Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Пардопровы Марин Аленадовии ровна

Должность: Декресртор филиала

Дата подписания: **1**0.09.2025 **09**:06:08

Уникальный программный ключ:

@768d&f0b7zcf664555f002135516539&d36553lbxt134041f88

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский государственный университет путей сообщения"

План одобрен	Ученым советом	вуза
Протокол №	om	

Квалификация: Программист

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

у тры мер по
Ректор ПривГУПС
Гаранин М.А.
20 г

VTREDW II A IO

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

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

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме 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)	2025	
Учебный год	2025-2026	
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1547 от 09.12.2016	

Календарный учебный график

Mec		Сентя	ябрь		5	0	ктяб	рь	2		Hos	ябрь			Дек	абрь		4	5	Янва	ЭЬ	1	4	евра	ЛЬ	1		Ma	рт		5	Α	прель	,	3		Ма	й			Ию	НЬ		5	ı	Июль	,	2		Авг	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	- 23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 67	6 - 12	13 - 19	20 - 26	- 27	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	Э	К	К																								Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II												У	У	У	П	П	Э	К	К															У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П												у	У	Э	К	К									У	У	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	VIIOIO
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	11	14	25	11	8	19	83
У	Учебная практика				3	4	7	2	2	4	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)				2	6	8	3	3	6	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы								2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого)	19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

																	Кур	oc 1	Кур	oc 2	Кур	рс 3		
-	-	-		Фор	мы пром.	атт.				Итс	го акад.ча	СОВ			Объё	М ОП			Семест		Семест			Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КР	Др	Трудо-	По плану	Конт.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар.	р 1 Итого	р 2 Итого	р 3 Итого	р 4 Итого	р 5 Итого	р 6 Итого	Код	Наименование
	ECCИОНАЛЬН	 АЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	3418	3418	830	216		3196	1268	612	864	612	900	612	864		<u> </u>
		рный и социально-экономический учебныі	й цикл					552	552	440	440	112	210		469	83	166	196	46	58	49	37		
+	0ГСЭ.01	Основы философии			2			56	56	38	38	18			48	8	100	56		50				
+	0ГСЭ.02	История России			1			50	50	38	38	12			36	14	50							
+	0ГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной			6		15	174	174	142	142	32			168	6	32	46	23	29	25	19		
		деятельности			1		13											10	23	23	- 23	17		
+	ОГСЭ.04	Психология общения Физическая культура / адаптационная физическая			1			50	50	40	40	10			48	2	50							
+	ОГСЭ.05	культура			6		15	174	174	146	146	28			169	5	34	46	23	29	24	18		
+	ОГСЭ.06.02	Русский язык и культура речи			2			48	48	36	36	12				48		48						
ЕН.Мате		общий естественнонаучный учебный цикл Г						258	258	170	170	76	12		145	113	190	68						1
+	EH.01	Элементы высшей математики	1					106	106	66	66	28	12		72	34	106					ļ		
+	EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики			1			84	84	58	58	26			37	47	84							
+	EH.03	Теория вероятности и математическая статистика			2			68	68	46	46	22			36	32		68						
ОПЦ.Обц	цепрофессион		1	1	·		·	1011	1011	662	662	271	78		674	337	256	600	115			40		1
+	ОП.01	Операционные системы и среды	2*					80	80	42	42	26	12		44	36		80						
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1*					62	62	36	36	14	12		36	26	62							
+	ОП.03	Информационные технологии	1*					60	60	36	36	12	12		48	12	60							
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2					218	218	130	130	76	12		157	61	134	84						
	OF OF	Правовое обеспечение профессиональной						40	40	22	22	8			26	4						40		
+	ОП.05	деятельности / Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний			6			40	40	32	32	8			36	4						40		
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			2			68	68	58	58	10			68			68						
+	ОП.07	Экономика отрасли			2*			70	70	54	54	16			44	26		70						
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных			2			72	72	54	54	18			64	8		72						
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	3					68	68	32	32	18	18		45	23			68					
+	ОП.10	Численные методы			2			72	72	52	52	20			48	24		72						
+	ОП.11	Компьютерные сети	2*					96	96	62	62	22	12		48	48		96						
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			3			47	47	34	34	13			36	11			47					
+	ОП.13	Программные решения для бизнеса			2*			58	58	40	40	18				58		58						
ПЦ.Проф	ессиональны						l	2427	2427	1930	1930	371	126		1692	735			451	842	563	571		
		Разработка модулей программного																						
+	ПМ.01	обеспечения для компьютерных систем	555		35555	5	34	913	913	658	658	219	36		683	230			160	190	563			
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	5*				34	256	256	158	158	88	10		222	34			124	84	48			
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5*					132	132	72	72	50	10		110	22					132			
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			5	5		140	140	108	108	32			140						140			
+	МДК.01.04	Системное программирование			5			153	153	104	104	49			36	117				106	47			
+	УП.01.01	Учебная практика			35			108	108	108	108				75	33			36		72			
+	ПП.01.01	Производственная практика			5			108	108	108	108				100	8					108			
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	5					16	16				16			16					16			
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных	666		666			427	427	328	328	63	36		266	161						427		
		Модулей		1																			1	
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	6*	-				81	81	50	50	21	10		42	39						81	-	
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6*					82	82	54	54	18	10		52	30						82		
+	МДК.02.03	Веб-программирование			6			68	68	44	44	24				68						68		
+	УП.02.01	Учебная практика			6			72	72	72	72				72							72		
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			108	108	108	108				100	8						108		
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	6					16	16				16			16						16		
+	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных	4		4444			418	418	378	378	22	18		319	99				418				
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			4*			74	74	60	60	14			72	2				74				
	l .	<u> </u>		1	ı		ı	<u> </u>			ı			l	1	ı		1				1	1	

		Обеспечение качества функционирования	-			ı	ı	1	ı	ı		ı	ı	1	1				Т
+	МДК.04.02	компьютерных систем		4*		74	74	66	66	8			70	4			74		
+	УП.04.01	Учебная практика		4		108	108	108	108				75	33			108		
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4		144	144	144	144				100	44			144		
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	4			18	18				18		2	16			18		
+	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	3	333		291	291	244	244	29	18		214	77		291			
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		3		129	129	100	100	29			114	15		129			
+	УП.11.01	Учебная практика		3		72	72	72	72				50	22		72			
+	ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)		3		72	72	72	72				50	22		72			
+	ПМ.11.ЭК	Квалификационный экзамен	3			18	18				18			18		18			
+	ПМ.12	Разработка децентрализованных приложений	4	444		234	234	178	178	38	18		110	124			234		
+	МДК.12.01	Технологии блок - чейн		4		108	108	70	70	38				108			108		
+	УП.12.01	Учебная практика		4		36	36	36	36				36				36		
+	ПП.12.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4		72	72	72	72				72				72		
+	ПМ.12.ЭК	Квалификационный экзамен	4			18	18				18		2	16			18		
+	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		6		144	144	144	144				100	44				144	
ГИА.Гос	сударственная	итоговая аттестация				216	216	216	216				216					216	
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы				144	144	144	144				144					144	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы				72	72	72	72				72					72	
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену																	
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена																	

	-	Фор	рмы пром. а	т.		Итого	акад.часс	26	061	ьём ОП		Семест	1	К	ypc 1		Семестр	2				Семестр 3		Kypc 2		Сенес	тр 4			(еместр 5		Курс 3		Семе	естр 6			3a	крепленная ка	федра
Считать в Индекс	Наименование	Экза Зачет	Зачет с	кр Др	Трудо-	По	Конт.	CP	ПАтт изсть	Bap. Un	oro Dex	Лаб Пр		СР ПАтт	Итого	Лек Ла			ПΔττ	Итого Лег		ΓŤ		ПАтт Итс	ого Лек	Лаб Пр		СР ПАтт	Mann II		Пр		тт Итого	о Лек		-	РП СР	ПАтт	Код	Наимен	ORANIA
плане Индекс	HAS DOULOTORKY	мен	оц.		емкость		pa6.		216 3196	400.10					864		344			612 100		366				30 552		140 36			386					40	80				
	арный и социально-экономический учебны	й цикл				552				83 16					196		110			46		40	6		8	30 33		14 30			48	1	37			28	9				
+ OFC9.01			2		56	56	38	18	48	8					56		24																								
	История России Иностранный язык в профессиональной		1				38			14 5		32		12	1																		_								
+ OFC9.03	реательности		6	15			142			6 3		28		4	46		34	12	2	23		20	3	2	19	22	2	7	25		24	1	19		-	14	5				
+ OFC9.04	Психология общения Физическая культура / адаптационная физическая		1			50				2 5		16 28		10			-		_	23				2				_	24				-		-	14	4	-			
+ OFC9.05	культура		6	15			146		169		4 2	28		4	46		36	10		23		20	3	2	19	22	2	7	24		24		18		- 1	14	4				
	Русский язык и культура речи и общий естественнонаучный учебный цикл		2				36		12 145	48	10 70	46		54 12	48		16 22				_						_			_	_		_	-	_	_	_	-			
	Элементы высшей математики	1			106	106	66	28	12 72	34 1	06 40	26	1	28 12		24	22	22																							
+ EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики		1		84		58			47 8				26																											
+ EH.03	Теория вероятности и математическая статистика		2		68	68	46	22	36	32					68	24	22	22	2																						
ОПЦ.Общепрофессио					1011	1011	662	271	78 674	337 2	6 74	82		76 24			212	156	6 36	115 38	3	28	31	18									40	18		14	8				
+ On.01	Операционные системы и среды	2*			80	80	42	26	12 44	36					80		18																								
+ OП.02	Архитектура аппаратных средств	1*			62	62	36	14	12 36	26 €	2 20	16		14 12																											
+ OFI.03 + OFI.04	Информационные технологии Основы алгоритмизации и программирования	1*	++	+	60	60 218	120	76	12 48	61 4	U 20	16 50	++	12 12 50	84	26	20	36	6 12	\vdash	_	-	-	\vdash	-	-	-	+	-	+	-+		+	+	-		+	-+			
	Правовое обеспечение профессиональной		+								. 34	30			34		20	26	- 12		-						+				-+		+	1				-+	-1-		
+ On.05	деятельности / Социальная адаптация и основы социально - поавовых знаний		6		40	40	32	8	36	4																							40	18	1	14	8				
	Безопасность жизнедеятельности		2			68									68		42																								
+ On.07 + On.08	Экономика отрасли	\vdash	2*				54			26	_		\vdash		70		26 28			\vdash	_	\vdash		\vdash		\vdash			\vdash		_		_	+	-	\perp	\perp	-+	_		
+ On.08 + On.09	Основы проектирования баз данных Стандартизация, сертификация и техническое	3	2				54		18 45	8 22	+		+	-	/2	20	28	18	0	68 18		14	18	18	-		+-	 - - 	 	-	-+		+	+			+ +	-+	-		
+ On.10	локументовеление Численные методы	3	2	1			52			23	-	-	1	_	72	24	28	20	0	68 18	•	19	18	18		\vdash	-	+	-	_	-		-	+	-		+	-+			
+ Off.10	Компьютерные сети	2*	2						12 48						96		28		2 12																						
+ Off.12	Менеджиент в профессиональной деятельности		3				34			11			\Box							47 20	0	14	13																		
+ OП.13	Программные решения для бизнеса		2*										+		58	18	22	18	8						1			1 1			_		+	1 +	-	-	+ +		-1-		
ПЦ.Профессиональн	ый цикл								126 1692											451 62	2	298	73	18 84	142	30 508	8	126 36	563 5	0	338	30 109 30	6 571	90	3	182	63	36	•		
+ NM.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	555	35555	5 34	913	913	658	219	36 683	230			Ιſ		1 J	1	1		1	160 30		86	44	19	90 54	30 40	0	66	563 5	ю .	338	30 109 3	6	1 [1	- 1	1 7				
+ МДК.01.01	обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей	5*	+ +						10 222				++		+	-	-		+	124 30		50	44		4 16	40	,	28	48		18	16 11		+	-	+	$ \vdash$ $ \mid$	-+	_		
+ MDK.01.02	Разрасотка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей	5*	+	34					10 222		_				+		_			124 30		30	-14	8	- 10	40		20	132 2		52	50 10	_	+ +				-	_		
+ MДK.01.03	Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений	 	5	5		140			10 110				++	-	+	-	+		+	\vdash	-		-		-			+	140 2			30 32	-	+	-		+	-+	-		
+ МДК.01.04	Системное программирование		5		153	153	104	49	36	117											ш			10	06 38	30		38	47	5	30	30 32				士					
+ YN.01.01	Учебная практика		35		108	108	108		75											36		36							72		72										
+ ПП.01.01 + ПМ.01.9K	Производственная практика Экламен квалификационный	5	5	1		108 16	108		100		-	-	1	_	+	-		\vdash	-	\vdash	_			\vdash		\vdash	-	+	108 16	_	108	11		+	-		+	-+			
+ IM.02	Осуществление интеграции программных	666	666				328		16 36 266		+		+		+	-	_		_	\vdash	-	\vdash				+	-	+	16	_	-+	10	_	90	,	238	63	36	_		
→ M/IK 02 01	модулей	6*	000								-		+	_	+	-	-	\vdash	-		-	\vdash			_	-		\vdash		_	-+		_	32		18		_			
1 1.99	Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки	-	++	1	81			21			-	-	1	_	+	-		\vdash	-	\vdash	_			\vdash		\vdash	-	+	-	_	-		81			-	_	10			
+ МДК.02.02	программного обеспечения	6*	+++	_	82				10 52		_		1	_	+	_					_							\vdash		_	_			30		24	18				
+ МДК.02.03 + VII.02.01	Веб-программирование		6				44 72	24	72	68	-		+	_	+	-	-	\vdash	-		-	\vdash			_	-		\vdash		_	-+		68 72	28		16 72	24	-+			
+ NN.02.01	Производственная практика (по профилю		6				108	-	100				+		\Box												+				-		108			108		-			
+ ∏M.02.9K	специальности) Экламен квалификационный	6	+ +			16	-00	-	16	16	+		+		+	-	_		_	\vdash	-	\vdash				+	-	\vdash		_	-+		16		- + 1		+-1	16	_		
	Сопровождение и обслуживание программного	4	1					_	18 319		+		+	_	\Box		-		1		_			—	18 54	32					-		13	+		_					
+ NM.04	обеспечения компьютерных систем	4	4444		918	418	3/8	22	18 319	23							1		1					41	18 54	32		22 18													
+ МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		4*	1 T	74	74	60	14	72	2			Lſ		LТ			LLI		LLI [™]		L [7-	4 24	36	5	14	LL []	[ш ¯	Г			T	「			
+ МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютельных систем		4*		74	74	66	8	70	4						\Box			1					7-	4 30	36	s	8			\neg		T		\neg	T					
+ УП.04.01	Учебная практика		4		108	108	108		75	33														10	08	108	8														
+ NN.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4		144		144		100																14	144	4														
+ ΠM.04.3K	Экламен квалификационный	4				18			18 2																8			18													
+ NM.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	3	333						18 214											291 32		212	29	1 1																	
+ MДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		3	$-\mu$		129	100	29	114				₩Ī		$+$ \top					129 32		68	29	\vdash		\perp		\vdash	\vdash				4	+	_	_ _	\perp	F			
+ MT.11.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю		3				72	-	50		-		+	_	+	-+	-	\vdash	-	72	-	72			_	\vdash		\vdash		_	-+		+	+	+	+	-	-+			
+ NN.11.01 + NM.11.3K	специальности)	3	3	-1-1		72 18	72	_		22 18	_		\vdash		+	_				72 18	_	72		18							_		_	+	_	_	-1	-+	_		
+ ПМ.11.9K + ПМ.12	Козлификационный экзамен Разработка децентрализованных приложений	4	444	-1-1			179		18 18 110		-		+		+		_	\vdash	-	18	-				34 34	14-	и.	38 18	 				-	+			1 1	-+	-		
+ MJK.12.01	Разработка децентрализованных приложений Технологии блок - мейн	4	444	1		108				108	-	-	1	_	+	-		\vdash	-	\vdash	_				34 34			38 18	-	_	-		-	+	-		+	-+			
+ MAR.12.01 + MI.12.01	Учебная практика		4				36	20	36		_				+		_				-		_		6	36	-	30					_	+ +				-	_		
+ NN.12.01	Производственная практика (по профилю		4		72		72		72				\Box		\Box							Ħ			2	72	_							1 1							
≠ ΠM.12.3K	специальности) Квалификационный экзамен	4	+			18		-	18 2				+		\Box										8		+	18			-		+	+		_		-			
+ пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДЛИПЛОМНАЯ)		6		144		144		100	44																							144		1	144					
ГИА.Государственна:	итоговая аттестация				216	216	216		216																								216		2	16					
+ FMA.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	1 1	1 T	1 7	144	144	144	Г	144				ΙT		1 7					1 1		ΙT						1 1 -			Г		144	- I - T	1	144	1 7	П			
+ FMA.02	Защита выпускной квалификационной работы				72	72	72		72																								72			72					
+ ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену																																1	1 1		_					
+ ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена																																								

ИТОГО (с факультативами) ИТОГО по ОП (без факульта ОП, УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) Ауд		Контроль	Bcero	Кон такт.	Ака <i>д</i> Лек		Пр Н	ОВ							Δναι	Семест	•						1			1того за емичесі		COR					
ИТОГО (с факультативами) ИТОГО по ОП (без факульта ОП, УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) Ауд	ативов)	Контроль			Лек	Лаб	Пр									демичес	ких ча	COR															
ИТОГО по ОП (без факульта ОП, УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) ОП,	ативов)		612					РΠ		Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек					Конт роль	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп	СР	Конт	Недель	Каф.	Семестр
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, (акад.час/нед) Ауд		i	612								4=		864										1476										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, (акад.час/нед) Ауд			612								17		864								24		1476								41		
	, факультативы (в период экз. сес.) циторная нагрузка нтактная работа		36 36 26 26										36 36 26 26										36 36 26 26										
дисциплины (модули	и)		612	416	184		232	:	160	36	TO: 16 Э: 1		864	598	254	1	344		230	36	TO: 23□ Э: 1		1476	1014	438		576		390	72	TO: 39 Э: 2		
1 ОГСЭ.01 Осн	новы философии											3aO	56	38	14		24		18			3aO	56	38	14		24		18				2
2 ОГСЭ.02 Исто	ория России	3aO	50	38	6		32		12													3aO	50	38	6		32		12	ı	. [1
.5 IOLC-7.03	остранный язык в профессиональной тельности	Др	32	28			28		4				46	34			34		12			Др	78	62			62		16	l	. /		123456
4 ОГСЭ.04 Псих	хология общения	3aO	50	40	24		16		10													3aO	50	40	24		16		10				1
	вическая культура / адаптационная вическая культура	Др	34	30	2		28		4				46	36			36		10			Др	80	66	2		64		14		. [123456
6 ОГСЭ.06.02 Русс	ский язык и культура речи											3aO	48	36	20		16		12			3aO	48	36	20		16		12	1			2
7 ЕН.01 Элег	менты высшей математики	Эк	106	66	40		26		28	12												Эк	106	66	40		26		28	12	. [1
	жретная математика с элементами ематической логики	3aO	84	58	38		20		26													3aO	84	58	38		20		26				1
9 IEH.U3	рия вероятности и математическая тистика											3aO	68	46	24		22		22			3aO	68	46	24		22		22		. [2
10 ОП.01 Опе	ерационные системы и среды											Эк	80	42	24		18		26	12		Эк	80	42	24		18		26	12			2
11 OП.02 Apxi	итектура аппаратных средств	Эк	62	36	20		16		14	12												Эк	62	36	20		16		14	12			1
12 ОП.03 Инф	рормационные технологии	Эк	60	36	20		16		12	12	l.											Эк	60	36	20		16		12	12			1
13 ОП.04 Осне	новы алгоритмизации и программирования		134	84	34		50		50			Эк	84	46	26		20		26	12		Эк	218	130	60		70		76	12	. !		12
14 ОП.06 Безо	опасность жизнедеятельности											3aO	68	58	16		42		10			3aO	68	58	16		42		10	i			2
	номика отрасли										Į.	3aO	70	54	28		26		16		Į	3aO	70	54	28		26		16		, /		2
 	ювы проектирования баз данных										Į.	3aO	72	54	26		28		18		ļ	3aO	72	54	26		28		18		, ,		2
	ленные методы										ļ	3aO	72	52	24		28		20		ļ	3aO	72	52	24		28		20	اـــا	, ,		2
	пьютерные сети							_			ļ	Эк	96	62	34		28	-		12	ļ	Эк	96	62	34		28		22	12	, ,		2
19 ОП.13 Прог	ограммные решения для бизнеса (План)											3aO	58	40	18		22		18			3aO	58	40	18		22		18				2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТО																																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ	І ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эі	(2) 3aO)(3) Др									Эк(2) За	0(7)										Эк(4)	3aO(10) Др				
КАНИКУЛЫ										T	2										9									一	11		

		1					Семес	тр 3									Семе	стр 4								Итого	за кур	С					
						Акад	демичес	ских час	сов							Ака	демиче	еских ча	асов						Ака	адемич	еских	часов					
Nº	Индекс	Наименование																			7											Каф.	Семестр
142	у пдекс	1 каименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп		Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп (СР Кон		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРГ	СР	Конт роль	Недель	каф.	Семестр
ИТО	ГО (с факультатива	ами)		612								47		900							25		1512								42		
ито	ГО по ОП (без факу	ультативов)		612	Ī							17		900	Ī						25		1512								42	ı	
		ОП, факультативы (в период ТО)		36										36									36										
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36										36	Ī								36									1	
(ака	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка		26										26	Ī								26									1	
		Контактная работа		26										26									26									1	
дис	сциплины (мод	цули)		432	286	100		186		110	36	TO: 11E 9: 1		540	364	142	30	192	1	140 36	TO: 14 9: 1		972	650	242	30	378	3	250	72	TO: 25E 9: 2	ı	
1	0ГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		23	20			20		3		5.1		29	22			22		7	3.1		52	42			42		10		5.2		123456
2	OFC3.05	Физическая культура / адаптационная физическая культура		23	20			20		3				29	22			22		7			52	42			42		10				123456
3	ОП.09	физическая культура Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Эк	68	32	18		14		18	18										1	Эк	68	32	18		14		18	18	1		3
4	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	3aO	47	34	20		14		13		1									1	3aO	47	34	20		14		13		1		3
5	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ЗаО Др	160	116	30		86		44			Др	190	124	54	30	40	-	66	1	3аО Др(2)	350	240	84	30	126	5	110)	1		345
6	МДК.01.01	Разработка программных модулей	Др	124	80	30		50		44			Др	84	56	16		40		28	_	Др(2)	208	136	46		90		72				345
7	МДК.01.04	Системное программирование	. "		Ť	1						1	- "	106	_	38	30			38	1		106	_	38	30	1	1	38		1		45
8	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем											Эк 3аО(4)	418				324		22 18		Эк 3аО(4)					324		22				4
9	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем											3aO	74	60	24		36		14	+	3aO	74	60	24		36		14		1		4
10		Обеспечение качества функционирования											3aO	74	66	30		36		8		3aO	74	66	30		36		8				4
11	ПМ.04.ЭК	компьютерных систем Экзамен квалификационный		1									Эк	18						18	_	Эк	18							18		-	4
	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	Эк ЗаО(3)	291	244	32		212		29	18		OK	10						10		Эк ЗаО(3)		244	32		212	2	29				3
13	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	3aO	129	100	32		68		29												3aO	129	100	32		68		29		1		3
14	ПМ.11.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	18							18	1										Эк	18						1	18	1		3
15		Разработка децентрализованных приложений											Эк ЗаО(3)	234	178	34		144	:	38 18	1	Эк ЗаО(3)		178	34		144	ı	38		1		4
16	МДК.12.01	Технологии блок - чейн										1	3aO	108	70	34		36	;	38	1	3aO	108	70	34		36		38		1		4
17	ПМ.12.ЭК	Квалификационный экзамен										<u> </u>	Эк	18						18	<u> </u>	Эк	18							18	<u>l</u>		4
ПРА	АКТИКИ	(План)		180	180			180				5		360	360			360			10		540	540			540				15		
	УП.01.01	Учебная практика	3aO	36	36			36				1										3aO	36	36			36				1		35
	УП.04.01	Учебная практика											3aO	108	108			108			3	3aO	108	108			108				3		4
	УП.11.01	Учебная практика	3aO	72	72			72	-			2				 		-				3aO	72	72	ļ		72	_	-		2		3
-	УП.12.01	Учебная практика			-		┡	-+					3aO	36	36	-		36			1	3aO	36	36	<u> </u>	<u> </u>	36	-	+	-	1		4
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)											3aO	144	144			144			4	3aO	144	144			144	1			4		4
	ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	3aO	72	72			72				2										3aO	72	72			72				2		3
	ПП.12.01	Производственная практика (по профилю специальности)											3aO	72	72			72			2	3aO	72	72			72				2		4
ГОС	ударственная і	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																															
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФОІ	РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Э	к(2) ЗаО	(5) Др								Э	к(2) За	О(5) Др)								Эк(4) 3aO(10) Др	(2)			
KAH	никулы											2									8										10		
			-																														

№ Индекс ИТОГО (с фа ИТОГО по ОІ УЧЕБНАЯ НА (акад. час/не	акультатива ОП (без факу АГРУЗКА, ед)	льтативов) ОП, факультативы (в период		Контроль	Bcero	Кон такт.	Акад	Семест емическ Лаб	ких час		K							Семестр емически		3							Итого за демичес		асов					
от ОТОТМ О оп ОТОТМ	акультатива ОП (без факу АГРУЗКА, ед)	ми) льтативов) ОП, факультативы (в период		Контроль			Лек	Лаб	Пр	крп	К																							
О ОПОТИ ОТОТОТИ ОТОТОТИ	ОП (без факу АГРУЗКА, ед)	льтативов) ОП, факультативы (в период			613							онт Н оль	Іедель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Г	1р КР	РП СР	Конт	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Недель	Каф.	Семестр
учебная на	АГРУЗКА, ед)	ОП, факультативы (в период			012								17		864							24		1476	1							37		
	АГРУЗКА, ед)				612								17		864							24		1476								3/		
	ед)	OF ASIAM TOTAN (P. FORMOR			36										36									36										
(акад.час/не		ОП, факультативы (в период	экз. сес.)		36										36									36										
		Аудиторная нагрузка			26										26									26										
		Контактная работа		-	26								O. 11F		26							TO: 0		26								TO: 100		
дисципли	ины (мод	-			432	286	50	:	206	30	110		Ю: 11 Э: 1		324	208	108	1	00	80	36	TO: 8□ Э: 1		756	494	158		306	30	190	72	TO: 19 Э: 2		
1 огсэ.03		Иностранный язык в профессион деятельности	нальной	Др	25	24			24		1			3aO	19	14		1	14	5			ЗаО Др	44	38			38		6				123456
2 ОГСЭ.05		Физическая культура / адаптаци физическая культура	понная	Др	24	24			24					3aO	18	14		1	14	4			ЗаО Др	42	38			38		4				123456
3 ОП.05		Правовое обеспечение профессі деятельности / Социальная адаг основы социально - правовых зн	птация и											3aO	40	32	18	1	14	8			3aO	40	32	18		14		8				6
4 ПМ.01		Разработка модулей программно обеспечения для компьютерных		Эк(3) ЗаО(4) КР	563	418	50	;	338	30	109	36											Эк(3) 3aO(4) КР	563	418	50		338	30	109	36			345
5 МДК.01.0	01	Разработка программных модул		Эк	48	22	4		18		16	10											Эк	48	22	4		18		16	10			345
6 мдк.01.0	02	Поддержка и тестирование прог модулей	раммных	Эк	132	72	20		52		50	10											Эк	132	72	20		52		50	10			5
7 МДК.01.0		Разработка мобильных приложе	ний	3aO KP	140	108	20			30	32												3aO KP			20		58	30	32				5
8 МДК.01.0		Системное программирование		3aO	47	36	6		30		11												3aO	47	36	6		30		11				45
9 ПМ.01.ЭК	K	Экзамен квалификационный	50044411111	Эк	16					-		16	-	0 (0)			-						Эк	16							16			5
10 ПM.02		Осуществление интеграции прог												Эк(3) 3aO(3)	427	328	90	2	38	63	36		Эк(3) 3aO(3)	427	328	90		238		63	36			6
11 МДК.02.0	01	Технология разработки програм обеспечения												Эк	81	50	32	1	18	21	10		Эк	81	50	32		18		21	10			6
12 МДК.02.0		Инструментальные средства раз программного обеспечения	вработки										- 1	Эк	82	54	30		24	18	10		Эк	82	54	30		24		18	10			6
13 МДК.02.0		Веб-программирование											-	3aO	68	44	28	1	16	24	40		3aO	68	44	28		16		24	40			6
14 ПМ.02.ЭК		Экзамен квалификационный	(П)		100	180			180				5	Эк	16 324	224		2	24		16	9	Эк	16 504	F04			504			16	1.4		6
УП.01.		Учебная практика	(План)	3aO	72	72		_	72	-		-	2		324	324		3	24			9	3aO	72	72			72				14 2		35
УП.02.		Учебная практика			,,,	12							-	3aO	72	72		7	72			2	3aO	72	72			72				2		6
ПП.01.0		Производственная практика		3aO	108	108			108				3										3aO	108	108			108				3		5
ПП.02.0	01	Производственная практика (по специальности)												3aO	108	108		1	08			3	3aO	108	108			108				3		6
пдп		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4											3aO	144	144		1	44			4	3aO	144	144			144				4		6
ГОСУДАРСТ	ТВЕННАЯ І	ІТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)												216	216		2	16			6		216	216			216				2		
ГИА.01		Подготовка выпускной квалифии работы	кационной												144	144		1	44			4		144	144			144				4		6
ГИА.02		Защита выпускной квалификаци	юнной работы												72	72		7	72			2		72	72			72				2		6
ОБЯЗАТЕЛІ	ьные фог	МЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТ	ТЕСТАЦИИ				Эк(2) 3aO(4) КР Дг	р							Э	к(2) ЗаО	(6)									Эк(4)	3aO(10) КР Д)			
КАНИКУЛЬ	ol .												2																			2		

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		ЭВ	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Мин.	Макс.	Факт	bcei 0	сем. 1	Cem. 2	bcei 0	сем. 3	сем. 4	bcei 0	Cem. 5	CEM. 0
	Итого по ОП			4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			552	362	166	196	104	46	58	86	49	37
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			258	258	190	68						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1011	856	256	600	115	115		40		40
ПЦ	Профессиональный цикл			2427				1293	451	842	1134	563	571
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период і	гос.эк.		-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		26	-	26	26	-	26	26	-	26	26
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ПП		3418	1014	416	598	1190	466	724	1214	466	748
		Блок ОГСЭ		440	280	136	144	84	40	44	76	48	28
		Блок ЕН		170	170	124	46						
		Блок ОП	•	662	56 4	156	408	66	66	100	32	44.0	32
		Блок ПЦ		1930				1040	360	680	890	418	472
		Блок ГИ	4	216	1014	410	F00	1100	166	724	216	466	216
		Итого	(2.)	3418	1014	416	598	1190	466		1214	466	748
		ЭКЗАМЕН (Эк) ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ ((320)	4 10	2	2 7	10	2	2	4	2 4	2 6
	Обязательные формы промежуточной аттестации	КУРСОВАЯ РАБОТА	` '	10	3	/	10	5	5	10	1	0	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КО		• •	1	1		2	1	1	1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			75.37%	Щ						ļ <u></u>		
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			43.01%									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
3aO	Комплексный диф. зачет	1	2
	ОП.07 Экономика отрасли	1	2
	ОП.13 Программные решения для бизнеса	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	1
	ОП.02 Архитектура аппаратных средств	1 1 1 1 1 Kypc 1 1 1 1 Kypc 1 1 1 1 Kypc 2 2 2 2 Kypc 2 2 Kypc 3 Kypc 3 3 3 Kypc 3	1
	ОП.03 Информационные технологии	1	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	ОП.01 Операционные системы и среды	1 1 1 1 Kypc 1 1 1 1 1 Kypc 1 1 1 1 Kypc 2 2 2 Kypc 2 2 Kypc 2 2 Kypc 3 Kypc 3 3 3 Kypc 3 3	2
	ОП.11 Компьютерные сети		2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
3aO	Комплексный диф. зачет	2	2
	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	2	2
	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	1 1 1 Kypc 1 1 1 Kypc 1 1 1 Kypc 2 2 2 Kypc 2 2 Kypc 3 3 3 Kypc 3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
3aO	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	1 1 1 1 1 Kypc 1 1 1 1 Kypc 1 1 1 1 Kypc 2 2 2 Kypc 2 2 Kypc 3 Kypc 3 3 Kypc 3 3 3	2
	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	МДК.01.01 Разработка программных модулей	3	1
	МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	3	2
	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	3	2