Федеральное агентство по образованию

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация среднего профессионального образования "Международный Восточно-Европейский колледж"□

УТВЕРЖДАЮ *Директ ор*

План одобрен Педагогическим совет ом колледж а Прот окол № 1 от 28.08.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

_____ Новикова В.В.

29.08.2025 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Направление 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Квалификация: Программист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деят ельност и
+	Осуществление интеграции программных модулей
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Разработка, администрирование и защита баз данных
-	Ревьюирование программных продуктов
-	Проектирование и разработка информационных систем
-	Сопровождение информационных систем
-	Соадминистрирование баз данных и серверов
-	Разработка дизайна веб-приложений
-	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
-	Администрирование информационных ресурсов

 Год начала подгот овки (по учебному плану)
 2025

 Учебный год
 2025-2026

 Образоват ельный ст андарт (ФГОС)
 № 1547 от 09.12.2016

Календарный учебный график

Mec		Сент	гябрь	•	5	О	ктябр	рь	2		Ноя	брь			Дека	абрь		4	Я	нвар	ь	1	Φ	евра	ль	1		Ma	эрт		2	Α	∖прел	Ь	3		Ma	ай			Ию	ЭНЬ		5		Июль	5	2		Авг	густ	
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	26 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	7	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	4 - 10	1	18 - 24	- 1	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	3 - 9	10 - 16	- 1	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
ı																		К	К																								Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Ш																	Э Э	К	К															У	у	у	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Ш																•	Э	К	К																у	У	у	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV									У	у	у	П	П	П	П	П	Э Э	К	К							у	У	У	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д		=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	711010
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23	40	16 2/6	14 4/6	31	16 4/6	15	31 4/6	8 2/6	6	14 2/6	117
У	Учебная практика					3	3		3	3	3	3	6	12
П	Производственная практика (по профилю специальности)					5	5		5	5	5	4	9	19
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1	4/6	1 2/6	2	2/6	2	2 2/6	4/6	1	1 4/6	7
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)											4	4	4
Д	Защита дипломного проекта (работы)											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итог	0	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

															Кур	oc 1	Кур	oc 2	Кур	ic 3	Кур	c 4		
-	1	÷		Формы п	ром. атт				Ито	го акад.ча	сов		Объ	ём ОП	Семест	Семест в 2	Семест	Семест	Семест		Семест	Семест		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Диффе ренцир ованны й зачет	KP	Итогов ая контр.р абота	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. Обяз. подгот часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
	ЕОБРАЗОВАТЕ днее общее о	ЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА Бразования					1476	1476 1476	1278 1278	1272 1272	162 162	36 36	100%	0%	578 578	826 826	72 72							
				22222								36												
+	БД	Базовые дисциплины		22223			780	780	750	750	30		780		272	436	72							
+	ОУД.01	Русский язык		2			72	72	72	72			72		34	38								
+	ОУД.02 ОУД.03	Литература История		2			108 136	108 136	90 136	90 136	18		108		34 68	74 68								
+	ОУД.04	Обществознание		2			72	72	60	60	12		72		34	38								
+	ОУД.05	География		2			36	36	36	36			36			36								
+	ОУД.06	Иностранный язык		2			72 72	72 72	72 72	72 72			72		34	38								
+	ОУД.08	Физическая культура Основы безопасности и защиты Родины		2			68	68	68	68			68		34	34								
+	ОУД.09	Химия		3			72	72	72	72			72				72							
+	ОУД.10 ПД	Биология Профильные дисциплины	222	2			72 580	72 580	72 444	72 438	100	36	72 580		272	72 308								
+	ОУД.11	Математика	2				292	292	212	210	68	12	292		136	156								
+	ОУД.12	Информатика	2				144	144	132	130		12	144		68	76								
+	ОУД.13 ПОО	Физика Предлагаемые ОО	2	2		2	144 116	144 116	100 84	98 84	32 32	12	144		68 34	76 82								
+	ОУД.14	Индивидуальный проект		2		-	80	80	48	48	32		80		34	46								
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации				2	36	36	36	36			36			36								
		НАЯ ПОДГОТОВКА прный и социально-экономический учебны	IŅ DAR.	,			4464 590	4464 590	3968 576	3940 576	280	216	3216 468	1248		38	540 148	864	612	900 74	612 52	864		
+		Основы философии	цикл	4			590 48	48	576 48	576 48	14		468	122	34	38	148	122 48	60	74	52	62		
+	ОГСЭ.02	История		3			36	36	36	36			36				36							
+	ОГСЭ.03	Психология общения Иностранный язык в профессиональной		3			48	48	48	48			48		1		48						\square	
+	ОГСЭ.04	деятельности		7			168	168	168	168			168				32	36	30	40	30			
+	OFC9.05 OFC9.06	Физическая культура Эффективное поведение на рынке труда		8		8	168 50	168 50	168 36	168 36	14		168	50	-	-	32	38	30	34	22	12 50		
+	огсэ.07	Введение в специальность: общие компетенции		2		0	72	72	72	72	- 1.7			72	34	38						50		
ЕН.Мате		профессионала общий естественнонаучный учебный цикл	1	· -		-	338	338	242	236	60	36	144	194			56	72	100	110				
+	EH.01	Элементы высшей математики	4				128	128	108	106	8	12	72	56			56	72						
+	EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики	5				100	100	62	60	26	12	36	64					100					
+	EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	6				110	110	72	70	26	12	36	74						110				
	цепрофессион ОП.01	нальный цикл		1			946	946	766	760	144	36	660	286			336	238	132	124	116			
+	OП.01 OП.02	Операционные системы и среды Архитектура аппаратных средств	3				92 74	92 74	58 52	56 50	22 10	12 12	48	44 38			92 74							
+	ОП.03	Информационные технологии		3			66	66	48	48	18		48	18			66							
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				188	188	134	132	42	12	152	36			104	84						
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6			42	42	36	36	6		36	6						42				
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		5			72	72	68	68	4		68	4					72					
+	OП.07 OП.08	Экономика отрасли Основы проектирования баз данных		6			42 90	42 90	38 76	38 76	14		36 68	6 22				90		42				
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		7			48	48	48	48			36	12							48			
+	ОП.10	документоведение Численные методы		5			60	60	52	52	8		48	12					60					
+	ΟΠ.11	Компьютерные сети		4			64	64	52	52	12		48	16				64						
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		6			40	40	36	36	4		36	4						40				
TII Enod	ОП.13 ессиональны	Основы предпринимательства				7	68 2374	68 2374	68 2168	68 2152	62	144	1728	68	-			432	320	592	68 444	586		
		Разработка модулей программного		T														432			444	300		
+	ПМ.01	обеспечения для компьютерных систем	66666	66	6		912	912	812	804	40	60	787	125					320	592				
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	6		6		222	222	196	194	14	12	222						140	82				
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	6	1			110	110	98	96		12	110	1	1				66	44			\vdash	
+	МДК.01.03 МДК.01.04	Разработка мобильных приложений Системное программирование	6				140 140	140 140	104 126	102 124	24	12	140 140	1	1				64 50	76 90			\vdash	
+	УП.01	Учебная практика		6			108	108	108	108			75	33	L				30	108				
+	ПП.01	Производственная практика		6			180	180	180	180			100	80					-	180				
+	ЭM.01	Экзамен по модулю Осуществление интеграции программных	6				12	12	400	201	,	12		12	-	-				12		4.00		
+	ПМ.02	модулей	888	88		8	442	442	400	396	6	36	301	141	1-							442		
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки	8				60	60	48	46		12	42	18								60		
+	МДК.02.02	программного обеспечения	8				70	70	58	56		12	52	18								70		
+	МДК.02.03 УП.02	Математическое моделирование Учебная практика		8		8	48 108	48 108	42 108	42 108	6		32 75	16 33	1							48 108		
+	ПП.02	Производственная практика	L	8			144	144	144	144			100	44	L							144		
+	ЭM.02	Экзамен по модулю	8				12	12				12		12								12		
+	ПМ.04 МДК.04.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	77	777			444 74	444 74	404 60	402 58	16 2	24	317	127							444 74			
_		Внедрение и поддержка компьютерных систем Обеспечение качества функционирования	/	7								12		2	-	-								
+	МДК.04.02 УП.04	компьютерных систем		7			70	70	56	56	14		70		1						70 108		\vdash	
+	ЛП.04	Учебная практика Производственная практика		7			108 180	108 180	108	108			75 100	33 80	1						108			
	ЭM.04	Экзамен по модулю	7	Ė			12	12				12	.50	12							12			
+		Разработка, администрирование и защита баз данных	44	44			432	432	408	406		24	223	209	L			432					\Box	
	ПМ.11						132	132	120	118		12	123	9				132						
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	4	_			108	108	108	108			50	58	ĺ.	Ì		108						
+ + +	МДК.11.01 УП.11	Учебная практика	4	4					100	400				***										
+ +	МДК.11.01	Учебная практика Производственная практика	4	4			180	180	180	180		12	50	130 12				180						
+ + + + + +	МДК.11.01 УП.11 ПП.11 ЭМ.11 ПДП.01	Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Преддипломная практика		_			180 12 144	180 12 144	144	144		12	100									144		
+ + + + + + + TUA.Focy	МДК.11.01 УП.11 ПП.11 ЭМ.11 ПДП.01 дарственная	Учебная практика Прокаводственная практика Экавмен по модулю Предципломная практика итоговая аттестация		4			180 12 144 216	180 12 144 216	144 216	144 216		12	100 216	12				180				216		
+ + + + + +	МДК.11.01 УП.11 ПП.11 ЭМ.11 ПДП.01	Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Преддипломная практика		4			180 12 144	180 12 144	144	144		12	100	12				180						

		Формы пром. атт.	Итого акар,часов	O.	no wavi			Kypc 1				Nypc 2				Kypc 3)	Oppc 4	
						Cenecrp 1		Conser	1	Cone	19.3	Самастр-4		Com	mp 5		Семестр б		Семестр 7		Camer	198
Очетать в плане Индекс	Наименование	Дифф Итогов еренц ирова ирова невай Работа	No Koer. Nex Np KPN namey pati.	WT Kosc OP DATE VACT	s. Bap. Vinoro Korr. De	ж пр кип ип	Kowc CP	ПАтт Ипого Конт. pad. Лек Пр КРП	ип канс ср	ПАтт Итого Конт. Лек Пр КР	1 ИП Конс	CP DATT Whore Rows. Dex Dp KPD ME	Koec CP DATT More	Novr. Dex Dp X	n nu koec c	P DATT Moro Rows. Dec	р кип ип	Kosc CP DATT Proro Rost. J	івк Пр КРП	WT Korc CP DATE	r Mroro Rowt. Dec Dp 879	T WT Korc OP DATE
OF ORUGEOSPASORA	ательная подготовка		1476 1278 558 714	32 6 162 36 1009	V AN 579 534 31	0 300	- 64	826 682 302 374	22 6 26	24 22 22 24 29												
СОО.Среднее общее		1476	1476 1278 558 714	32 6 162 36 147	6 578 524 22	2 302	54	826 682 302 374	32 6 76	36 72 72 34 38												
+ 64	Базовые дисциплины	22222 22223	780 750 336 414	30 70	272 268 10	160	4	436 410 194 216	26	72 72 34 38												
. оудаг	Русский квых	2 72	72 72 36 36	72	34 34 1	1 16		38 38 18 20														
. судаз	Литеритура История	2 100	108 90 48 42 116 116 82 54 72 60 36 24	18 106	60 60 3	1 16	\vdash	74 56 30 26 68 68 44 24					++-+									
. СУД.04	Обществознание	2 72	72 60 36 24		34 30 1		- 4	38 30 18 12														
. сидає	География Иностранный язык	2 26	36 36 22 14 72 72 4 68	35	34 34 3	32		36 36 22 14 38 38 2 36														
. 09g.07	Физическая культура		72 72 4 68 68 68 22 46	72	34 34 3 34 34 1	32		38 38 2 36														-
. Судая	Kensen	3 72	72 72 34 38	12				34 34 10 24		72 72 34 38												
. суд.10 + Пд	Бислогия Профильные дисциплины	100	72 72 48 24 580 444 178 260	6 100 36 58		0 132	50	72 72 48 24		26						+			+	-		
. ОУД.11	Матиматина	2 292	292 212 98 112 144 132 26 104	2 68 12 292	136 122 4	5 56	34	308 222 88 128 156 110 52 56	2 34	12												
. оядла	Информатика Физика	2 144	144 100 54 44	2 12 144	68 52 3	22	16	76 64 12 50 76 48 24 22	2 16	12			++-+									
+ 100	Предлагаемые 00	2 2 116 2 80 2 36	116 84 44 40	32 32 11s 32 32 80	34 34 2	4 10	\Box	82 50 20 30 46 14 2 12 36 36 18 18	32		+ =		+ T T T		$+ \Box \Box$	$+ \Box \Box \Box$	$+\Box$		$+\Box$			$+\Box\Box$
. судля	Индивируальный проект Основы эффективной конмунекация	2 36	36 36 18 18	36				36 36 18 18														
ОГСЭ.Общий гумани		4464 Upokon 590	4464 3968 1114 2816 10 590 576 148 428	28 290 216 321 14 466	1 122 34 34 1	B 16 B 16	\vdash	38 38 20 18 38 38 20 18	+++	540 438 202 232 148 148 56 92	4	78 24 864 768 214 548 122 122 30 92	6 48 48 612 60	532 232 298 60 60	2 6	8 12 900 778 206 5 74 74	52 10	10 50 72 612 572 1 52 52	16 454 2 50	2 16 24	864 808 106 698 62 48 22 26	4 20 36 14
+ OFC3.01	Основы философия	4464 4 48	36 36 18 18 18 19 40464 3986 1114 2935 10 590 576 148 428 48 20 18 26 55 52 14 48 48 30 18 19 56 52 14 48 48 30 18 19 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56	40								40 40 30 10										
+ OLC3102	История Поизология общения	3 36	40 48 30 18	41		+++				35 36 22 14 48 48 30 18			+++			+ + + + +			2 28		 	
+ QFC3.04	Иностранный язык в профессиональной жизильногом	7 168	168 168 4 164	164	1					32 32 2 30		35 36 36	30	30 30		40 40	ю					
+ orca.os	Физическая культура Эффективное поведение на рынке труда	8 168	168 168 4 164 50 36 30 16	14	50	+ + +	++		+++	32 32 2 30	+	3 3 3	30	30 30	+++	34 34	и	22 22	22		12 12 2 10 50 36 20 16	14
+ OFC3.07	modernesses	2 72	72 72 38 34		72 34 34 1	0 16		38 38 20 18														
	и общий естественнонаучный учебный цикл Элементы высаей математики	338	338 242 116 120 128 108 50 56	6 60 36 144 2 8 12 72	194	+	++		++	56 52 26 26 56 52 26 26	+	4 72 56 24 30 4 72 56 24 30	2 4 12 100	62 24 36	2 2	12 110 72 42	8	2 26 12	+	++		+++
+ EH.02	Дискретная напематика с элементами напематической должи		100 62 24 36	2 26 12 36									100	62 24 36		6 12						
+ EH.03	Теория вероятностей и напеналическая стапистика	6 110		2 26 12 36												110 72 42		2 26 12				
• ОПЦ: Общепрофесси • ОП.01	ональный цикл Операционные окстемы и среды	946	946 766 420 340 92 58 30 26	6 144 36 666 2 22 12 48	286					336 238 120 114 92 58 30 26	4	74 24 238 182 100 80 22 12	2 44 12 132	120 76 44		124 110 62	8	14 116 116	2 54			
+ Office			74 52 26 24	2 10 12 36	30					74 52 26 24	2	10 12										
+ OR.03 + OR.04	Унформационные технологии Основы алгоритекзации и программирования	3 74 3 66 4 100	66 48 28 20 188 124 56 76	18 48 2 42 12 15	18 2 36					66 48 28 20 104 80 36 44		18 84 54 20 32	2 18 12		+++				+	-		
+ anas	Правовое обеспечение профессиональной деятельности:	6 42	42 36 20 16	6 36												42 36 20	16	6				
+ OR05 + OR07	Безопасность ээкэнереительности Экономика отрасти	5 72 6 42	72 68 42 26 42 38 20 18	4 60	. 6								72	68 42 26		42 38 20		4				
	Основы проектирования баз данных Стандартизация, сертификация и техническое	4 90	90 76 46 30	14 60	22							90 76 46 30	14			V 2 2						
+ Off.10	ZOKOMENTORICZENINE	7 40	40 40 20 20	B 40	. 12									52 34 18				40 40	28 20			
+ OR.11	Численные методы Компьютерные сети	5 60	60 52 34 18 64 52 34 18	12 48	12 16							64 52 34 18	12	2 2 2								
+ Off.12	Менедживит в профессиональной деятельности	6 40 7 68	40 35 22 14	4 36	4											40 36 22	14	4				
ПЦ.Профессиональн	Основы предпринимательства ный цикл	7 68 2374	68 68 34 34 2374 2168 430 1712 10	16 62 144 172	68 8 646	+	\vdash					432 408 60 346	2 24 320	290 132 158		592 522 102 4	12 10	8 10 60 444 404 :	34 34	2 16 24	586 544 84 456	4 6 36
+ (196.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	1666 66 6 912			7 125								320	290 132 158		0 592 522 102	02 10	8 10 60				
, MDK.01.00	Разработка програминых модупей		222 196 76 108 10	2 14 12 222									140	128 52 76		82 60 24	2 10	2 2 12				
. MQK.01.02	Поддержка и тестирование программных нодупей	6 110	110 98 44 52	2 12 110			\Box		$\Box\Box$		$\perp \perp \perp \perp$		66	66 32 34	$\bot \bot \bot$	44 32 12	0	2 12				\Box
, MDK.01.03 , MDK.01.04	Разработка мобильных приложеней Системное программирования	6 140	140 104 50 52 140 126 64 60	2 24 12 140 2 2 12 140		1 1 1	+++		+++	 	+		50	40 24 24 40 24 24		35 56 36 90 78 40	6	2 8 12 2	+		 	
+ 9TL01	Учебная практика	6 100	108 108 108 180 180 180	75	33											100 100 1 100 100 1	00					
. ITL01	Производственная практика Зклачен по модело Осуществление интеграции програменых	6 12	12	12	12											120 180	~	22				
+ FPE02	модилей		442 400 84 312	4 6 36 30		+	$\sqcup \sqcup$		+++	+++++	$\perp \perp \perp$		+++	+++	+ + +	++++	+		+		442 400 84 312	4 6 36
, MDK.02.01			60 48 26 20		10	+	++		+++	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + 	+		+++-	+++	+++	++++	++		+	-	60 48 25 20	2 12
. Mgs.02.03	программного обеспечения Математическое исделирование	8 48	70 58 32 24 48 42 26 16		16		++		+++				+++	+++	+++	++++			+		70 58 32 24 48 42 26 16	2 12
. VTL02	Учебная практика	0 100	108 108 108	75	33																100 100 100	
. 181.02 . 3M.02	Производственная практика Экланам по недулю	8 344 # 12	164 164 164 12	12	12																144 144 144 12	12
+ FPE04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных		444 404 52 350	2 16 24 31	7 127		1 7		\square				\perp	$\sqcup \sqcup \sqcup \top$	\perp		\Box	444 404	52 350	2 16 24	\Box	\Box
. МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	7 74	74 60 26 32	2 2 12 12	2										1 1 1			74 60	is 32	2 2 12		
. MDK.04.02	Обеспечение качества функционирования	7 70	70 56 26 30	14 30														70 56	15 30	14		
, 97.04 , FEL04	Учебная практика	7 108	108 108 108 180 180 180		33													108 108 180 180	100			
. 390.04	Производственная практика Экланам по надулю	7 180	12 190	12	12													12 180	190	12		
+ FPL11	Разработка, администрирования и защита баз данных	44 44 432	432 408 60 346	2 24 22	1 209		\Box					432 408 60 346	2 24									
, MQK.11.00 , 9TL11	Технология разработки и защиты баз данных Учебная грактика	4 132	132 120 60 58 108 108 108	2 12 122	50		++		+++			132 120 60 58 108 108 108	2 12	+++	+++	++++			+			+ + + + + +
. 771.11	Производственная практика	4 100	190 190 190	50	130							180 180 180										
, 3M.11 + RARAI	Золичен по наделе Предвилления практика за итоговая аттестация	d 12	144 144 144	12 10	12 1 44							<u> </u>	12								144 144 144 216 216 216 144 144 144	
	ая итоговая аттестация Подготовка диплонной работы (провота)	216	216 216 216 144 144 144	216		177	\Box				+ =		+ T T T		$+ \Box \Box$	$+ \Box \Box \Box$	$+\Box$		$+\Box$		216 216 216	$+\Box\Box$
+ FWA.02	Подголожка детломной работы (проекта) Защета депложной работы (проекта), помочительный экспекты	72	72 72 72 72	12			\Box								+				+		72 72 72	
	THE RESERVE THE PERSON																					

Индекс	Содержание	Ти
OK 01.	D. C	0
OK 02.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной	0
	леятельности	+-
OK 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по плавовой и финансовой гламотности в различных жизненных ситуациях	0
OK 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	0
OK 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	0
OK 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	0
OK 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно	0
OK 08.	действовать в чрезвычайных ситиациях Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня	0
OK 09.	пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	0
	ествление интеграции программных модулей	T =
ΠK 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент	П
ΠΚ 2.2. ΠΚ 2.3.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств	П
ΠK 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения	П
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования	П
	от при	
ΠK 3.1.	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией	П
ПК 3.2.	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от	П
ΠK 3.3.	алгоритма Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным	П
	<u>Техническим заданием</u> ввождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	"
ПК 4.1.	Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	П
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем	П
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика	П
ΠK 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами	П
	тирование и разработка информационных систем	
ΠK 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему	П
ΠK 5.2. ΠK 5.3.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием	П
TK 5.4.	гозрачительного придистегну модулей информационного испетатор и соответствии с технический заданием Производить разработьству модулей информационного испетать в соответствии с технический заданием	п
1K 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях	П
TK 5.6.	информационной системы	п
ΠK 5.7.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации	п
	Производите информационных ситем риз выявления возножности се недернизации возножности се не	<u></u>
ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы	П
ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы	П
ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы	П
ΠK 6.4.	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания	П
ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием	П
д деятельности: Соадг	иннистрирование баз данных и серверов	
ΠK 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов	П
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов	П
ПК 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов	П
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции	П
ΠK 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации	П
	ботка дизайна веб-приложений	-
ΠK 8.1. ΠK 8.2.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика	П
ΠK 8.3.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки	п
	осуществлять разрафотку диализа все-приложения с учетом современных тенденции в области все-разрафотки стирование, разрафотку и отпинизация все-приложения с учетом современных тенденции в области все-разрафотки	<u></u>
ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика	П
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием	П
TK 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием	П
TK 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием	П
1K 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения	П
TK 9.6. TK 9.7.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием	П
TK 9.8.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности	<u> </u>
ПК 9.9.	Существиять разли сезоприложение с учетом правил и норм подготовки информации для поколовых систем Модернально вазать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поколовых систем	П
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	П
	ботка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
IK 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием	Γ
IK 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием	Г
IK 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств	Г
IK 1.4. IK 1.5.	Выполнять тестирование программных модулей Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода	П
TK 1.6.	осуществлять рефактории и оттимизацию программного кода Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ	П
	истриование информационных ресурсов Геозрафия выявать долужения ресурсов Геозрафия выявать дво разменяюм о осеснечения для несомивленых гина прорив	
ПК 10.1.	Обрабатывать статический и динамический информационный контент	П
ΠK 10.2.	Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами	П
	ботка, администрирование и защита баз данных	_
٦K 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных	П
DIC 11 3	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области	П
		7
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области	_
ΠΚ 11.2. ΠΚ 11.3. ΠΚ 11.4. ΠΚ 11.5.		П

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
H00	Начальное общее образование	
000	Основное общее образование	
C00	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
0УД.01	Русский язык	
0УД.02	Литература	
0УД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05		
	География	
ОУД.06	Иностранный язык	
ОУД.07	Физическая культура	
0УД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУД.09	Химия	
ОУД.10	Биология	
пд	Профильные дисциплины	
ОУД.11	Математика	
ОУД.12	Информатика	
ОУД.13	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ОУД.14	Индивидуальный проект	
0УД.15	Основы эффективной коммуникации	
Į ·	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный	
	цикл	
0ГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
0ГСЭ.03	Психология общения	
0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
OFC3.05		
	Физическая культура	
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	
0ГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный	
	цикл	
EH.01	Элементы высшей математики	
EH.02	Дискретная математика с элементами математической	
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
опц	Обшепрофессиональный цикл	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03		
ОП.04	Информационные технологии	
	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое	
	документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Основы предпринимательства	
пц	Профессиональный цикл	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для	
МДК.01.01	компьютерных систем Разработка программину молулей	
	Разработка программных модулей Подперужа и тестипование программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ЭM.01	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	овеспечения Математическое моделирование	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
3M.02		
	Экзамен по модулю Сопровождение и обслуживание программного	
ПМ.04	обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных	
УП.04	CUCTEM Visefuan mastrura	
	Учебная практика	
ПП.04	Производственная практика	
ЭM.04	Экзамен по модулю	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
	Технология разработки и защиты баз данных	
МДК.11.01	Учебная практика	
МДК.11.01 УП.11		I .
УП.11		
УП.11 ПП.11	Производственная практика	
УП.11 ПП.11 ЭМ.11	Производственная практика Экзамен по модулю	
УП.11 ПП.11 ЭМ.11 ПДП.01	Производственная практика Экзамен по модулю Преддипломная практика	
УП.11 ПП.11 ЭМ.11 ПДП.01	Производственная практика Экзанен по модулю Предвилюная практика Государственная итоговая аттестация	
УП.11 ПП.11 ЭМ.11 ПДП.01	Производственная практика Экзамен по модулю Преддипломная практика	

Индекс Наименование Компетенции Требования к образованию

Индекс	Содержание

							Семе	стр 1					1				Cei	иестр 2									Итого :	за курс					$\neg \tau$	$\neg \tau$	
							Академиче	еских час	юв								Академи	ческих ч	часов							A	кадемиче	еских ч	асов						
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Ј	Паб Пр	КРП	ИП Ко	онс С	Р Контр оль	р Недел	ть Контроль	Bcer	Кон такт.	Лек Ј	Паб Пр	крп	п п	Конс (СР Конт	F	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ла	аб Пр	КРП	ип ип	Конс		(онтр оль	Недель Н	Каф.	Семестр
итс	ОГО (с факультатив	ами)		612								17		864								24		1476									41		
ИТС	ОГО по ОП (без фак	ультативов)	Ī	612	Ī							17		864								24		1476									41		
	ELLAG LIAEDVOICA	ОП, факультативы		36										36										36											
	БНАЯ НАГРУЗКА, ад.час/нед)	Аудиторная нагрузка	Ī	32,83	Ī									31,0	5									31,94											
(akc	зд.час/пед)	Контактная работа	Ī	32,83	Ī									31,3	1									32,07											
ди	сциплины (мод	(илעр		612	558	240	318			5	4	TO: 1	7□	864	720	322	39	2	32	6	76 36	TO: 23		1476	1278	562	710		32	6	130		TO: 40□ Э: 1		
1	БД	Базовые дисциплины		272	268	108	160					<u> </u>	3aO(9)	436	410	194	21	6			26	3.1	3aO(9)	708	678	302	376	;	\top		30	\neg	J. 1		123
2	ОУД.01	Русский язык		34	34	18	16						3aO	38	38	18	20)				7	3aO	72	72	36	36	T	1				7		12
3	ОУД.02	Литература		34	34	18	16						3aO	74	56	30	26	6			18		3aO	108	90	48	42				18				12
4	ОУД.03	История		68	68	38	30						3aO	68	68	44	24	1				7	3aO	136	136	82	54	T	1				7		12
5	ОУД.04	Обществознание		34	30	18	12			4	ļ.		3aO	38	30	18	12	2			8	T	3aO	72	60	36	24	T	1		12		7		12
6	ОУД.05	География											3aO	36	36	22	14	1				\Box	3aO	36	36	22	14								2
7	ОУД.06	Иностранный язык		34	34	2	32						3aO	38	38	2	36	6					3aO	72	72	4	68								12
8	ОУД.07	Физическая культура		34	34	2	32						3aO	38	38	2	36	ì					3aO	72	72	4	68								12
9	ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины		34	34	12	22						3aO	34	34	10	24	l .					3aO	68	68	22	46								12
10	ОУД.10	Биология											3aO	72		48	24						3aO	72	72	48	24								2
11	пд	Профильные дисциплины			222		132			5	0		Эк(3)	308	222	88	12	8		6	50 36		Эк(3)	580		178	260	,		6	100	36			12
	ОУД.11	Математика			102		56			3	4		Эк	156	110	52	56			2	34 12		Эк	292		98	112	:		2	68				12
	ОУД.12	Информатика		68	68	14	54						Эк	76		12	50)		2	12		Эк	144	132	26	104	•		2		12			12
_	ОУД.13	Физика		68	52	30	22			1	6		Эк	76		24	22			2	16 12		Эк	144	100	54	44			2	32	12			12
15	поо	Предлагаемые ОО		34	34	24	10						ЗаО К	82	50	20	30)	32				ЗаО К	116	84	44	40		32	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$					12
	ОУД.14	Индивидуальный проект		34	34	24	10						3aO	46		2	12		32			╛	3aO	80	48	26	22		32	└					12
17	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации										_	К	36	36	18	18	3				╛	К	36	36	18	18	Ш.	<u></u>	oxdot	L				2
18	0ГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		34	34	18	16						3aO	38	38	20	18	3					3aO	72	72	38	34								12
ПР	АКТИКИ	(План)																																	
гос	СУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																	
ОБЯ	ЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															Эк(3)	3aO(10)) K									Эк((3) 3aO(1	10) K					
KAI	никулы					•			,		,	2					•			•	•	9				•							11		

		T					C	еместр 3						1					Семес	тр 4								Ито	ого за кур	oc .						
				1			Акаде	мических ч	асов						1			Акад	емиче	ких часов					1				мических						1)	
Ns	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек		Пр КРП		Конс	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб			Конс	СР Кон		Контролі	Boero	Кон такт.	Лек			п ип	Конс	СР	Контр оль	Недель	Каф.	Семестр
ИТ	ОГО (с факультатив	ами)		612				•					17		864				•	•			24		1476									41		
ИТ	ОГО по ОП (без фак	культативов)		612									17		864								24		1476									41		
\/I II	ЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы		36											36										36											
	ад.час/нед)	Аудиторная нагрузка		30,98											32,32										31,68	5									İ	
(ak	ад.час/нед)	Контактная работа		31,23											32,73										31,98	3									j	
ди	сциплины (мод	дули)		612	510	236	2	70		4	78	24	TO: 16 1/3 = 3: 2/3		576	480	214		260		6	48 48	TO: 14 2/3		1188	990	450	5	530		10	126	72	TO: 31 Э: 2		
1	БД	Базовые дисциплины	3aO	72	72	34		38					J; 2/3										3; 1 1/3	3aO	72	72	34		38	$\overline{}$	-	\blacksquare	-			123
2	ОУД.09	Химия	3aO	72				38															7	3aO	72		34		38	_	+	\vdash		1		3
3	0ГСЭ.01	Основы философии												3aO	48	48	30		18				1	3aO	48	48	30		18		1					4
4	ОГСЭ.02	История	3aO	36	36	22		14															7	3aO	36	36	22		14					1		3
5	0ГСЭ.03	Психология общения	3aO	48	48	30		18															7	3aO	48	48	30		18					1		3
6	0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32	2	:	30							36	36			36						68	68	2		66							34567
7	ОГСЭ.05	Физическая культура		32	32	2		30							38	38			38						70	70	2	-	68							345678
	EH.01	Элементы высшей математики		56	52			26			4			Эк	72	56	24		30		2	4 12		Эк	128		50		56		2		12			34
9	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	92		30		26		2	22	12												Эк	92	58	30		26		2	22	12			3
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Эк	74				24		2	10	12												Эк	74	52	26		24		2	10	12			3
11	ОП.03	Информационные технологии	3aO	66	48	28	:	20			18												_	3aO	66	48	28	:	20	Ш	Ш.	18	<u> </u>			3
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		104	80	36		44			24			Эк	84	54	20		32			18 12		Эк	188		56		76		2	42	12			34
	ОП.08	Основы проектирования баз данных												3aO	90	76	46		30			14	_	3aO	90		46		30	Ш	Ш.	14	<u> </u>			4
14	ОП.11	Компьютерные сети												3aO	64	52	34		18			12		3aO	64	52	34		18	Ш	Щ.	12	<u> </u>			4
15	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных												Эк(2) ЗаО(2)	432	408	60		346		2	24		Эк(2) ЗаО(2)	432	408	60	3	346		2		24			4
_	мдк.11.01	Технология разработки и защиты баз данных												Эк	132	120	60		58		2	12		Эк	132		60		58	\perp	2		12			4
	ЭM.11	Экзамен по модулю												Эк	12							12		Эк	12	_				—		└	12	Щ_		4
ПР	АКТИКИ	(План)													288	288		_	288				8		288				288	4				8	Щ.	
<u> </u>	УП.11 ПП.11	Учебная практика Производственная практика			-	-								3aO	108	108 180			108		+		3	3aO	108		\vdash		108 180	+	+-	\vdash	<u></u> '	3		4
\vdash	1				_									3aO	180	180			180		1 1		5	3aO	180	180		1	180	-		 	<u>—</u>	5		4
го	СУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																	Ш_	
ОБ	ЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОІ	РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк	(2) 3aO(4)										3	к(4) За	O(5)									Ī	Эк(6) За	O(9)					
KA	никулы												2										9											11		

_	1	T	1					•											_						1												
				1				Семестр				1			1			A	Семе					1		1				о за кур						4 '	
							Акаде	емическ	их часов									Акад	емиче	еских час	сов			4			_		Академі	ических	часов	$\overline{}$	$\overline{}$	_	-		
Ns	№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр К	РП ИП	Конс	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крП	ип к	онс СР	Контр оль	Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб П	lp KP	рп ип	Конс	; CP	Контр оль	Недель	Каф.	Семестр
ИТ	ОГО (с факультатив	ами)		612			•		•				17		900					•	•			25		1512									42		
ИТ	ОГО по ОП (без фак	культативов)		612									17		900									25		1512									42		
vui	ЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы		36	l										36											36											
	кад.час/нед)	Аудиторная нагрузка		31,8]										32											31,9											
(Контактная работа		31,92											32,67										1	32,3										_	
ди	исциплины (мод	дули)		612	532	232	:	298		2	68	12	TO: 16 2/3 = 3: 1/3		612	490	206		264	10	1	10 50	72	TO: 15 Э: 2		1224	1022	438	56	62 1	0	12	118	84	TO: 31 2/3 = 3: 2 1/3		
1	0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		30	30			30					J. 1/J		40	40			40							70	70		7	0		\top	Т		5. 2 1/3		34567
2	2 OFC9.05	Физическая культура		30	30			30							34	34			34					1		64	64		6	4		\top	1	1	1		345678
3	3 EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики	Эк	100	62	24		36		2	26	12												Ĭ	Эк	100	62	24	3	6		2	26	12			5
4	EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика												Эк	110	72	42		28			2 26	12		Эк	110	72	42	2	18		2	26	12			6
5	5 ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												3aO	42	36	20		16			6			3aO	42	36	20	1	6			6				6
6	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	3aO	72	68	42		26			4													1	3aO	72	68	42		:6		\perp	4	<u> </u>			5
7	7 ОП.07	Экономика отрасли												3aO	42	38	20		18			4		1	3aO	42	38	20		8		Ш	4	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$			6
8	0П.10	Численные методы	3aO	60	52	34		18			8													1	3aO	60	52	34	1	8		Щ.	8	ــــــ	_		5
9	0П.12	Менеджмент в профессиональной деятельности												3aO	40	36	22		14			4		<u> </u>	3aO	40	36	22	1	4		┷	4	<u> </u>			6
10	0 ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		320	290	132		158			30			Эк(5) ЗаО(2) КР	592	522	102		402	10		8 10	60		Эк(5) ЗаО(2) КР	912	812	234	56	60 1	0	8	40	60			56
11	1 МДК.01.01	Разработка программных модулей		140	128	52		76			12			Эк КР	82	68	24		32	10		2 2	12	1	Эк КР	222	196	76	10	08 1	0	2	14	12	1		56
12	2 МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		66	66	32		34						Эк	44	32	12		18			2	12	Ī	Эк	110	98	44	5	2		2		12			56
13	3 МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		64	48	24		24			16			Эк	76	56	26		28			2 8	12		Эк	140	104	50	5	2		2	24	12]		56
_	4 МДК.01.04	Системное программирование		50	48	24		24			2			Эк	90	78	40		36			2	12		Эк	140	126	64	6	0		2	2	12	_1		56
	5 9M.01	Экзамен по модулю												Эк	12								12		Эк	12						ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		12	Щ		6
ПР	РАКТИКИ	(План)													288				288					8		288	_		2	_					8	4	
-	УП.01	Учебная практика												3aO	108	108			108		_		4	3	3aO	108	108		10		_ _	┿	₩	₩	3		6
	ПП.01	Производственная практика												3aO	180	180			180				<u> </u>	5	3aO	180	180		1:	80		느	<u></u>	<u></u>	5		6
го	СУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)	ļ																																	4	
ОБ	ЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					3	Эк ЗаО(2	2)									Эн	(6) 3a	O(5) KP										Э	к(7) ЗаС	(7) KP					
KA	никулы												2								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			8											10	$\overline{}$	
																								_												4	

Part																																							
Martine Mart					-																						1	1					•						
Miles Mile										Акад	емичес	ких часов							-		Академ	ических	к часов			4					Акаде	мическ	их часов			_			
MICHAEL MICHAEL MATERIAN (ACCURATION MATERIAL MA	N:	Ω Ин,	декс	Наименование		Контроль	Всего		Лек	Лаб	Пр	крп ип	Конс	СР		Недель	Контроль	Всего		Лек	Лаб П	р КРІ	пип	Конс			Контроль	Bcero		Лек	Лаб	ПрК	еп иг	1 Кон	o CP		-	Каф.	Семестр
MICHAN INFORMATION 1972	ИТ	ого ((с факультатива	ами)			612	,					-	1		47		864	-			-			-	0.4		1476	5					-			0.7		
Second configuration Processing Configuratio	ИТ	ΟΓΟ ι	по ОП (без факу	ультативов)			612	Ì								17		864								24		1476	5								3/		
Section Process Proc			G LIAFDVOICA	ОП, факультативы			36											36										36											
April Apri				Аудиторная нагрузка			33,84											32										32,92	2										
The control of the	(ak	ад.ч	ас/пед)	Контактная работа			34,08	ĺ										32,67										33,38	3										
1 Отаза И Министранный явые в профессиональный деятемнестор деятемнес	ди	ісци	іплины (мод	цули)			324	284	116		166		2	16	24	1/3□		252	196	106	8	6		4	20 36		3	576	480	222	2	252		6	36	60	1/3□		
2 OCIGIS de Outser-Consequence via pulsare Typical 3 OCISIOS de Outser-Consequence via pulsare Typical 4 OLISS Chrisophrenianum or renomencore de Sub 48 48 28 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1	ого	C9.04		ональной	3aO	30	30	2		28					J. 2/J											3aO	30	30	2		28					J. 12/J		34567
4 01.09 Chapprophisalusis, corporalysisation in Treshametric Conference and Confe	2	ОГО	CЭ.05				22	22			22						3aO	12	12	2	1	0				7	3aO	34	34	2		32			1	1			345678
1 0.100 долужентоверение двя бер бер дер долужентоверения програменых модужей объеспечения предъемных модужей предъемных предъемных предъемных предъемных модужей пр	3	ОГО	C3.06	Эффективное поведение на ры	інке труда												К	50	36	20	1	6			14	7	К	50	36	20		16			14				8
6 пм.02 Оуществление интеграции програмения модулей м	4	ОП.	.09		я и техническое	3aO	48	48	28		20															1	3aO	48	48	28		20							7
10 10 10 10 10 10 10 10	5	ОП.	.13	Основы предпринимательства		К	68	68	34		34															1	К	68	68	34		34							7
8 NW.62.02 Инстриментальные средства разработои программного обеспечения импьютерных остем обеспечения компьютерных обеспечения компьютерных обеспечения компьютерных обеспечения компьютерных остем обеспечения компьютерных остем обеспечения компьютерных обеспечения компьютерн	6	ПМ	.02		ограммных													442	400	84	3	12		4	6 36	5		442	400	84	3	312		4	6	36			8
8 мдм. Содо Метеническое недеричения компьютерных обстаем и обста	7	мд	K.02.01		ммного												Эк	60	48	26	2	0		2	12		Эк	60	48	26		20		2		12			8
10 3M.02 Экзанен по модулю Сигровождение и обстранения компьютерных систем 11 ПМ.04 Введение и подержка компьютерных систем 12 МДК.04.01 Введение и подержка компьютерных систем 3 мОЗ 30 44 404 52 350 2 16 24 13 МДК.04.02 Обсспечения компьютерных систем 3 мОЗ 70 56 26 30 14 4 3 мОЗ 30 70 56 26 30 14 4 3 мОЗ 30 70 56 26 30 14 4 3 мОЗ 30 70 56 26 30 14 4 3 мОЗ 30 70 56 26 30 14 4 3 мОЗ 30 70 56 26 30 14 4 3 мОЗ 30 70 56 26 30 14 4 3 мОЗ 70 56 26 30 14 4 3 мОЗ 30 70 56 26 30 14 4 3 мОЗ 30 70 56 26 30 14 4 4 мОЗ 30 70 56 26 30 0 14 4 4 мОЗ 30 70 56 26 30 0 14 4 4 мОЗ 30 70 56 26 30 0 14 4 5 мОЗ 30 70 56 26 30 0 14 4 5 мОЗ 30 70 56 26 30 0 14 4 5 мОЗ 30 70 56 26 30 0 14 4 5 мОЗ 30 70 56 26 30 0 14 4 5 мОЗ 30 70 56 26 30 0 14 4 5 мОЗ 30 70 56 26 30 0 14 4 5 мОЗ 30 70 56 26 30 0 14 4 5 мОЗ 30 70 56 26 30 0 14 4 5 мОЗ 30 70 56 26 30	8	мд	K.02.02		зработки												Эк	70	58		2	4		2	12	:	Эк					24		2		12			8
11 ПМ.04 программеного обеспечения компьютерных систем обеспечения качества фукционирования зао 70 бб 26 32 2 2 12 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	_			Математическое моделировани	1e														42	26	1	6					К			26		16			6	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$			8
11 ПМ.04 программого обеспечения компьютерных систем 3 340 344 404 52 350 2 16 24	10) ЭМ.	.02														Эк	12							12	<u>: </u>	Эк	12	_							12			8
13 МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования зво 70 56 26 30 14 14	11	1 ПМ	.04	программного обеспечения ком		Эк(2) ЗаО(3)	444	404	52		350		2	16	24													444	404	52	3	350		2	16	24			7
13 мідк. от разворовать систем 380 / 0 50 26 30 14 14 144	12	2 мд	K.04.01	Внедрение и поддержка компы	ютерных систем	Эк	74	60	26		32		2	2	12												Эк	74	60	26		32		2	2	12			7
ПРАКТИКИ (План) 288 288 288 288 8 396 396 396 11 684 684 684 19 УП.02 Учебная практика 3 108	13	з мд	K.04.02		онирования	3aO		56	26		30			14													3aO			26		30			14				7
УП.02 Учебная практика 380 108 108 108 108 108 108 3 380 108 108 108 3 380 108 108 108 3 380 108 108 108 3 380 108 108 108 3 380 108 108 108 380 108 108 108 108 380 108 108 108 108 108 380 108 108 108 380 108 108 108 380 108 108 108 380 108 108 108 380 108 1				Экзамен по модулю		Эк									12												Эк	_								12	_		7
Уп.04 Учебная практика 380 108 108 108 3 3 1 1 4 380 108 108 108 3 3 1 1 1 3 3 1 1 1 4 380 108 108 108 108 1 3 1 1 1 4 4 380 144 144 1 4 380 144 144 1 4 380 180 180 180 5 5 8 1	ПР			lu e	(План)		288	288			288					8		_				_				11			_						4	4			
ПП.02 Производственная практика пП.04 Производственная практика 380 180 180 180 180 180 180 15 180 180 180 180 180 180 180 180 180 180	-					0.0	100	100			100		+	1	-	2	3aO	108	108		10	08				3	_								+-	+			<u>8</u> 7
ПП.04 Производственная практика 380 180	-					3aO	108	108			108		+	-	<u> </u>	3	32∩	144	144		1.	14		+		4							_	-	+	+-			8
ПДП.01 Преддигломная практика 380 144 </td <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3aO</td> <td>180</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>180</td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td>5</td> <td>Jao</td> <td>144</td> <td>144</td> <td></td> <td>14</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td>7</td>	-					3aO	180	180			180		1	1		5	Jao	144	144		14					7	_								+	+			7
ГИА.01 Подготовка дипломной работы (проекта) 144 144 144 4 144<	-				1								1				3aO	144	144		14	14				4			_						1	†			8
ГИА.02 Защита дипломной работы (проекта), демонстрационный экзамен	ГО	СУД	АРСТВЕННАЯ І	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)													_	216		21	16				6											2		
ремонстрационный экзамен		ГИλ	A.01															144	144		14	14				4		144	144			144				<u> </u>	4		8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Эк(2) ЗаО(5) К Эк (3) ЗаО(4) К(2)		ГИ	A.02		оекта),													72	72		7	2				2		72	72			72			\perp	<u>L</u>	2		8
	OB	AER	ТЕЛЬНЫЕ ФОР	РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТ	ГТЕСТАЦИИ					Эн	k(2) 3aC	O(5) K									Эк(3)	3aO(4)	K(2)										Эк(5) За(O(9) K(3	()				
КАНИКУЛЫ 2 2	KA	ник	УЛЫ													2																					2		

				Обший	объем =					_				
•	-	-	-		естре			06ы	ен практиче	ской подгот	товки (акад	. час)		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контра пр.
	нее общее обра	зование					THOSE OF	THOSE OF	Подрот	nap or	Tidap O1	подгот	TAGGE OF	подго
	0уд.01	Русский язык	1		34									
	ОУД.02		2		38 34									
	ОУД.02	Литература	2		74									
	ОУД.03	История	1 2		68 68									
	ОУД.04	Обществознание	1 2		34 38									
	0уд.05	География	2		36									
	ОУД.06	Иностранный язык	1 2		34									
	ОУД.07	Физическая купьтура	1		38 34									
•			2		38 34									
	ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины	2		34									
	ОУД.09 ОУД.10	Ximusa	3 2		72 72									
	0уд.11	Биология Математика	1		136									
		математика 	2		156 68									
*	ОУД.12	Информатика	2		76									
	ОУД.13	Физика	1 2		68 76									
	ОУД.14	Индивидуальный проект	1		34									
•	0уд.14		2		46 36									
	ций гуманитарні	Основы эффективной коммуникации ый и социально-экономический учебный цикл					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
+	OFC9.01	Основы философии	4		48									
	OFC9.02 OFC9.03	История Психология общения	3		36 48									
			3		32									
	OFC9.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4 5		36 30									\perp
-		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	6		40									
			7		30									
			3 4		32 38									
	orca.os	Физическая купьтура	5		30									
		, ,	6		34 22									
			8		12									
	OFC9.06	Эффективное поведение на рынке труда	8		50									
	OFC9.07	Введение в специальность: общие компетенции	1		34									
		профессионала	2		38									
ЕН.Матем		ций естественнонаучный учебный цикл Г	3											
*	EH.01	Элементы высшей математики	4		56 72									
	EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики	5		100									
	EH.03	Теория вероятностей и натенатическая статистика	6		110									
	епрофессионал	ный цикл												
	OП.01 OП.02	Операционные системы и среды Архитектура аппаратных средств	3		92 74									
	OП.03	Информационные технологии	3		66									
	OП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3 4		104 84									
	OR.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		42									
	OR.06	Безопасность жизнедеятельности	5		72									
	OП.07	Экономика отрасли	6		42									
*	0N.08	Основы проектирования баз данных Стандартизация, сертификация и техническое	4		90									
*	OП.09	документоведение	7		48									
	OП.10 OП.11	Численные методы												
			5 4		60									
	OП.12	Компьютерные сети Менеджиент в профессиональной деятельности	4		60 64 40									
пи.пооф	OП.13	Менеджмент в профессиональной деятельности Основы предпринимательства	4		60 64									
+ ПЦ.Профе	оп.13 ессиональный ц	Менеджиент в профессиональной деятельности Основы предпринимательства икл	4 6 7		60 64 40 68									
	OП.13	Менеджмент в профессиональной деятельности Основы предпринимательства	4 6 7 5 6		60 64 40 68 140									
	оп.13 ессиональный ц	Менеджиент в профессиональной деятельности Основы предпринимательства икл	5 6 5 6		60 64 40 68 140 82 66 44									
*	оп.13 ессиональный ц мдк.01.01	Менедимент в профессиональной деятельности Основы предприничательства мил Разработка программных модулей	4 6 7 7 5 6 5 6 5 5 6 5 5		60 64 40 68 140 82 66 44 64									
	оп.13 ессиональный ц мдк.01.01 мдк.01.02 мдк.01.03	Менадением в профессиональной деятельности Основат реагриментельства МИЛ Разработка програменным модулей Поддержка и теступование приграмения модулей Разработка мобильных пригожений	5 6 5 6		60 64 40 68 140 82 66 44									
	ОП.13 ессиональный ц мдк.01.01 мдк.01.02 мдк.01.03	Менадемент в профиссиональной деятельности Остовати праграменятельства ИКИ Разработка програмении мадулей Поддержка и тестурования програмении мадулей Разработка побитыми пригожений Системисе програменерование	4 6 7 7 5 6 5 6 5 5 6 6 5 5 6 6 6 5 6 6 6 6		60 64 40 68 140 82 66 44 64 76 50									
	ОП.13 ВЕССИОНАЛЬНЫЙ Ц МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 УП.01	Мендемент в профиссиональной деятельности Основан предприямительства мих Педеружка и тистирование програменных модулей Педеружка и тистирование програменных модулей Разработка нобилиных пригожений Систельос програменуювание Учебная практика	4 6 7 5 6 5 6 5 6 5		60 64 40 68 140 82 66 44 64 76 50 90									
	Оп.13 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.04 МДК.01.04 МДК.01.04 МДК.01.04	Менадемент в профиссиональной деятельности Основан предприямительства им Разработка програмении мадулей Подерракия и тестпрование програмении мадулей Разработка побитими пригожений Систечное програменрование Рабона пристика Произведствиная пригожен Произведствиная пригожна	4 6 7 5 6 5 6 5 6 6 6 6 6		60 64 40 68 140 82 66 44 64 76 50 90 108 180									
	ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 МДК.01.04 МДК.01.04 МДК.01.04 МДК.01.04 МДК.01.04 МДК.01.04 МДК.01.04	Менадемент в профиссиональной деятельности Основан гранириментательства ИКИ Разработка приграменным медулей Поддержка и тистирование приграменым медулей Разработка пристажений приграменным медулей Системнос програменорование Учебния пристами Закане по текцию Закане по текцию Закане по текцию	4 6 7 5 6 5 6 5 6 6 5 6 6 6 6 6 8		60 64 40 68 140 82 66 44 64 76 50 108 180 12 60									
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	On.13 Оп.13 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 УП.01 ПП.01 МДК.02.01 МДК.02.02	Мевдением в профиссиональной деятельности Остоват праграмения тельства MM Разработа програмения мадулей Поддержая и тестурование програмения мадулей Разработа вибытных пригожений Систенос програменрование Ужебния прагатия Произведственная пригожений Зовение по надуле Техностирования пригожения Местуроментальные срафства разработки програменого Местуроментальные срафства разработки програменого	4 6 7 5 6 5 6 5 6 5 6 6 6 6 8		60 64 40 68 140 82 66 44 64 76 50 108 180 12 60									
	On.13 мДК.01.01 мДК.01.02 мДК.01.03 мДК.01.04 уп.01 пп.01 мдК.02.01 мДК.02.02 мдК.02.03	Междением в профессиональной деятельности Основат реагрименательства МИ Реариботил программена маципа! Поддержки и тастировамие программена маципа! Разработка мобилиции приложения! Системнос программена приложения! Системнос программена Произведственняя предмена Дожности печации Темности при разрафител и приложения Междением правитель Залажен по мацеции Темности правидения приграммено и обистечния Междением правидения приграммено и обистечния Междением правидения приграммено и обистечния Междением правидения приграммено и обистечния можением правидения приграммено и обистечния можением правидения приграммено и обистечния можением правидения приграммено и обистечния можением правидения приграммено и обистечния можения правидения приграммено и обистечния можением правидения приграммено и обистечния можением правидения приграммено и обистечния можением правидения приграммено и обистечния можения приграммено и обистечния може	4 6 7 7 7 5 6 5 5 6 6 5 5 6 6 6 6 6 8 8 8 8 8 8		60 64 40 68 140 82 66 44 76 50 90 108 180 12 60 70									
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	On.13 COLOR MJK.01.01 MJK.01.02 MJK.01.03 MJK.01.04 YII.01 III.01 MJK.01.04 YII.01 MJK.02.01 MJK.02.02 MJK.02.03 MJK.02.03 MJK.02.03	Менадемент в профессиональной деятельности Осмони гразгриминательства ИКИ Разработил программена маципай Поддержки и тактировамие программена маципай Разработил программен программена маципай Разработил и тактировамие программена и маципай Разработил и тактировамие программена и маципай Системнос программена Произведственняя программена обиситемния Искурментальные справитель за обиситемния Искурментальные справитель программено обиситемния Искурментальные справитель программено обиситемния Искурментальные справитель программено обиситемния Искурментальные справительные программено обиситемния Искурментальные справительные программено обиситемния Искурментальные справительные программено обиситемния Искурментальные правительные программено обиситемния Искурментальные правительные программено обиситемния Искурментальные правительные п	4 6 6 7 7 5 6 6 6 6 6 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8		60 64 40 68 140 82 66 44 64 76 50 90 108 180 12 60 70 48 108									
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	ОП.33 «ССИОНАЛЬНЫЙ Ц МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.04 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.03 МДК.02.03 МДК.02.03 МДК.02.03	Мевдения в профиссиональной деятельности Основан граниризменятельства ИКИ Разработка приграменням медулей Поддержка и тистирование приграменням медулей Разработка програменням медулей Системной програменням приграменням медулей Системной програменням приграменням медулей Тумовит приграменням при	4 6 6 7 7 6 6 5 5 6 6 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8		60 64 40 68 140 82 66 44 64 65 90 108 180 12 60 70 48 108 148									
	OT.13 MQK-01.01 MQK-01.02 MQK-01.03 MQK-01.04 9T.01 MQK-01.04 9T.01 MQK-02.01 MQK-02.01 MQK-02.01 MQK-02.01 MQK-02.01 MQK-02.03 9T.02 MQK-02.03 MQK-02.03 MQK-02.03 MQK-02.03 MQK-04.01	Мевдения в профиссиональной деятельности Остовия гразгриничества ИНИ Разработка приграменняя медулей Подеррока и исступации приграмення медулей Разработка програменняя медулей Системос програменорование Учебная грасилия Произведственняя приграменняя медулей Деятельного програменорование Учебная грасилия Произведственняя приграменняя обеспечения Инструментальных средства разработки програменного фектическое неделерование Произведственняя приграменняя Произведственняя приграменняя Произведственняя приграменняя Произведственняя приграменняя приграмення приграмення приграменняя приграмення приграмення приграмення приграмення приграмення приграмення приграменн	6 6 5 5 6 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		60 64 40 68 140 82 76 66 44 64 76 50 90 108 180 70 48 108 144 144 12 74									
	OR.13 OR.13 MQK-01.01 MQK-01.03 MQK-01.03 MQK-01.04 MQK-01.04 MQK-01.04 MQK-01.04 MQK-02.01 MQK-02.03 MQK-02.03 MQK-02.03 MQK-02.03 MQK-02.03 MQK-04.03 MQK-04.03 MQK-04.03 MQK-04.03 MQK-04.03 MQK-04.03	Междением в профессиональной деятельности Осмони грандуиминательства ИКИ Разработна программена модупей Поддержка и тестирование программена модупей Разработна программена программена модупей Разработна постронамина Системност программена программена модупей Разработна модупей Возначением программена программена модупей Троизведственный программена модупей Троизведственный программена про	4 6 6 7 7 5 6 6 5 5 6 6 6 6 8 8 8 8 8 7 7 7 7		60 64 40 68 82 66 44 76 50 90 108 180 70 48 108 144 12 74									
	OT.13 MQK-01.01 MQK-01.02 MQK-01.03 MQK-01.04 9T.01 MQK-01.04 9T.01 MQK-02.01 MQK-02.01 MQK-02.01 MQK-02.01 MQK-02.01 MQK-02.03 9T.02 MQK-02.03 MQK-02.03 MQK-02.03 MQK-02.03 MQK-04.01	Мевдения в профиссиональной деятельности Остовия гразгриничества ИНИ Разработка приграменняя медулей Подеррока и исступации приграмення медулей Разработка програменняя медулей Системос програменорование Учебная грасилия Произведственняя приграменняя медулей Деятельного програменорование Учебная грасилия Произведственняя приграменняя обеспечения Инструментальных средства разработки програменного фектическое неделерование Произведственняя приграменняя Произведственняя приграменняя Произведственняя приграменняя Произведственняя приграменняя приграмення приграмення приграменняя приграмення приграмення приграмення приграмення приграмення приграмення приграменн	6 6 5 5 6 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		60 64 40 68 140 82 76 66 44 64 76 50 90 108 180 70 48 108 144 144 12 74									
	OT.13 CCCOORDANAIS 44 MQKC0.102 MQK.01.03 MQK.01.03 MQK.01.03 MQK.01.04 MQK.01.04 MQK.01.05 MQK.02.01 MQK.02.01 MQK.02.02 MQK.02.03 MQK.02.03 MQK.04.01 MQK.02.02 MQK.04.03 MQK.04.03 MQK.04.03 MQK.04.03 MQK.04.03 MQK.04.03	Мевадиона в профессиональной деятельности Осмовия гразгрименятельства MAN Разработка приграменням мекулей Подагрима и теступация приграменням мекулей Разработка приграменням мекулей Системос приграменням мекулей Системос приграменням мекулей Разработка теступация Системос приграменням мекулей Разработка мекулемы Разработка приграменням разработки приграменням мекулей Местураметальных средства разработки програменного обеспечения Инструметальных средства разработки програменного обеспечения Пусковидственням приграм Пусковидственням приграм Видериме и подержа комплектории систем Состочные мекулемы Пусковидственням приграм Видериме и подержа комплектории систем Пусковидственням приграма Пусковидственням приграм	6 6 6 6 6 8 8 8 8 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		60 64 60 68 82 66 66 64 64 64 65 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66									
	OR1.3 OR1.3 OR1.6 MgK.01.01 MgK.01.02 MgK.01.03 MgK.01.03 MgK.01.04 MgK.01.04 MgK.01.04 MgK.02.04 MgK.02.02 MgK.02.02 MgK.02.02 MgK.02.03 MgK.02.03 MgK.02.03 MgK.02.03 MgK.02.03 MgK.02.03 MgK.03.04	Меведением в профессиональной деятельности Осмони гразгрининальности в МИ Разработил программена модупей Поддержи и тестирование программена модупей Разработил программена программена модупей Разработил и тестирование программена модупей Разработил и тестированием гразгрининам Тестированием программена програм	6 6 5 5 6 6 6 6 8 8 8 8 8 8 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7		60 64 40 82 66 68 82 66 64 44 76 50 108 180 70 48 180 70 108 112 12 60 70 108 113 114 115 116 116 117 117 117 117 117 117 117 117									
	OFL3 MIRCOLO2 MIRCOLO3 MIRCOLO3 MIRCOLO3 MIRCOLO3 MIRCOLO4 MIRCOLO4 MIRCOLO3 MIRCOLO4 MIRCOLO3 Междения в профессиональной деятельности Осмони гразгрининательства ИЛ Разработил программена макулей Поддержи и тестирование программена макулей Разработил программена программена макулей Разработил можения Системос программена пригожения Произведствення предостава Деятельного программена пригожения Произведствення предостава Деятельного программена предостава Деятельного программена предостава Деятельного предостава предостава Деятельного предостава предостава Деятельного предостава предостава предостава предостава Деятельного предостава	6 6 6 6 6 8 8 8 8 7 7 7 7 7 7 7 4 4 4 4 4 4		60 64 65 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66										
	ОП.3 МДК-01.03 МДК-01.03 МДК-01.03 МДК-01.04 МДК-01.04 МДК-01.04 МДК-01.04 МДК-01.04 МДК-01.04 МДК-01.04 МДК-01.04 МДК-01.04 МДК-01.02 МДК-00.02 МДК-00.02 МДК-00.02 МДК-00.03	Мевадения в профиссиональной деятельности Осмовия гранирический по	6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		60 64 68 82 66 64 64 64 64 65 60 66 64 66 64 66 66 66 66 66 66 66 66 66									
	ORL3 MIRCOLO2 MIRCOLO3 Междением в профессиональной деятельности Осмони гразгричинальности В МИ Разработил программена междена МИ Разработил программена междена Ми Разработил программена междена Ми Разработил программена междена Ми Разработил междением межде	6 6 6 6 6 8 8 8 8 7 7 7 7 7 7 7 4 4 4 4 4 4		60 64 65 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66										
	ORL3 MIRCOLO2 MIRCOLO3 Мевадения в профиссиональной деятельности Осмовия гранирический по	6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		60 64 68 82 66 64 64 64 64 65 60 66 64 66 64 66 66 66 66 66 66 66 66 66										

					\Box				Часов					
Название практики		Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительност ь (недель)		Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика														
УП.11 Учебная практика		2	2			3								
УП.01 Учебная практика		3	2			3								
УП.04 Учебная практика		4	1			3								
УП.02 Учебная практика		4	2			3								
Вид практики: Производственная практика														
ПП.11 Производственная практика		2	2			5								
ПП.01 Производственная практика		3	2			5								
ПП.04 Производственная практика		4	1			5								
ПП.02 Производственная практика		4	2			4								
Вид практики: Преддипломная практика	Вид практики: Преддипломная практика													
ПДП.01 Преддипломная практика		4	2			4								
	Итого по факту				-									
	Итого по плану					35								

	Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания			
Разработка программных модулей									
	KP	3	2		0				

		Итог	0		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Часо	В	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт	Deero	CCM. 1	CCM. Z	Deciro	CCM. 3	CCM 1	Beero	CCM. 5	CCM. 0	Beero	CCM. 7	CCI-II O
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1404	578	826	72	72							
НОО	Начальное общее образование														
000	Основное общее образование														
COO	Среднее общее образование		1476	1404	578	826	72	72							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	72	34	38	1404	540	864	1512	612	900	1476	612	864
огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468	590	72	34	38	270	148	122	134	60	74	114	52	62
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	338				128	56	72	210	100	110			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	946				574	336	238	256	132	124	116	116	
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2374				432		432	912	320	592	1030	444	586
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
		ОП, факультативы	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период гос.эк.		-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	оп	32.23	-	32.83	31.31	-	31.23	32.73	-	31.92	32.67	-	34.08	32.67
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	31.94	-	32.83	31.05	-	30.98	32.32	-	31.8	32	-	33.84	32
		ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	6	2	4	7	1	6	5	2	3
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ	•	10		10	9	4	5	7	2	5	9	5	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА КОНТРОЛЬНАЯ РАБ		1		1				1		1	3	1	2
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		88.32%	<u>'</u>		, I							J		
	Доля грактик в профессиональном цикле (%)		53.07%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемк ость	
Консультации по					
	Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемк ость	
	•				
Член комиссии					
Примечания к комиссиям ГЭК					

Комиссия №1								
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемк ость					

Член комиссии	
Дежурство]
Примечания к комиссиям ГЭК	
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False

Нормы часов (акад.)						
Максимальная учебная нагрузка в неделю (акад.час/нед)	5					
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)						
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	7					

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
-------	--------------	------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Nº	Наименование
Кабинеты	Паличенование
1	Финально-экономических дисциплин;
2	□Истории и философии
3	🕮 ностранного языка (лингафонный);
4	□Математических дисциплин;
5	□ Тейтественнонаучных дисциплин;
6	🖾 форматики;
7	Ве́зопасности жизнедеятельности;
8	□Метрологии и стандартизации
Лаборатории	
1	🖽 числительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферий-ных устройств;
2	Шрограммного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
3	Шрограммирования и баз данных;
4	Фрганизации и принципов построения информационных систем;
5	🖾 формационных ресурсов;
6	□Разработки веб-приложений.
Спортитвный к	омплекс
1	Спортивный, тренажерный зал
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

Пояснения к учбеному плану

- 1. Настоящий учебный план разработан на основе:
- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденным приказом Министерства образования и науки России от 09.12.2016 г. № 1547, зарегистрированным в Министерстве юстиции России 26.12.2016 г. № 44936 (с учетом приказов Министерства Просвещения РФ "О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" № 450 от 13.07.2021, № 796 от 01.09.2022), с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование", зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ Приказом ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022, регистрационный номер 6.
- 2. Начало учебных занятий на всех курсах -1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса.
- 3. Продолжительность учебной недели шестидневная: продолжительность занятий 45 мин.
- 4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную.
- 5. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП (1248 часов), использован:
- На введение новых дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла 122 часа:
 - Эффективное поведение на рынке труда 50 часов;
 - Введение в специальность: общие компетенции профессионала 36 часов
- На введение новой общепрофессиональной дисциплины 72 часа:
 - Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности 72 часа
- -Увеличение часов дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла 194 часа:
 - Элементы высшей математики 56 часов;
 - Дискретная математика с элементами математической логики 64 часа;
 - Теория вероятностей и математическая статистика 74 часа:
- Увеличение часов общепрофессиональных дисциплин 218 часов:
 - Операционные системы и среды 44 часа;
 - Архитектура аппаратных средств 38 часов;
 - Информационные технологии- 18 часов;
 - Основы алгоритмизации и программирования 36 часов;
 - Правовое обеспечение профессиональной деятельности 6 часов;
 - Безопасность жизнедеятельности 4 часа;
 - Экономика отрасли 6 часов;
 - Основы проектирования баз данных 22 часа;
 - Стандартизация, сертификация и техническое документоведение 12 часов;
 - Численные методы 12 часов;
 - Компьютерные сети 16 часов;
 - Менеджмент в профессиональной деятельности 4 часа.
- Увеличение часов профессиональных модулей (далее ПМ) 642 часа, в т.ч. междисциплинарных курсов (далее МДК), учебных практик (далее УП), производственных практик (далее ПП), экзаменов по модулю (далее ЭМ):
 - ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем 121 час, в т. ч. УП.01 33 часа, ПП.01 80 часов, ЭМ.01 8 часов.
 - ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей 141 час, в т.ч. МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения 18 часов, МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения 22 часа,
 - МДК.02.03 Математическое моделирование 16 часов, УП.02 33 часа, ПП.02 44 часа, ЭМ.02 8 часов
 - ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем 127 часов, в т.ч. МДК. 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем 6 часов, УП.04 33 часа, ПП.04 80 часов, ЭМ.04 8 часов.
 - ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных 209 часов, В т.ч. МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных 13 часов, УП.11 58 часов, ПП.11 130 часов, ЭМ.11 8 часов.
- Увеличение часов по преддипломной практике 44 часа.
- 6. По освоении профессионального модуля в последнем семестре изучения проводится экзамен по модулю, по итогам проверки которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен /не освоен».
- 7. Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам/междисциплинам/междисциплинам/междисциплинам/междисциплинам/междисциплинам/междисциплинам/междисциплинам/междисциплинам/междисциплинам курсов. Экзамены обучающиеся сдают в сессию, определенную графиком учебного процесса. Предусмотрена возможность концентрированного изучения дисциплин и МДК и проведения промежуточной аттестации непосредственно после завершения их освоения.
- 8. Выполнение курсовых работ является видом учебной работы по профессиональному модулю, которая реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.
- 9.Время на консультации предусмотрено за счет часов, отводимых на изучение дисциплин, междисциплинароного курса.
- 10. Производственная и учебная практики проводится в рамках профессиональных модулей, рассредоточены по семестрам, преддипломная практика проводится концентрировано.
- 11. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (дипломной работы).