

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

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 17 от 30.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Белецкая Софья Игоревна

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: 2 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: среднее 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)	2023
Учебный год	2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1547 от 09.12.2016

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

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

УТВЕ
Ди
Белецкая С

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		
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																		К	К																								Э		
II													У	П	П	П	П	К	К																У	У	У	У	Э	П	П	П	П	К	
												У	Э	П	П	Э	Э																		У		У	У	У	Э	П	П	П	Э	
III													У	П	П	П	К	К							У	У	У	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=

[illegible]

К	Каникулы	2	8	10	2	9	11	2		2	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

РЖДАЮ

ректор

офья 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
=	=	=	=	=	=	=	=

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3838	3806	488	138	1008	3168	1296
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								580	580	544	542	30	6		468	112
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5			48	48	44	44	4			48	
+	ОГСЭ.02	История			1*			36	36	34	34	2			36	
+	ОГСЭ.03	Психология общения			1			48	48	44	44	4			48	
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	2	5		134	186	186	168	166	12	6		168	18
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		135	1246			188	188	188	188				168	20
+	ОГСЭ.06	Гражданско - патриотическое воспитание личности / Основы исследовательской деятельности***			1*			38	38	34	34	4				38
+	ОГСЭ.07	Особенности работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья / Социальная адаптация**			4			36	36	32	32	4				36
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								240	240	184	178	38	18		144	96
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	1					88	88	68	66	14	6		72	16
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	1					72	72	54	52	12	6		36	36
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2					42	42	32	30	4	6		36	6
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования			1			38	38	30	30	8				38
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								1126	1126	912	898	172	42		612	514
+	ОП.01	Операционные системы и среды	2					192	192	156	154	30	6		48	144
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	2					56	56	38	36	12	6		36	20
+	ОП.03	Информационные технологии			1			98	98	78	78	20			48	50
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2				1	182	182	144	142	32	6		104	78
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5			36	36	34	34	2			36	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68				68	
+	ОП.07	Экономика отрасли			5			36	36	34	34	2			36	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	2					96	96	74	72	16	6		68	28
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			2			38	38	34	34	4			36	2
+	ОП.10	Численные методы	4					48	48	40	38	2	6		48	
+	ОП.11	Компьютерные сети	2					60	60	46	44	8	6		48	12
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	4					36	36	30	28		6		36	
+	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности			2			74	74	58	58	16				74
+	ОП.14	Язык программирования PYTHON/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии**			2			58	58	40	40	18				58

+	ОП.15	Охрана труда/Документационное обеспечение профессиональной деятельности***			5			48	48	38	38	10				48
ПЦ.Профессиональный цикл								2302	2302	1982	1972	248	72	1008	1728	574
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	444		44	444	3333	954	954	790	788	146	18	<u>252</u>	787	167
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	4			4	3	258	258	205	204	50	3		222	36
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей				4	3	134	134	94	94	40			110	24
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	4				3	152	152	133	132	16	3		140	12
+	МДК.01.04	Системное программирование				4	3	146	146	106	106	40			140	6
+	УП.01.01	Учебная практика			4			144	144	144	144			<u>144</u>	75	69
+	ПП.01	Производственная практика			4			108	108	108	108			<u>108</u>	100	8
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>4</i>					12	12				12			<i>12</i>
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	666		666	6		450	450	402	398	24	24	<u>252</u>	301	149
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	6			6		72	72	60	58	6	6		42	30
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6					72	72	54	52	12	6		52	20
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			6			42	42	36	36	6			32	10
+	УП.02.01	Учебная практика			6			108	108	108	108			<u>108</u>	75	33
+	ПП.02	Производственная практика			6			144	144	144	144			<u>144</u>	100	44
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>6</i>					12	12				12			<i>12</i>
+	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	555		55			380	380	318	314	44	18	<u>180</u>	317	63
+	МДК04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	5					104	104	72	70	26	6		72	32
+	МДК04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	5					90	90	66	64	18	6		70	20
+	УП.04.01	Учебная практика			5			72	72	72	72			<u>72</u>	72	
+	ПП.04	Производственная практика			5			108	108	108	108			<u>108</u>	103	5
+	ПМ.04ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>5</i>					6	6				6			<i>6</i>
+	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	3	3	33	3	2	374	374	328	328	34	12	<u>180</u>	223	151
+	МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных		3		3	2	182	182	148	148	34			123	59
+	УП.11	Учебная практика			3			36	36	36	36			<u>36</u>	36	
+	ПП.11	Производственная практика			3			144	144	144	144			<u>144</u>	64	80
+	ПМ.11.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>3</i>					12	12				12			<i>12</i>
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			4			144	144	144	144			<u>144</u>	100	44
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216				216	
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация						216	216	216	216				216	

Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
612	900	612	864	612	864		
186	80	46	102	112	54		
				48			
36							
48							
32	32	26	28	34	34		
32	48	20	38	30	20		
38							
			36				
198	42						
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		

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3838	488	138	3168	1296	612	250	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								580	580	544	30	6	468	112	186	62	
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5			48	48	44	4		48				
+	ОГСЭ.02	История			1*			36	36	34	2		36		36	18	
+	ОГСЭ.03	Психология общения			1			48	48	44	4		48		48	24	
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	2	5		134	186	186	168	12	6	168	18	32	2	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		135	1246			188	188	188			168	20	32		
+	ОГСЭ.06	Гражданско - патриотическое воспитание личности / Основы исследовательской деятельности***			1*			38	38	34	4			38	38	18	
+	ОГСЭ.07	Особенности работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья / Социальная адаптация**			4			36	36	32	4			36			
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								240	240	184	38	18	144	96	198	80	
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	1					88	88	68	14	6	72	16	88	38	
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	1					72	72	54	12	6	36	36	72	28	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2					42	42	32	4	6	36	6			
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования			1			38	38	30	8			38	38	14	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								1126	1126	912	172	42	612	514	228	108	
+	ОП.01	Операционные системы и среды	2					192	192	156	30	6	48	144			
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	2					56	56	38	12	6	36	20			
+	ОП.03	Информационные технологии			1			98	98	78	20		48	50	98	56	
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2				1	182	182	144	32	6	104	78	130	52	
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5			36	36	34	2		36				
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68			68				
+	ОП.07	Экономика отрасли			5			36	36	34	2		36				
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	2					96	96	74	16	6	68	28			
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			2			38	38	34	4		36	2			
+	ОП.10	Численные методы	4					48	48	40	2	6	48				
+	ОП.11	Компьютерные сети	2					60	60	46	8	6	48	12			
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	4					36	36	30		6	36				
+	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности			2			74	74	58	16			74			
+	ОП.14	Язык программирования PYTHON/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии**			2			58	58	40	18			58			

+	ОП.15	Охрана труда/Документационное обеспечение профессиональной деятельности***			5			48	48	38	10			48			
ПЦ.Профессиональный цикл								2302	2302	1982	248	72	1728	574			
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	444		44	444	3333	954	954	790	146	18	787	167			
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	4			4	3	258	258	205	50	3	222	36			
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей				4	3	134	134	94	40		110	24			
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	4				3	152	152	133	16	3	140	12			
+	МДК.01.04	Системное программирование				4	3	146	146	106	40		140	6			
+	УП.01.01	Учебная практика			4			144	144	144			75	69			
+	ПП.01	Производственная практика			4			108	108	108			100	8			
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>4</i>					12	12			12		<i>12</i>			
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	666		666	6		450	450	402	24	24	301	149			
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	6			6		72	72	60	6	6	42	30			
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6					72	72	54	12	6	52	20			
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			6			42	42	36	6		32	10			
+	УП.02.01	Учебная практика			6			108	108	108			75	33			
+	ПП.02	Производственная практика			6			144	144	144			100	44			
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>6</i>					12	12			12		<i>12</i>			
+	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	555		55			380	380	318	44	18	317	63			
+	МДК04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	5					104	104	72	26	6	72	32			
+	МДК04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	5					90	90	66	18	6	70	20			
+	УП.04.01	Учебная практика			5			72	72	72			72				
+	ПП.04	Производственная практика			5			108	108	108			103	5			
+	ПМ.04ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>5</i>					6	6			6		<i>6</i>			
+	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	3	3	33	3	2	374	374	328	34	12	223	151			
+	МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных		3		3	2	182	182	148	34		123	59			
+	УП.11	Учебная практика			3			36	36	36			36				
+	ПП.11	Производственная практика			3			144	144	144			64	80			
+	ПМ.11.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>3</i>					12	12			12		<i>12</i>			
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			4			144	144	144			100	44			
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216			216				
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация						216	216	216			216				

[illegible]

[illegible]

				Курс 3																
стр 4				Семестр 5								Семестр 6								
КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Код
30	6	82	30	612	146		380		4	64	18	864	56		716	30	6	26	30	
		6		112	24		82			6		54			44		2	2	6	
				48	24		20			4										
		2		34			32			2		34			24		2	2	6	
				30			30					20			20					
		4																		
	4	2	12	120	54		52			14										
				36	18		16			2										
				36	18		16			2										
	2	2	6																	
	2		6																	

				48	18		20			10										
30	2	74	18	380	68		246		4	44	18	594	56		456	30	4	24	24	
30	2	74	18																	
30	1	16	3																	
		24																		
	1	16	3																	
		18																		
			12																	
												450	56		312	30	4	24	24	
												72	10		18	30	2	6	6	
												72	28		24		2	12	6	
												42	18		18			6		
												108			108					
												144			144					
												12							12	
				380	68		246		4	44	18									
				104	36		34		2	26	6									
				90	32		32		2	18	6									
				72			72													
				108			108													
				6							6									
												144			144					
												216			216					
												216			216					

Закрепленная кафедра

Наименование

[illegible]

[illegible]

Индекс
ОК 01.
ОК 02.
ОК 03.
ОК 04.
ОК 05.
ОК 06.
ОК 07.
ОК 08.
ОК 09.
ОК 10.
ОК 11.
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.

ΠΚ 4.4.

Содержание	Тип
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	ОК
Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	ОК
Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	ОК
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	ОК
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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
Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	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
гика встраивания 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
гика обслуживания и обслуживания 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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2				
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов			
				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		36										36				
		Аудиторная нагрузка		30,36										29,63				
		Во взаимодействии с преподавателем		30,6										30,13				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	510	250		256		4	90	12	ТО: 16 2/3 Э: 1/3		900	718	306	16
1	ОГСЭ.02	История	ЗаО	36	34	18		16			2							
2	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	48	44	24		20			4							
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	32	30	2		28			2			За	32	30		
4	ОГСЭ.05	Физическая культура	За ЗаО	32	32			32						ЗаО	48	48		
5	ОГСЭ.06	Гражданско - патриотическое воспитание личности / Основы исследовательской деятельности***	ЗаО	38	34	18		16			4							
6	ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк	88	68	38		28		2	14	6						
7	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	Эк	72	54	28		24		2	12	6						
8	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика												Эк	42	32	16	
9	ЕН.04	Экологические основы природопользования	ЗаО	38	30	14		16			8							
10	ОП.01	Операционные системы и среды												Эк	192	156	88	16
11	ОП.02	Архитектура аппаратных средств												Эк	56	38	18	
12	ОП.03	Информационные технологии	ЗаО	98	78	56		22			20							
13	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Др	130	106	52		54			24			Эк	52	38	12	
14	ОП.08	Основы проектирования баз данных												Эк	96	74	38	
15	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование												ЗаО	38	34	18	
16	ОП.11	Компьютерные сети												Эк	60	46	22	
17	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности												ЗаО	74	58	28	

18	ОП.14	Язык программирования PYTHON/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии**														ЗаО	58	40	20	
19	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных														Др	152	124	46	
20	МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных														Др	152	124	46	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(4) Др(2)												Эк(6) Э					
ПРАКТИКИ		(План)																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																		
КАНИКУЛЫ													2							

Семестр 2					Итого за курс										Каф.	Семестр		
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	
Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль			
					25		1512								42			
							1512											
					ТО: 23 5/6 Э: 1 1/6		36								ТО: 40 1/2 Э: 1 1/2			
							30											
							30,37											
366	18	12	146	36			1512	1228	556	16	622	18	16	236			48	
						ЗаО	36	34	18		16			2			1	
						ЗаО	48	44	24		20			4			1	
30			2			За Др	64	60	2		58			4			123456	
48						За ЗаО(2)	80	80			80						123456	
						ЗаО	38	34	18		16			4			1	
						Эк	88	68	38		28		2	14	6		1	
						Эк	72	54	28		24		2	12	6		1	
14		2	4	6		Эк	42	32	16		14		2	4	6		2	
						ЗаО	38	30	14		16			8			1	
50		2	30	6		Эк	192	156	88	16	50		2	30	6		2	
18		2	12	6		Эк	56	38	18		18		2	12	6		2	
						ЗаО	98	78	56		22			20			1	
24		2	8	6		Эк Др	182	144	64		78		2	32	6		12	
34		2	16	6		Эк	96	74	38		34		2	16	6		2	
16			4			ЗаО	38	34	18		16			4			2	
22		2	8	6		Эк	60	46	22		22		2	8	6		2	
30			16		ЗаО	74	58	28		30			16			2		

20			18			3аО	58	40	20		20			18				2
60	18		28			Др	152	124	46		60	18		28				23
60	18		28			Др	152	124	46		60	18		28				23
3а 3аО(3) Др						Эк(8) 3а 3аО(7) Др(3)												
					8											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Се				
			Контроль	Академических часов									Неделя	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		36										36				
		Аудиторная нагрузка		30										31,2				
		Во взаимодействии с преподавателем		30										31,58				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	340	116		212	12		80	12	ТО: 11 1/3 Э: 2/3		612	500	212	
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	26	24			24			2			Др	28	26		
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	20	20			20						ЗаО	38	38		
3	ОГСЭ.07	Особенности работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья / Социальная адаптация**												ЗаО	36	32	20	
4	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	68	68	40	
5	ОП.10	Численные методы												Эк	48	40	20	
6	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности												Эк	36	30	14	
7	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Др(4)	344	272	110		162			72			Эк(3) ЗаО(2) КП(3)	610	518	118	
8	МДК.01.01	Разработка программных модулей	Др	186	152	58		94			34			Эк КП	72	53	8	
9	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	Др	66	50	24		26			16			КП	68	44	22	
10	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	Др											Эк	152	133	72	
11	МДК.01.04	Системное программирование	Др	92	70	28		42			22			КП	54	36	16	
12	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	12			
13	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	Эк За ЗаО(2) КП	222	204	6		186	12		6	12						
14	МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных	За КП	30	24	6		6	12		6							
15	ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	12								12						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За КП Др(5)											Эк(5) За				
ПРАКТИКИ		(План)		180	180			180					5		252	252		

	УП.01.01	Учебная практика												3аО	144	144		
	УП.11	Учебная практика	3аО	36	36			36					1					
	ПП.01	Производственная практика												3аО	108	108		
	ПП.11	Производственная практика	3аО	144	144			144					4					
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												3аО				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															
КАНИКУЛЫ													2					

Семестр 4						Итого за курс										Каф.	Семестр		
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР				Контр оль	
						24		1476									41		
								1476											
								36											
								30,6											
								30,79											
252	30	6	82	30	ТО: 15 5/6 Э: 1 1/6		1044	840	328		464	42	6	162	42	ТО: 27 1/6 Э: 1 5/6			
26			2			Др(2)	54	50			50			4				123456	
38						За ЗаО	58	58			58							123456	
12			4			ЗаО	36	32	20		12			4				4	
28						ЗаО	68	68	40		28							4	
18		2	2	6		Эк	48	40	20		18		2	2	6			4	
14		2		6		Эк	36	30	14		14		2		6			4	
368	30	2	74	18		Эк(3) ЗаО(2) КП(3) Др(4)	954	790	228		530	30	2	146	18			34	
14	30	1	16	3		Эк КП Др	258	205	66		108	30	1	50	3			34	
22			24			КП Др	134	94	46		48			40				34	
60		1	16	3		Эк Др	152	133	72		60		1	16	3			4	
20			18			КП Др	146	106	44		62			40				34	
				12		Эк	12								12			4	
						Эк За ЗаО(2) КП	222	204	6		186	12		6	12			23	
						За КП	30	24	6		6	12		6				23	
						Эк	12								12			3	
О(2) КП(3) Др						Эк(6) За ЗаО(2) КП(4) Др(6)													
252					7		432	432			432					12			

144					4	3aO	144	144			144					4		4
						3aO	36	36			36					1		3
108					3	3aO	108	108			108					3		4
						3aO	144	144			144					4		3
						3aO												6
					9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Неделя	Контроль	Семестр 6			
			Контроль	Академических часов								Всего	Конт. такт.			Лек	Лаб		
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР							Контр. оль	
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы			36									ТО: 11 1/3 Э: 2/3		36				
	Аудиторная нагрузка			30,53											31,67				
	Во взаимодействии с преподавателем			30,89											32,67				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	350	146		200		4	64	18			252	196	56		
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	48	44	24		20			4								
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	34	32			32			2			Эк	34	26			
3	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	30	30			30						ЗаО	20	20			
4	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	36	34	18		16			2								
5	ОП.07	Экономика отрасли	ЗаО	36	34	18		16			2								
6	ОП.15	Охрана труда/Документационное обеспечение профессиональной деятельности***	ЗаО	48	38	18		20			10								
7	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей												Эк(3) ЗаО(3) КП	450	402	56		
8	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения												Эк КП	72	60	10		
9	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения												Эк	72	54	28		
10	МДК.02.03	Математическое моделирование												ЗаО	42	36	18		
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	68		246		4	44	18							
13	МДК04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	Эк	104	72	36		34		2	26	6							
14	МДК04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	Эк	90	66	32		32		2	18	6							
15	ПМ.04ЭК	Экзамен по модулю	Эк	6								6							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(5)											Эк(3) ЗаО(5)					
ПРАКТИКИ		(План)		180	180			180					5		396	396			

	УП.02.01	Учебная практика												3аО	108	108		
	УП.04.01	Учебная практика	3аО	72	72			72					2					
	ПП.02	Производственная практика												3аО	144	144		
	ПП.04	Производственная практика	3аО	108	108			108					3					
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)													144	144		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	216		
	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация													216	216		
КАНИКУЛЫ													2					

Семестр 6						Итого за курс											Каф.	Семестр
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя			
Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР		Контр оль		
						24		1476									41	
								1476										
								36										
								31,1										
								31,78										
104	30	6	26	30	ТО: 6 Э: 1		684	546	202		304	30	10	90	48	ТО: 17 1/3 Э: 1 2/3		
						ЗаО	48	44	24		20			4			5	
24		2	2	6		Эк ЗаО	68	58			56		2	4	6		123456	
20						За ЗаО	50	50			50						123456	
						ЗаО	36	34	18		16			2			5	
						ЗаО	36	34	18		16			2			5	
						ЗаО	48	38	18		20			10			5	
312	30	4	24	24		Эк(3) ЗаО(3) КП	450	402	56		312	30	4	24	24		6	
18	30	2	6	6		Эк КП	72	60	10		18	30	2	6	6		6	
24		2	12	6		Эк	72	54	28		24		2	12	6		6	
18			6			ЗаО	42	36	18		18			6			6	
				12		Эк	12								12		6	
						Эк(3) ЗаО(2)	380	318	68		246		4	44	18		5	
						Эк	104	72	36		34		2	26	6		5	
						Эк	90	66	32		32		2	18	6		5	
						Эк	6								6		5	
4) ЗаО КП						Эк(7) ЗаО(6) КП												
396					11		576	576			576					16		

108					3	3aO	108	108			108					3		6
						3aO	72	72			72					2		5
144					4	3aO	144	144			144					4		6
						3aO	108	108			108					3		5
144					4		144	144			144					4		6
216					6		216	216			216					6		
216					6		216	216			216					6		6
																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	Конс пр. подгот	СР пр. подгот
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл												
+	ОГСЭ.01	Основы философии	5		48							
+	ОГСЭ.02	История	1		36							
+	ОГСЭ.03	Психология общения	1		48							
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		32							
			2		32							
			3		26							
			4		28							
			5		34							
			6		34							
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	1		32							
			2		48							
			3		20							
			4		38							
			5		30							
			6		20							
+	ОГСЭ.06	Гражданско - патриотическое воспитание личности / Основы исследовательской деятельности***	1		38							
+	ОГСЭ.07	Особенности работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья / Социальная адаптация**	4		36							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	1		88							
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	1		72							
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2		42							
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования	1		38							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл												
+	ОП.01	Операционные системы и среды	2		192							
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	2		56							
+	ОП.03	Информационные технологии	1		98							
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	1		130							
			2		52							

+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5		36							
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	4		68							
+	ОП.07	Экономика отрасли	5		36							
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	2		96							
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	2		38							
+	ОП.10	Численные методы	4		48							
+	ОП.11	Компьютерные сети	2		60							
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	4		36							
+	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	2		74							
+	ОП.14	Язык программирования PYTHON/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии**	2		58							
+	ОП.15	Охрана труда/Документационное обеспечение профессиональной деятельности***	5		48							

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	3		186							
			4		72							
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	3		66							
			4		68							
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	4		152							
+	МДК.01.04	Системное программирование	3		92							
			4		54							
+	УП.01.01	Учебная практика	4		144	144			144			
+	ПП.01	Производственная практика	4		108	108			108			
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4		12							
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	6		72							
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6		72							
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	6		42							
+	УП.02.01	Учебная практика	6		108	108			108			
+	ПП.02	Производственная практика	6		144	144			144			
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6		12							
+	МДК 04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	5		104							
+	МДК 04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	5		90							
+	УП.04.01	Учебная практика	5		72	72			72			
+	ПП.04	Производственная практика	5		108	108			108			

+	ПМ.04ЭК	Экзамен по модулю	5		6							
+	МДК 11.01	Технология разработки и защиты баз данных	2		152							
			3		30							
+	УП.11	Учебная практика	3		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПП.11	Производственная практика	3		144	<u>144</u>			<u>144</u>			
+	ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	3		12							
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	6		144	<u>144</u>			<u>144</u>			
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	6		216							
						1008			1008			

Контроль пр. подгот	

[illegible]

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	1			1							
Учебная практика	2	2			4							
Учебная практика	3	1			2							
Учебная практика	3	2			3							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика	2	1			4							
Производственная практика	2	2			3							
Производственная практика	3	1			3							
Производственная практика	3	2			4							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			4							
Итого по факту												
Итого по плану						28						

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

[illegible]

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