140	12				
МДК.01.04	Системное программирование			6		5	146	146	106	40		140	6				
УП.01.01	Учебная практика			6			144	144	144			75	69				
ПП.01	Производственная практика			6			108	108	108			100	8				
ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>6</i>					12	12			12		12				
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	888		888	8		450	450	396	30	24	301	149				
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	8			8		72	72	54	12	6	42	30				
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	8					72	72	54	12	6	52	20				

МДК.02.03	Математическое моделирование			8			42	42	36	6		32	10				
УП.02.01	Учебная практика			8			108	108	108			75	33				
ПП.02	Производственная практика			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	316	46	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	64	20	6	70	20				
УП.04.01	Учебная практика			7			72	72	72			72					
ПП.04	Производственная практика			7			108	108	108			103	5				
ПМ.04ЭК	Экзамен по модулю	7					6	6			6		6				
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	5	5	55	5	4	374	374	328	34	12	223	151				
МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных		5		5	4	182	182	148	34		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	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	
	4	12	4	864	384	24	412		12	14	18														
	4	12	4	864	384	24	412		12	14	18														
	4	12	4	840	372	24	400		12	14	18														
	4		4																						
				58	32		26																		
				216	110		98		4		4														
				42			42																		
				84	10		66		4		4														
				88	40	18	22		4		4														
				36	14	4	18																		
				38	26	2	10																		
				80	46		34																		
				68	54		14																		
				66	38		28																		
				44	2		42																		
		12		20						14	6														
				24	12		12																		
				24	12		12																		
												612	234		252		4	110	12	900	292	16	354	18	
												186	54		108			24		80			76		
												36	18		16			2							
												48	20		20			8							
												32	2		26			4		32			28		
												32			32					48			48		
												38	14		14			10							
												198	78		68		4	36	12	42	14		14		
												88	36		28		2	16	6						

20											
4											
4											
12											
46	18	594	56		450	30	4	30	24		
		450	56		306	30	4	30	24		
		72	10		12	30	2	12	6		
		72	28		24		2	12	6		

		42	18		18			6			
		108			108						
		144			144						
		12							12		
46	18										
26	6										
20	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: 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.

Вид деятельности: Осущест

ПК 2.1.

ПК 2.2.

ПК 2.3.

ПК 2.4.

ПК 2.5.

Вид деятельности: Сопрово:

ПК 4.1.

ПК 4.2.

ПК 4.3.
ПК 4.4.

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
гика 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
гика, 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
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 установку, 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

			Итого за курс											Каф.	Семестр		
з			Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя	
Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль				
			24		1476										41		
					1476												
					36												
					35,29												
					35,67												
12	14	18	ТО: 23 1/6 Э: 5/6		1476	1428	666	38	708		16	26	22	ТО: 40 Э: 1			
12	14	18		Эк(4) За ЗаО(9) Др(8)	1432	1384	644	38	686		16	26	22			12	
				Эк	72	68	28		36		4		4				1
				ЗаО Др	106	106	52		54								12
4		4		Эк Др	320	316	198		114		4		4				12
				ЗаО Др	72	72	2		70								12
4		4		Эк Др	138	134	18		112		4		4				12
4		4		Эк Др	136	132	70	24	34		4		4				12
				ЗаО Др	72	72	26	10	36								12
				ЗаО	72	72	48	4	20								12
				ЗаО Др	134	134	84		50								12
				ЗаО	68	68	54		14								2
				ЗаО	66	66	38		28								2
				За ЗаО	76	76	4		72								12
				ЗаО	68	68	22		46								1
	14	6		Др	32								26	6			12
				ЗаО(2)	44	44	22		22								12
				ЗаО(2)	44	44	22		22								12
			За ЗаО													345678	
Эк(4) ЗаО(10) Др(8)																	

Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр						
		Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академически				
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО (с факультативами)			612									17		900					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612											900					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы		36											36					
	Аудиторная нагрузка		29,16											28,54					
	Во взаимодействии с преподавателем		29,4											29,04					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612	490	234		252		4	110	12	ТО: 16 2/3 Э: 1/3		900	692	292	16	354	
ОГСЭ.02	История	ЗаО	36	34	18		16			2									
ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	48	40	20		20			8									
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	32	28	2		26			4			ЗаО	32	28			28	
ОГСЭ.05	Физическая культура	За	32	32			32						ЗаО	48	48			48	
ОГСЭ.06	Гражданско - патриотическое воспитание личности / Основы исследовательской деятельности***	ЗаО	38	28	14		14			10									
ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк	88	66	36		28		2	16	6								
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	Эк	72	54	28		24		2	12	6								
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика												Эк	42	30	14		14	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ЗаО	38	30	14		16			8									
ОП.01	Операционные системы и среды												Эк	192	156	88	16	50	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств												Эк	56	38	18		18	
ОП.03	Информационные технологии	ЗаО	98	72	50		22			26									
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Др	130	106	52		54			24			Эк	52	34	12		20	
ОП.08	Основы проектирования баз данных												Эк	96	70	34		34	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование												ЗаО	38	32	16		16	
ОП.11	Компьютерные сети												Эк	60	40	18		20	
ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности												ЗаО	74	52	26		26	
ОП.14	Язык программирования PYTHON/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии**												ЗаО	58	40	20		20	

ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных											Др	152	124	46		60
МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных											Др	152	124	46		60
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(2) ЗаО(4) Др(2)										Эк(6) ЗаО(4)					
ПРАКТИКИ		(План)															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															
КАНИКУЛЫ												2					

4				Итого за курс												Каф.	Семестр
х часов				Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя			
КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР		Контр оль		
				25		1512									42		
						1512											
						36											
						28,85											
						29,22											
18	12	172	36	ТО: 23 5/6 Э: 1 1/6		1512	1182	526	16	606	18	16	282	48	ТО: 40 1/2 Э: 1 1/2		
					ЗаО	36	34	18		16			2				3
					ЗаО	48	40	20		20			8				3
		4			ЗаО Др	64	56	2		54			8				345678
					За ЗаО	80	80			80							345678
					ЗаО	38	28	14		14			10				3
					Эк	88	66	36		28		2	16	6			3
					Эк	72	54	28		24		2	12	6			3
	2	6	6		Эк	42	30	14		14		2	6	6			4
					ЗаО	38	30	14		16			8				3
	2	30	6		Эк	192	156	88	16	50		2	30	6			4
	2	12	6		Эк	56	38	18		18		2	12	6			4
					ЗаО	98	72	50		22			26				3
	2	12	6		Эк Др	182	140	64		74		2	36	6			34
	2	20	6		Эк	96	70	34		34		2	20	6			4
		6			ЗаО	38	32	16		16			6				4
	2	14	6		Эк	60	40	18		20		2	14	6			4
		22			ЗаО	74	52	26		26			22				4
		18			ЗаО	58	40	20		20			18				4

Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6									
		Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов							
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			
ИТОГО (с факультативами)			612											17		864						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612													864						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы		36													36						
	Аудиторная нагрузка		29,83													29,82						
	Во взаимодействии с преподавателем		29,83													30,19						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			432	338	116		210	12		82	12	ТО: 11 1/3 Э: 2/3		612	478	198		244	30			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	26	22			22			4			Др	28	24			24				
ОГСЭ.05	Физическая культура	За	20	20			20						ЗаО	38	36			36				
ОГСЭ.07	Особенности работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья / Социальная адаптация**												ЗаО	36	32	20		12				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	68	68	40		28				
ОП.10	Численные методы												Эк	48	38	18		18				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности												Эк	36	28	12		14				
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Др(4)	344	272	110		162			72			Эк(3) ЗаО(4) КП	610	504	108		364	30			
МДК.01.01	Разработка программных модулей	Др	186	152	58		94			34			Эк КП	72	50	10		10	30			
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	Др	66	50	24		26			16			ЗаО	68	44	22		22				
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	Др											Эк	152	122	60		60				
МДК.01.04	Системное программирование	Др	92	70	28		42			22			ЗаО	54	36	16		20				
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	12								
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	Эк За ЗаО(2) КП	222	204	6		186	12		6	12											
МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных	За КП	30	24	6		6	12		6												
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	12								12											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк За КП Др(5)											Эк(5) ЗаО(4) КП Др									
ПРАКТИКИ		(План)		180	180			180				5		252	252			252				
УП.01.01	Учебная практика												ЗаО	144	144			144				

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

			Итого за курс											Каф.	Семестр	
з			Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя
Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль			
			24		1476										41	
					1476											
					36											
					29,83											
					30,01											
6	98	36	ТО: 15 5/6 Э: 1 1/6		1044	816	314		454	42	6	180	48	ТО: 27 1/6 Э: 1 5/6		
	4			Др(2)	54	46			46			8				345678
	2			За ЗаО	58	56			56			2				345678
	4			ЗаО	36	32	20		12			4				6
				ЗаО	68	68	40		28							6
2	4	6		Эк	48	38	18		18		2	4	6			6
2	2	6		Эк	36	28	12		14		2	2	6			6
2	82	24		Эк(3) ЗаО(4) КП Др(4)	954	776	218		526	30	2	154	24			56
	16	6		Эк КП Др	258	202	68		104	30		50	6			56
	24			ЗаО Др	134	94	46		48			40				56
2	24	6		Эк Др	152	122	60		60		2	24	6			6
	18			ЗаО Др	146	106	44		62			40				56
		12		Эк	12								12			6
				Эк За ЗаО(2) КП	222	204	6		186	12		6	12			45
				За КП	30	24	6		6	12		6				45
				Эк	12								12			5
Эк(6) За ЗаО(4) КП(2) Др(6)																
			7		432	432			432					12		
			4	ЗаО	144	144			144					4		6

Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр						
		Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академически				
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО (с факультативами)			612									17		864					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612											864					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы		36											36					
	Аудиторная нагрузка		29,3											29,34					
	Во взаимодействии с преподавателем		29,65											30,34					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			432	336	139		193		4	78	18	ТО: 11 1/3 Э: 2/3		252	182	56		90	
ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	48	44	24		20			4									
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	34	30			30			4			Эк	34	24				22
ОГСЭ.05	Физическая культура	За	30	26			26			4			ЗаО	20	14				14
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	36	32	16		16			4									
ОП.07	Экономика отрасли	ЗаО	36	32	16		16			4									
ОП.15	Охрана труда/Документационное обеспечение профессиональной деятельности***	ЗаО	48	36	16		20			12									
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей												Эк(3) ЗаО(3) КП	450	396	56			306
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения												Эк КП	72	54	10			12
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения												Эк	72	54	28			24
МДК.02.03	Математическое моделирование												ЗаО	42	36	18			18
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю											Эк	12						
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Эк(3) ЗаО(2)	380	316	67		245		4	46	18								
МДК04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	Эк	104	72	37		33		2	26	6								
МДК04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	Эк	90	64	30		32		2	20	6								
ПМ.04ЭК	Экзамен по модулю	Эк	6								6								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(3) ЗаО(4) Др											Эк(4) ЗаО						
ПРАКТИКИ	(План)		180	180			180					5		396	396			396	

УП.02.01	Учебная практика												3аО	108	108			108	
УП.04.01	Учебная практика	3аО	72	72			72						2						
ПП.02	Производственная практика												3аО	144	144			144	
ПП.04	Производственная практика	3аО	108	108			108						3						
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												3аО	144	144			144	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												216	216			216	
ГИА	Государственная итоговая аттестация													216	216			216	
КАНИКУЛЫ												2							

8				Итого за курс											Каф.	Семестр
х часов				Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя		
КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР			
				24		1476									41	
						1476										
						36										
						29,32										
						30										
30	6	40	30	ТО: 6 Э: 1		684	518	195		283	30	10	118	48	ТО: 17 1/3 Э: 1 2/3	
					ЗаО	48	44	24		20			4			7
	2	4	6		Эк Др	68	54			52		2	8	6		345678
		6			За ЗаО	50	40			40			10			345678
					ЗаО	36	32	16		16			4			7
					ЗаО	36	32	16		16			4			7
					ЗаО	48	36	16		20			12			7
30	4	30	24		Эк(3) ЗаО(3) КП	450	396	56		306	30	4	30	24		8
30	2	12	6		Эк КП	72	54	10		12	30	2	12	6		8
	2	12	6		Эк	72	54	28		24		2	12	6		8
		6			ЗаО	42	36	18		18			6			8
			12		Эк	12								12		8
					Эк(3) ЗаО(2)	380	316	67		245		4	46	18		7
					Эк	104	72	37		33		2	26	6		7
					Эк	90	64	30		32		2	20	6		7
					Эк	6								6		7
КП				Эк(7) ЗаО(5) КП Др												
				11		576	576			576					16	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс									
ПЦ.Профессиональный цикл												
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	5		186							
			6		72							
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5		66							
			6		68							
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6		152							
+	МДК.01.04	Системное программирование	5		92							
			6		54							
+	УП.01.01	Учебная практика	6		144	144			144			
+	ПП.01	Производственная практика	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	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.04.01	Учебная практика	7		72	72			72			
+	ПП.04	Производственная практика	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	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	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	3	2			3							
Производственная практика	4	1			3							
Производственная практика	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			Всего
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
		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	580				266	186	80	148	46	102	166
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	240				240	198	42				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	1126				854	228	626	152		152	120
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2302				152		152	1176	566	610	974
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	31.56	-	35.41	35.92	-	29.4	29.04	-	29.83	30.19	-
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП	1428	1428	596	832							
		Блок СО	1428	1428	596	832							
		Блок ПП	3740				1182	490	692	1248	518	730	1310
		Блок ОГСЭ	510				238	162	76	134	42	92	138
		Блок ЕН	180				180	150	30				
		Блок ОПЦ	874				640	178	462	134		134	100
		Блок ПЦ	1960				124		124	980	476	504	856
		Блок ГИА	216										216
		Итого	5168	1428	596	832	1182	490	692	1248	518	730	1310
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	1	3	8	2	6	6	1	5	7
		ЗАЧЕТ (За)								1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	2	8	8	4	4	8	2	6	10
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1	1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		8	7	1	3	2	1	6	5	1	1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		82.95%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		43.78%										

Курс 4

Сем. 7	Сем. 8
612	864
612	864
112	54
120	
380	594
	216
36	36
29.65	30.34
516	794
100	38
100	
316	540
	216
516	794
3	4
6	4
	1
1	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	1
	<i>ОГСЭ.02 История</i>	<i>2</i>	<i>1</i>
	<i>ОГСЭ.06 Гражданско - патриотическое воспитание личности / Основы исследовательской деятельности***</i>	<i>2</i>	<i>1</i>