

### КОЛЛЕДЖ «СОВРЕМЕННАЯ ШКОЛА БИЗНЕСА»

**Частное профессиональное образовательное учреждение** Буденновский филиал

#### СОГЛАСОВАНО

Педагогическим советом ЧПОУ Колледж "Современная школа бизнеса" Протокол № 10 от 22.05.2023

### **УТВЕРЖДАЮ**

Директор ФИПО Колледж "Современная школа бузнеса"

КПП 263601001

О.Г. Нозоян жаяал 2023г.

"23

23"

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования

### 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Квалификация: программист

Программа подготовки: базовая

Форма обучения: очная

Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 м.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по

ППССЗ: основное общее образование

Виды деятельности:

Осуществление интеграции программных модулей

Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

Разработка, администрирование и защита баз данных

Год начала подготовки (по учебному плану)
Образовательный стандарт
(ФГОС)

2023

№ 1547 от 09.12.2016

## Календарный учебный график

Mec	(	Сентя	ябрь		5	Ок	гябр	ь	2		Ноя	брь			Дека	абрь		4	۶	Інвар	Ъ	1	Ф	еврал	ТЬ	1		Ma	рт		5	Аг	прель	, [	<sub>2</sub>		Ма	й			Ию	ЭНЬ		2		Июль	5	٦		Авг	уст	
Числа		8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	ΞΙ.	1	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	1	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	7	2 - 8	9 - 15	- 1	23 - 29	30 -	6 - 12	٠.	20 - 26	$^{\sim}$	4 - 10	1	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	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																		К	К																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																			У	У	у	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III														У	У	у	Э	К	К																		у	У	У	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV															П	П	П	К	К	Э						ĺ	У	у	у	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	П	=	=	=	=	=	=

### 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	VIIOIO
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	18	34	13	17	30	14	6	20	123
У	Учебная практика					3	3	3	3	6		3	3	12
П	Производственная практика (по профилю специальности)					3	3		3	3	3	3	6	12
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого	)	19	33	52	19	33	52	19	33	52	20	23	43	199
Студ	ентов													
Групі	п													

		Фогче	а контроля			Итого ак	ал.часов			Объём (	on L								Ку	x 1																	Курс	. 2			
Счита		Экза	Зачет с	ур Экспер	рПо			n.	Пр.	Обяз. І	Bap.		2.5	n-   -	Семестр :					14-	n			местр 2			- CC						местр 3	ип			Dr.				C
- ть в Индекс плане	Наименование	мен Заче	OU.	THOE	плану	C npen.			подгот	часть ч	асть ИПО			Пр Сем	КРП		Конс У		ПАтт		Лек Лаб				П Конс		CP ПА		о Лек	Ла6	Пр	Сем	КРП	ИП Кон	с У	CP	ПАтт і	Итого	Лек Л	la6 N	Пр Сем
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛ СОО.Среднее общее об						1170 1170				1476 1476			18			17 17	8	57			280 22 280 22				15 6 15 6		139 72 139 72					_+	_+					_+	_	$\pm$	$\pm \pm$
+ COO.01	Базовые учебные предметы	2	22222 22222	934	934	750	134	48		934	42	176		214			8	24		512	132	198	22		2		110 48	В													
+ C00.01.01		2			72		6			72	_	16		18							10	12			2		6 8	_										_			
+ C00.01.02 + C00.01.03	Литература История		2		108	95 117	9 15			108 136		34		17	+			4		53 85	22	22	22			$\vdash$	5 4 15 4					+	+		_			+	+	+	
+ COO.01.04	Обществознание		2	72	72	56	12	4		72	36	16		18				2		36	10	12					10 4											=	$\equiv$		
+ COO.01.05 + COO.01.06	География Иностранный язык		2			46 56			-	72 72		16 2		32	+		8	10		38 38	10	12	$\vdash$		_	$\vdash$	12 4 12 4		_		-	$\rightarrow$	+		_			+	+	+	
+ COO.01.07	Физическая культура		2		82			4		82		4		30							4	40					4					-						$\pm$	$\pm$	$\pm$	
+ C00.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности		2		68			4		68		10		24						_	10	12					8 4											_			
+ COO.01.09 + COO.01.10	Физика Химия		2		108 72	78 56	26 12			108 72	34	12 16		22 18	+	$\vdash$		8			10	12					18 4 12 4					_	-					+	+	+	
+ COO.01.11	Биология		2		72		12			72		16		18							10	12					12 4						_					=	=	$\perp$	
+ COO.02 + COO.02.01	Профильные учебные предметы Информатика	2			144	<b>374</b> 86			-	484 144	_	30	_	34	+	17 17		33 11	_		126 22 16 22		$\vdash$		L5 4	_	21 20 3 10	_			-+	$\rightarrow$	+		_			+	+	+	
+ COO.02.02	Математика	2			340					340		34		34				22		250		110			2		18 10											$\equiv$	士		
+ СОО.ДВ.01	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся		2	_	58	_	8			58		24									22						8 4													$\perp$	
+ COO.ДВ.01.01	Финансовая грамотность и цифровая экономика  Интернет предпринимательство		2		58 58		8		-	58		24			+	$\vdash$	_	_			22	+	$\vdash$		_	$\vdash$	8 4	_	_		-	$\rightarrow$	+		_		_	$\rightarrow$	+	+	_
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬН	АЯ ПОДГОТОВКА			4464	4464	2598			236	3186 1	278	27										$\perp$						_	176		304	=	$\perp$					900 2	208	32	
ОГСЭ.Общий гуманитар + ОГСЭ.01	ный и социально-экономический учебный р Основы философии	цикл	6	508	508 52		10	12	=	468 48												1		$-\mathbf{I}$		П		148	24		112	-T	-7			8	4	72	丰	72	'2
+ OFC9.02	Основы философии История		3		36		2			36								1	<u>L</u>			_						36	8		24	_+	_+			2	2	_+	_+	$\pm$	$\pm \pm$
+ OFC9.03	Психология общения Иностранный язык в профессиональной		3	48	48	40	6			48																		48			24	$\Box$				6		=	#	$\mp$	$\blacksquare$
+ OFC3.04 + OFC3.05	деятельности		8	168	_	_		2		168	+	+	+	_	-	$\vdash$	$\perp$	-	-	$\vdash$	$\perp$	+-	$\vdash$	_	_	$\vdash$		32			32	$\rightarrow$	$\perp$	_	-	$\vdash$	_	36 36	+		36
+ OFC9.05 + OFC9.ДВ.01	Физическая культура  Элективные дисциплины (модули) по выбору		6		168 36	166 <b>32</b>				_	36		+			$\vdash$	-	+	1		+	+	+			$\vdash$		52			32	+	+			+		30	+	- 3	-
+ ОГСЭ.ДВ.01.01	1 (ДВ.1) Русский язык и культура речи		6		36		2		-		36	+	+			$\vdash$	+	+	1	$\vdash$	+	+	+			$\vdash$		+			-	+	+	+	1	+	$\vdash$	+	+	+	+
- ОГСЭ.ДВ.01.02	Риторика • бщий естественнонаучный учебный цикл		6	36	36	32	2	2			36																				15		_						10	#	
+ ЕН.01	Элементы высшей математики		3		72		42 14			72	/0															Н		130			48 24	_				2b 14		48	18	- 18	18
+ EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4		48	36					12																											48	18	1	18
+ EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3			58		12			36																		58	16		24					12	6				
+ EH.04 ОП.Общепрофессионал	Экологические основы природопользования  вный цикл		7		36 1086		6 196			630	36 456		+			$\vdash$	-	-	1		+	+	+	_		$\vdash$		256	72		112	-+	+			54	18	358	100	16	62
+ OП.01	Операционные системы и среды		3	48	48	32	6	10		48																		48	16		16	$\Box$	7			6	10	_	#	#	
+ OT.02 + OT.03	Архитектура аппаратных средств  Информационные технологии	3	3	50 66	50 66	32 48				_	14	-	+			$\vdash$	_	+	+		+	+	++	-		$\vdash$		50 66			16 32	+	+		-	12 16	6 2	+	+	+	+
+ OП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4		4 188	188	120	62	6		122	66																	68			32					20			36	31	_
+ Off.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		4	36		28		2	_	36	$\perp$	_				$\sqcup$			1			_	$\sqcup$			$\vdash$		_		$\square$		$\perp$	_					36	10	1	18
+ OП.06 + OП.07	Безопасность жизнедеятельности  Экономика отрасли	7	6	68 7 158	68 158	52 120				68 36	122		+			$\vdash$	-	1	1		+	+	+			$\vdash$						-+	+			+		+	+	+	++
+ OП.08	Основы проектирования баз данных Стандартизация, сертификация и техническое	4		104	_	_			$\neg$	_	36	1						1			-	1		_		П		24	8		16	7	7					80	18	31	36
+ OП.09 + OП.10	стандартизация, сертификация и техническое документоведение  Численные методы		8	90 86		72 72	10 12	2		36 48	54 38	-	$\perp$		-	$\vdash$		-	1		_	+	+			$\vdash$		-		$\square$		_	_			$\vdash$		86	18	5-	54
+ OП.11	численные методы Компьютерные сети		5	120	120	108	4				72		$\pm \pm$								士	$\perp$						上				$\pm$	$\pm$						18	_	18
+ OП.12 ПЦ.Профессиональный	Менеджмент в профессиональной деятельности шикл		5	72	72 2440	60 1130		8 124	236	36 1728	36	+-	+		+-	$\vdash$		+-		$-\top$	+	+-	$+\top$	$-\mathbb{F}$		$\vdash$		78	32	$\vdash$	32	$+\Gamma$	$+\Gamma$	-		8	6	422	90	+,	72
+ IIM.01	Разработка модулей программного	66677 5	567	6 940	_	588		50	130	_	153						-	1	1		+	+	+			$\Box$		1,8	32		32	-	-		1	†°			-	+"	
+ МДК.01.01	Разработка программных модулей	6 5			222				44	222																												二	士	#	$\Box$
+ МДК.01.02 + МДК.01.03	Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений	7	+		110 140		18 22			110 140	+	-	+			$\vdash$			1		-	+	++			$\vdash$		-		$\vdash$	-	-+	+			+		+	+	+	+
+ МДК.01.04	Системное программирование	6	5	240	240		28	14	50	140	-																											二	士	工	
+ YTI.01.01 + TTI.01.01	Учебная практика Производственная практика		6 7		108	$\vdash$	108 108	$\vdash$		75 100		-	+			$\vdash$			1		-	+	++			$\vdash$		-		$\vdash$	-	-+	+			+		+	+	+	+
	Экзамен по модулю	7		_	12			12			12																											二	二	士	
+ NM.02	модулей	788	788	_	550	_		-		_	249					$\sqcup$			1							$\sqcup$		_		$\sqcup$								$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp \perp \perp$
+ MДK.02.01 + MДK.02.02	Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки	8		124	124	112 96	6 18	12		_	74 74	+	+			$\vdash$	+	+	+		+	+	++	-		$\vdash$		+		$\vdash$	-	+	+			+	$\vdash$	+	+	+	+
+ МДК.02.03	программного обеспечения Математическое моделирование		7		72	56			_	_	40	+	+			$\vdash$	-	+			+	+	+	-+		$\vdash$		+				+	+	-		+	$\vdash$	+	+	+	+
+ УП.02.01	Учебная практика		8	108	108		108			75																П												二	二	工	$\Box$
+ ПП.02.01 ≠ ПМ.02.01(K)	Производственная практика  Экзамен по модулю	8	8		108		108	12	-	100	12	+	+			$\vdash$	-		+		+	+	++	-		$\vdash$		+		$\vdash$	-	+	+			+	$\vdash$	+	+	+	+
+ IIM.04	Сопровождение и обслуживание	344	44			118	234	24	20																			78	32		32					8	6	298	36	1	18
+ МДК.04.01	систем	3	+		78				10			+	++		+	$\vdash$	-	+	1	$\vdash$	+	+	+	+	_	$\vdash$			32	$\vdash$	32	+	+	-	+		6	+	+	+	+
+ МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	4			70			6		70									1									1.0	1									70	36	18	18
+ УП.04.01	Учебная практика		4		108		108			75																П						$\dashv$						108	ユ	工	$\Box$
	Производственная практика  Экзамен по модулю	4	4		108		108	12		100		+	++	_		$\vdash$	+	+	1	$\vdash$	+	+	+	-+		$\vdash$	$\vdash$	+		$\vdash$	-	+	+	+		+		108	+	+	+
+ MM.11	Разработка, администрирование и защита баз данных		56		_	160				_	_																											124	54	5	54
+ МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	5				160																				П						$\dashv$						124	54	5	54
	Учебная практика Производственная практика		6		108		108 108			50		+	+			$\vdash$	+	+	+		+	+	++	-		$\vdash$		+		$\vdash$	-	+	+			+	$\vdash$	+	+	+	+
≠ ΠM.11.01(K)	Экзамен по модулю	6		12	12			12			12																					$\rightarrow$						二	二	丰	
FIAA Faarranaanaanaanaan	Преддипломная практика тоговая аттестация		8		144 216		144 216			100 216	44	-	+			$\vdash$			1		-	+	++			$\vdash$		-		$\vdash$	-	+	+			+	$\vdash$	+	+	+	+
. loven	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	8			216		216			216																												$\top$	+		$\dashv$
ФТД.Факультативные д	исциплины					92				120																		_	16		16					4		二	二	丰	$\Box$
+ фтд.01	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	3			36	32				36						$\sqcup$			1							$\sqcup$		36	16	$\sqcup$	16					4		$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$
+ фТД.02	Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	5			36	26				36	$\perp$	_	$\perp$		1	$\sqcup$		1	1		$\perp$	+	$\sqcup$	_	_	$\vdash$		$\perp$		$\sqcup$		$\perp$	$\perp$		-	$\sqcup$	$\vdash$	$\rightarrow$	+	+	$\perp$
+ ФТД.03	Психология управления	6		48	48	34	14			48						$\sqcup$				$\perp$			$\perp$			$\Box$			1	ш						$\Box$		$\perp$			$\perp$

			$\Box$ T											Курс 3																			K	ypc 4											Закрепленная кафедра
		_	7	_		_		(	Семестр						_	_			естр 6	_		_	_				_	(	Семестр 7	_			_						местр 8					1	эакрепленная кафедра
Конс	у (	СР П	ATT V	Ітого	Лек .	Паб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	У	CP II	Ито	го Ле	я Лаб	Пр	Сем К	PN V	ип к	(онс У	/ CP	ПАТ	т Итого	Лек	Ла6	Пр	Сем	крП	ип	Конс	у СР	ПАтт	Итого	Лек	Ла6	Пр	Сем	крп	ип	Конс	у	CP NA	ктт Код	д Наименование
		1	_	_		1									$\perp$								$\perp$							#															*
++	+	+	+	$\dashv$	+	+	-		$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		-		$\vdash$	+	+		+	+	_	_	$\vdash$	-	-	-	+	+	+	+	
+ +		+	+	$\rightarrow$					-	-	+		_	_	+	+	+	_	+		_	_	+	+	+		-			$\rightarrow$	_		+-	+				-	_	_	-+	_	_	2	Гуманитарных дисциплин
																																													Гуманитарных дисциплин
		_	_	$\rightarrow$													$\perp$																												Гуманитарных дисциплин
		-	+	$\dashv$						-	+		_	-		_	+	_	-		_	_	+	-	+		-			-	_			-		-		-	_	_	-	_			Гуманитарных дисциплин Гуманитарных дисциплин
		-	$\dashv$	$\dashv$						1							+ +				_		+							_				+							_				Гуманитарных дисциплин
																																												2	Гуманитарных дисциплин
		_	_	$\rightarrow$						-	-						+		_		_		+		+		_	_		_				+		_				_	_	_	_		Технических дисциплин
		+	+	$\rightarrow$	_	_	-		$\vdash$	$\vdash$	+			+	+	+	+	-	-	_	+	_	+	+	+		$\rightarrow$			$\rightarrow$				+		_		-		_	$\rightarrow$	-	+		Технических дисциплин Гуманитарных дисциплин
			$\neg$	$\neg$																																									Технических дисциплин
		_	_	$\rightarrow$													$\vdash$				_									_															
		+	+	$\rightarrow$	-	-				-	-				-	_			-		_	-	+				-	_		-				-						-	_	-			Гуманитарных дисциплин Технических дисциплин
		$\top$	$\dashv$	$\dashv$							+												+		1					$\neg$				+							-				технических дисциплин
		+	+	$\dashv$	_	-	-		$\vdash$	$\vdash$	+-		_	+	+	+	1	-	+		-	_	+	+	+-		$\rightarrow$			$\dashv$	-			+		+		-	_	$\rightarrow$	$\rightarrow$	-	-	1	Экономики и управления
																																													Экономики и управления
	3	32			208		210			_			158 3				276	- 1	20		2			648			238			_		180	36	828	84		104			_		6	04 3		
-	_	+	+	52	+	+	52		+	+	+	++	-		6 30		120 36	-	+	+	+	2	2	56	+		56	-	-	+	-		+	24	-	-	20		-	-	-	+			Гуманитарных дисциплин
_		+	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$				1	+	+		- 1	+		1		$\dashv$	_		+	Ť	+						$\dashv$		-		1								+	+	2	Гуманитарных дисциплин
		1	$\Box$	$\Box$											$\perp$							$\top$	$\perp$							$\Box$														2	Гуманитарных дисциплин
			_	26			26							34	_		34							28			28							12			10								Гуманитарных дисциплин
	_	$\perp$	_	26	-	-	26		1		1	$\vdash$		34	_		34		$\perp$		_		_	28		+	28			<del>-</del>			1	12	_	_	10		_			$ \parallel$	-   -	2 2	Гуманитарных дисциплин
		$\perp$	_	_						1	1			_	5 10	_	16			_		_	2		-	$\perp$				_				1		_							$\perp$		
-	+	+	+	+	+	+	-		-	+	+	+	+		i 16		16 16	-	+	-	+		2		-	+	$\rightarrow$	-	-	+	-	+	+	+	-	-	$\vdash$	+	_	$\rightarrow$	+	+	+		Гуманитарных дисциплин Гуманитарных дисциплин
	1	10	2	$\dashv$					_		+				<u> </u>		10				-		+ -		14		14			-		6	2	+							_		_		і уманитарных дисциплин
																																												3	Технических дисциплин
		10	2																																									3	Технических дисциплин
		_	_	$\rightarrow$													$\vdash$				_																								Технических дисциплин
		30	16	156	70		54			-	+		8 1	6 12	c 60		36	_	-		_	20		36 100			14 28			-	_		2	90	26	-	36	-	_	_	-	-	10 8		Технических дисциплин
	- 1	50	10	130	70		34			1			0 1	0 12	0 00	D	30				_	20	+-	100	40		20			_		24	- 0	90	30		30				_		10 6		Технических дисциплин
																																												3	Технических дисциплин
		42	,	$\rightarrow$						-	-					_	+				_	_	_	_			_	_		_			-	-							_	_		3	Технических дисциплин
_	_	_	2	$\rightarrow$	_		_		-	-	+		_	_	_	+	+	_	-		_	_	+	_	+		_			-				+		_		_	_		_	_	_		Технических дисциплин
_		•	-	$\rightarrow$			_		-	-	+		_	68	3 34	4	18	_	-		_	14	2	_	+		-			-	_			+		-		_	_	_	_	_	_		Гуманитарных дисциплин Технических дисциплин
		+	-	-											3 34		18					6			40		28					24	- 8											1	Экономики и управления
	:	20	6																																									3	Технических дисциплин
																																		90	36		36						10	8 3	Технических дисциплин
		12																																											Технических дисциплин
-		+		72 72		_	20 34		-	$\vdash$	+		4		+	+	+ +	-	+		+	_	+	+	+		$\rightarrow$			$\rightarrow$	-			+		_		-	_	-	$\rightarrow$	-	-	1	Технических дисциплин Экономики и управления
	2	42					104						150 2		2 15	i4	120		20		2	256	6 30	456	140		140			$\overline{}$		150	26	498	48		48					3	78 2		эконолим и управления
				218	104		78						22 1	4 46	2 15	54	120		20		2	148	8 18	260	56		56					130	18												
				122	52		52						12				34		20		2		6																						Технических дисциплин
-	_	+	+	$\rightarrow$	-	-	-		-	$\vdash$	+	$\vdash$	_	110	0 52	2	34	_	-	_	+	18	6		56		56	_		$\rightarrow$	_	22	6	+-	-	-		-	_	-	-	-	_		Технических дисциплин Технических дисциплин
		-	-	96	52		26						10	3 14	4 68	В	52					18	6		30		30					22	-												Технических дисциплин
				$\Box$										100								108																						3	Технических дисциплин
-	_	+	+	$\perp$	+	+	_		-	-	+	$\vdash$			+	_	+	_	+	+	+	+	+	108			-		$\vdash$	+		108	12	+	-	-	$\vdash$				-+	+	+		Технических дисциплин Технических дисциплин
	+	+	+	$\dashv$	+	-			_	1	+	+	$\dashv$	+	+	+	+	-+	$\dashv$	-	+	+	+	196			84		$\vdash$	+	-+	20		354	48	_	48	+		_	-+	٠,	34 2		гехнических дисциплин
-	_	+	+	+	+	+	-+		+	+	+	+	+	+	+	_	+	-+	+	-	+	+	+	124			56	-	$\vdash$	+	-+	6		_	<u> </u>	_		-	-	-	_	+		_	Технических дисциплин
		$\top$	$\top$	$\dashv$		T																		1	1					$\dashv$			Ť	126	48		48						18 1		Технических дисциплин
				_†							$\pm$												$\perp$	72	28		28					14	2												Технических дисциплин
	1	T	7	7		7			$\vdash$		1	$\Box$	1	1			+	_	$\bot$	$\perp$	$\perp$		$\perp$				$\neg$	$\Box$	$\Box$	7	_			108	<u> </u>	1	П		$\Box$	$\exists$	$\neg$		.08	3	Технических дисциплин
-	+	+	+	+	+	+	$\rightarrow$		-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	$\vdash$	$\rightarrow$	-	-	+	-+	+	+	108	-	-	$\vdash$	$\rightarrow$		$\rightarrow$	+	1	.08	2 2	Технических дисциплин Технических дисциплин
		_	+	$\dashv$	-	$\dashv$					+						+		$\dashv$	_			_			+				$\dashv$		_		12								+	+	-   -	. эми ческих дисциппии
	2	26	18						$\perp$						$\perp$						$\perp$	$\perp$	$\perp$																						
$ \top$	$\perp$	$\perp$	T	J	$ \top$	Ţ	$\Box$				1	$\Box$	$-\Gamma$				$+\Box$	$-\top$	$\perp \Gamma$	$\perp$	$\perp$		1	1		$\Box$	$\neg$			$\neg$	$-\mathbf{T}$			1						$\Box$	-T	$\perp$			Технических дисциплин
			6		$\perp$				_	1		$\sqcup \bot$			$\perp$	$\perp$					$\perp$	$\perp$	$\perp$										1										$\perp$	_	Технических дисциплин
-		08	+	+	+	+			-	-	+	$\vdash$	-+	+	+	+	+	-+	+	+	+	+	+	+	+	+	$\rightarrow$	-	$\vdash$	+	-+	+	+	+-	-	-	-	-+	_	-	+	+	+		Технических дисциплин
-	1	08	12	+	+	+			+	+	+	++	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		-			+			+	+		_				-	+	+	+		Технических дисциплин Технических дисциплин
	1	16		186	26		26						128	<b>5</b> 12	0							108	8 12							1															
		16	_	78			26				$_{\perp}$		20			$\perp$							$\perp$	士	L								_	1										3	Технических дисциплин
		$\perp$		108									108		$\top$								$\perp$							$\Box$														3	Технических дисциплин
	-	+	+	$\dashv$	+	+			-	1	+	$\vdash$		100		+	+	-+	+	-	+	108		+		+	$\rightarrow$	-	$\vdash$	$\dashv$	-+	+	+	+		-			_		+	+	+		Технических дисциплин
	+	+	+	$\dashv$	+	+	$\dashv$		1	+	+	+	+	12	+	+	+	-+	$\dashv$	+	+	+	12	+			-	-	$\vdash$	$\dashv$	-+		+	144		_	$\vdash$	_	$\dashv$	-	+	-	144		Технических дисциплин Технических дисциплин
																														1				216								2	16		
	T		T	_⊤	$_{-}$ T	-T							$\Box$ T					-T													-T			216								T 2	216	3	Технических дисциплин
				36	13		13						10	48	3 17	7	17					14																							_
									$\perp$													$\perp$	$\perp$	$\perp$																			$\perp$	2	Гуманитарных дисциплин
		$\top$	$\top$	36	13		13						10			T							T	T						$\neg \top$			T								$ \top$			3	Технических дисциплин
		_	-	-	-	-	_			1	_			-	3 17		17	-	-	-	$\overline{}$	14	_	_		_	$\rightarrow$	_	-	$\rightarrow$	-		_	_	_	_	_								

Индекс	Содержание	-
K 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ФТД.01	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	
ФТД.02	Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ФТД.03	Психология управления	
EH.01	Элементы высшей математики	
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
EH.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	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	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	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	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(K)	Экзамен по модулю	

ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю
ПДП.01	Преддипломная практика
01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта
OK 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
0ГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ФТД.01	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
ФТД.02	Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности
ФТД.03	Психология управления
EH.01	Элементы высшей математики
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика
EH.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	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
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений

100.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0			
Под.0.01   Подверждение и предъежно программена модулей	МДК.01.04	Системное программирование	
MSC   Modern   Principal   Modern   Principal   Modern			
М. 4.0.2   Окушествляния интеграции програмения обеспечения   М. 4.0.2.2   Мистричетвляния средства разработия програмения обеспечения   М. 4.0.2.2   Призовательная практика   М. 4		Производственная практика	
МДК.02.01   Тенновогия разработия програменого обеспечения   МДК.02.02   Мистричентальные средства разработия програменого обеспечения   МДК.02.03   Матенальные средства разработия програменого обеспечения   МДК.02.01   Учебыя практика   ПО.0.2.01   Поли Сарественное меренирование и обеспуакавания програменого обеспечения компьютерных систем   МДК.03.02   Сепревождение и обеспуакавания програменого обеспечения компьютерных систем   МДК.03.03   Обеспечение качества функционарования компьютерных систем   МДК.03.01   Призкродственное прожитика   МДК.03.02   Обеспечение качества функционарования компьютерных систем   МДК.03.01   Призкродственное прожитика   МДК.03.01   Призкродственное прожитика   МДК.03.01   Призкродственное прожитика   МДК.04.01   Токовотия разработия и зацита баз данных   МДК.04.01   Токовотия разработия и зацита баз данных   МДК.04.01   Призкродственное пражитика   МДК.04.01   МДК.04.01   Призкродственное програжения можитите   МДК.04.01   МДК.04.01   Призкродственное програжения можитите   МДК.04.01   Призкродственное програжения можитите   МДК.04.01   МДК.04.01   Призкродственное програжени	ПМ.01.01(К)		
МДК.02.02   Метрументальные средства разработна программеного обеспечения	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
\[ \text{PLQL203} \] \text{Mereast-weiczice inage-in-posalwiee} \] \[ \text{PLQL204} \] \text{Mereast-weiczice wieg in-posalwiee} \] \[ \text{PLQL204} \] Posalwie in posalwiee in	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
ПП.02.01   Усебвая практика   ПП.02.01   Производственняя практика   ПП.02.01   Производственняя практика   ПП.02.01   Производственняя практика   ПМ.02.01(К)   Эказамен по мадулю   Осправождение и абигумивание програмниото обеспечения компьютерных систем   ИДК.03.01   Эказамен по мадуле   Обеспечения компьютерных систем   ИДК.03.01   Учебвая практика   Производственняя практика   ПП.03.01   Обеспечения компьютерных систем   ИДК.03.01   Учебвая практика   ПП.03.01   Производственняя практика   ПП.03.01   Обеспечения компьютерных систем   ИДК.03.01   Обеспечения компьютерных и зацита баз данных   ИДК.03.01   Обеспечения компьютерных и зацита баз данных   ИДК.04.01   Обеспечения компьютерных измененых ситациях;   Обеспечения компьютерных измененых ситациях;   Обеспечения культура   Обеспечения к	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
ПП.02.01   Производственная практика   ПП.02.01   Заямен по модулю	МДК.02.03	Математическое моделирование	
ТМ.02.01(К)   Эсамен по модутю	УП.02.01	Учебная практика	
ТМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем МДК.03.01 Внедречие и подрежка компьютерных систем  УТО.30.11 Учебная практика ПП.03.01 Прокводственная практика ПП.03.01 Прокрожа важ и культура речи ПП.03.01 Прокрожа важ и культура речи ПП.03.01 Прокрожа важ и культура речи ПП.03.01 Прокрожа прокрамных модулей ПП.03.01 Прокрожа прокрамных модулей ПП.03.01 Прокрожа на практиваемных модулей ПП.03.01 Прокрожа на практика информационных констем ПП.03.01 Прокрожа прокрамных модулей ПП.03.01 Прокрожа на практика ПП.03.01 Прокрожа на пра	ПП.02.01	Производственная практика	
MДК.03.01 Введрение и поддержка компьютерных систем МДК.03.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем  7.03.01 Лероизводственная практика  1.03.01 Производственная практика  1.03.01 Производственная практика  1.04.01 Технопогия разработки и защиты баз данных  7.04.01 Технопогия разработки и защиты баз данных  7.04.01 Учебная практика  1.04.01 Производственная практика  1.05.01 Преддипломная практика  1.07.02 Преддипломная практика  1.07.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать обственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать обственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать обственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать обственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать обственное предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать обственное профессиональной сфере, использовать обственное профессиональной сфере, использовать обственное профессиональной сфере, использовать обственнае профессиональной сфере, использовать обственное профессиональной сфере, использовать обственнае профессиональной сфере обственн	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
МДК 03.02         Обеспечение качества функционирования конпьютерных систем           УП.03.01         Учебная практика           ПП.03.01         Производственная практика           ПМ.03.01(К)         Экзамен по модулю           ПМ.04         Разработка, администрирование и защита баз данных           УП.04.01         Технополя вразработки и защита баз данных           УП.04.01         Учебная практика           ПП.04.01         Производственная практика           ПП.04.01         Производственная практика           ПП.04.01         Пракрилогиная практика           ПП.04.01         Пракрилогиная практика           ПП.04.01         Пракрилогиная практика           ОКОВ.         Зазанен по модулю           ПП.04.01         Пракрилогиная практика           ОКОВ.         Зазания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;           ОКСЭ.02         История           ОКСЭ.03         Психология общения           ОКСЭ.03         Психология общения           ОКСЭ.ДВ.01.01         Руссий язык и культура речи           ОКСЭ.ДВ.01.02         Ритрика           ОКСЭ.ДВ.01.02         Ритрика           ОКСЭ.ДВ.01.02         Ритрика           ОКСЭ.ДВ.01.03         Помология управления           ОК	ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
Уп.03.01         Учебная практика           ПП.03.01 (К)         Экзаеме по модулю           ПП.04 (С)         Разработка, администрирование и защита баз данных           МДК.04.01 (Т)         Темнология разработки и защиты баз данных           УП.04.01 (М)         Учебная практика           ПП.04 (П)         Презоводственная практика           ПП.04 (П)         Презоводственная практика           ПП.04 (П)         Презоводственная практика           ПП.04 (П)         Предилионная практика           ПП.05 (П)         Предилионная практика           ПП.07 (П)         Предилионная практика           ОК ОЗ.         Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать обтажния по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;         ОК           ОК ОЗ.         Планировать и реализовывать собственное профессиональные и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать обтажния предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать музика учественное профессиональных жизненных ситуациях;         ОК           ОК ОЗ.         Планировать и финансовой грамочность и защить деятельности учественное профессиональной деятельности учественное профессиональн	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
ПП.03.01 Призводственная практика ПМ.03.01(К) Зізаямен по модулю ПМ.04 Разработка, администрирование и защита баз данных МДК.04.01 Текнология разработки и защита баз данных УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика ПП.04.01 Производственная практика ПП.04.01 Преддиплонная практика ОТСЛ.01 Преддиплонная практика ОТСЛ.01 Преддиплонная практика ОТСЛ.01 Основы философии ОТСЛ.01 Основы философии ОТСЛ.01 Основы философии ОТСЛ.03 Поихология общения ОТСЛ.03 Поихология общения ОТСЛ.03 Поихология общения ОТСЛ.04 Оказнексая культура речи ОТСЛ.05 Физическая культура речи ОТСЛ.06 Безопасность жизнеераетельности ОТСЛ.07 Зоцинитательности поихология прирожения ОТСЛ.08 Менеркамент в профессиональной деятельности ОТСЛ.09 Зоцинитательности поихология от прирожения поихология поихология от предежения для компьютерных систем МДК.01.01 Разработка порграмменью обидения и тестрование программенью обисечения для компьютерных систем МДК.01.01 Разработка программенью обидения и тестрование программенью обисечения для компьютерных систем МДК.01.01 Разработка программенью обисечения для компьютерных систем МДК.01.01 Разработка программенью модулей МДК.01.01 Разработка программенью модулей МДК.01.01 Разработка программенью модулей МДК.01.01 Разработка побильных приложений	мдк.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
ПМ.03.01(К) Якамен по модулю ПМ.04 Разработка, адининстрирование и защита баз данных МДК.04.01 Темопогия разработки, адиниты баз данных МП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика ПП.04.01 Производственная практика ПП.04.01(К) Закамен по модулю ПП.04.01(К) Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать от личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать от личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать зании в пофинансовории ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать зании в пофинансовории ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Поккология общения ОГСЭ.05 Физическая культура ОГСЭ.ДВ.01.01 Руссвий язык и культура речи ОГСЭ.ДВ.01.01 Руссвий язык и куль	УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.04         Разработка, администрирование и защита баз данных           МДК.01.01         Технология разработки и защита баз данных           УП.04.01         Учебная практика           ПП.04.01         Производственная практика           ПП.04.01 (К)         Экзамен по модулю           ПДП.01         Предцилюнная практика           01(Д)         Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта           ОК 03.         Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;         ОК           ОГСЭ.02         История         ОСнова философии           ОГСЭ.03         Психология ограмения         ОК           ОГСЭ.05         Физическая культура         ОГСЭ.ДВ.01.02         Риторика           ФГД.03         Психология управления         ОГСЭ.ДВ.01.02         Риторика           ОП.06         Безопасность жизнедеятельности         ОП.02         Воночика ограсли           ОП.12         Менеджмент в профессиональной деятельности         ПМ.01         Разработка модилей программных модулей           МДК.01.01         Разработка мобильных приложений         Архинистемных приложений         ОП.02         Водержжа и тестирование программных модулей           МДК.01.03         Разраб	ПП.03.01	Производственная практика	
МДК.04.01         Технология разработки и защиты баз данных           УП.04.01         Учебная практика           ПП.04.01         Производственная практика           ПП.04.01 (к)         Экзамен по модулю           ПДП.01 преддиплонная практика         Преддиплонная практика           ОК 03.         Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания ло финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;         ОК           ОГСЭ.01         Основы философия         ОСНОЯ           ОГСЭ.03         Психология общения         ОГСЭ.05           ОГСЭ.ДВ.01.01 Русский язык и культура речи         ОГСЭ.ДВ.01.02           ОГСЭ.ДВ.01.02 Риторика         Риторика           ОП.06 Безопасность жизнедеятельности         ОП.07           ОП.07 Эжонима отрасли         ОП.08           ОП.09 Эжонима отрасли         ОП.09           ОП.12 Менаджиен в профессиональной деятельности         П.12           МДК.01.01 Разработка програмных модулей         Исторованных модулей           МДК.01.02 Подкрежка и тестирование програмных модулей         Исторованных модулей           МДК.01.03 Разработка мобильных приложений         Разработка мобильных приложений	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
Уп.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика ПП.04.01(К) Экзамен по модулю ПП.07 Предципломная практика ОГСД) Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Психология общения ОГСЭ.03 Психология общения ОГСЭ.04 Окупьтура ОГСЭ.05 Физическая культура ОГСЭ.06 Руссий язык и культура речи ОГСЭ.ДВ.01.01 Руссий язык и культура речи ОГСЭ.ДВ.01.02 Риторика ОП.06 Безопасность жизнедеятельности ОП.07 Экономика отрасли ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности ПМ.01 Разработка подулей програмнных модулей МДК.01.03 Разработка подграмнных модулей МДК.01.03 Разработка поограмнных модулей	ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПП.04.01 Производственная практика  ПМ.04.01(K) Экзамен по модулю  ПДП.01 Преддигломная практика  ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;  ОГСЭ.01 Основы философии  ОГСЭ.03 Психология общения  ОГСЭ.05 Физическая культура  ОГСЭ.05 Физическая культура  ОГСЭ.ДВ.01.01 Русский язык и культура речи  ОГСЭ.ДВ.01.02 Риторика  ОП.06 Безопасность жизнедеятельности  ОП.07 Экономика отрасли  ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности  ПМ.01 Разработка модулей программных модулей  МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей  МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
Пм.04.01(K)         Экзамен по модулю           ПДП.01         Преддилизомная практика           01(Д)         Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта           ОК 03.         Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать инания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;         О           ОГС3.01         Основы философии         История           ОГС3.02         История         История           ОГС3.03         Психология общения         О           ОГС3.05         Физическая культура         О           ОГС3.06,10.10         Русский язык и культура речи           ОГС3.ДВ.01.02         Риторика           ОП.06         Безопасность жизнедеятельности           ОП.07         Экономика отрасли           ОП.01         Менедженят в профессиональной деятельности           ОП.12         Менедженят в профессиональной деятельности           ОП.12         Менедженят в профессиональной деятельности           ОП.12         Менедженят в профессиональной деятельности           МДК.01.02         Поддержка и тестирование програминых модулей           МДК.01.03         Разработка мобильных приложений	УП.04.01	Учебная практика	
ПДП.01 Преддипломная практика  01(Д) Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта  ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансковой грамотности в различных жизненных ситуациях;  ОГСЭ.01 Основы философии  ОГСЭ.02 История  ОГСЭ.03 Психология общения  ОГСЭ.05 Физическая культура  ОГСЭ.ДВ.01.01 Русский язык и культура речи  ОГСЭ.ДВ.01.02 Риторика  ФТД.03 Психология управления  ОП.06 Безопасность жизнедеятельности  ОП.07 Экономика отрасли  ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности  ПМ.01 Разработка модулей программных модулей  МДК.01.01 Разработка модулейн программных модулей  МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей  МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	ПП.04.01	Производственная практика	
01(Д)         Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта           ОК 03.         Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;         ОК           ОГСЭ.01         Основы философии         ОК           ОГСЭ.02         История         ОК           ОГСЭ.03         Психология общения         ОК           ОГСЭ.05         Физическая культура         ОК           ОГСЭ.ДВ.01.01         Русский язык и культура речи         ОГСЭ.ДВ.01.02           ОГСЭ.ДВ.01.02         Риторика         ОГСЭ.ДВ.01.02           ФТД.03         Психология управления         ОП.06           ОБезопасность жизнедеятельности         ОП.07         Экономика отрасли           ОП.12         Менеджент в профессиональной деятельности         ОП.12           МЯК.01.01         Разработка подулей программных модулей         ИМ.01           МДК.01.02         Поддержка и тестирование программных модулей         ИК           МДК.01.03         Разработка мобильных приложений	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать оне знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Психология общения ОГСЭ.05 Физическая культура ОГСЭ.ДВ.01.01 Русский язык и культура ОГСЭ.ДВ.01.02 Риторика ОГСЭ.ДВ.01.02 Риторика ОГЛ.06 Безопасность жизнедеятельности ОП.07 Экономика отрасли ОП.07 Экономика отрасли ОП.01 Менеджмент в профессиональной деятельности ПМ.01 Разработка модулей программных модулей МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	ПДП.01	Преддипломная практика	
OK 03.         Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;         Ог           ОГСЭ.01         Основы философии         История           ОГСЭ.02         История         Психология общения           ОГСЭ.03         Психология общения         ОГСЭ.05           Физическая культура         ОГСЭ.ДВ.01.01         Русский язык и культура речи           ОГСЭ.ДВ.01.02         Риторика         ОГСЭ.ДВ.01.02           ФТД.03         Психология управления         ОП.06           Безопасность жизнедеятельности         ОП.07           ОП.07         Экономика отрасли           ОП.12         Менеджмент в профессиональной деятельности           ПМ.01         Разработка модулей программных модулей           МДК.01.01         Разработка программных модулей           МДК.01.03         Разработка мобильных приложений	01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
Знания по финансовои грамотности в различных жизненных ситуациях;           ОГСЭ.01         Основы философии           ОГСЭ.02         История           ОГСЭ.03         Психология общения           ОГСЭ.05         Физическая культура           ОГСЭ.ДВ.01.01         Русский язык и культура речи           ОГСЭ.ДВ.01.02         Риторика           ФТД.03         Психология управления           ОП.06         Безопасность жизнедеятельности           ОП.07         Экономика отрасли           ОП.12         Менеджмент в профессиональной деятельности           ПМ.01         Разработка модулей программных модулей           МДК.01.01         Разработка программных модулей           МДК.01.02         Поддержка и тестирование программных модулей           МДК.01.03         Разработка мобильных приложений	•		Oκ ——
ОГСЭ.02         История           ОГСЭ.03         Психология общения           ОГСЭ.05         Физическая культура           ОГСЭ.ДВ.01.01         Русский язык и культура речи           ОГСЭ.ДВ.01.02         Риторика           ФТД.03         Психология управления           ОП.06         Безопасность жизнедеятельности           ОП.07         Экономика отрасли           ОП.12         Менеджмент в профессиональной деятельности           ПМ.01         Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем           МДК.01.01         Разработка программных модулей           МДК.01.02         Поддержка и тестирование программных модулей           МДК.01.03         Разработка мобильных приложений	_	знания по финансовои грамотности в различных жизненных ситуациях;	<del></del>
ОГСЭ.03         Психология общения           ОГСЭ.05         Физическая культура           ОГСЭ.ДВ.01.01         Русский язык и культура речи           ОГСЭ.ДВ.01.02         Риторика           ФТД.03         Психология управления           ОП.06         Безопасность жизнедеятельности           ОП.07         Экономика отрасли           ОП.12         Менеджмент в профессиональной деятельности           ПМ.01         Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем           МДК.01.01         Разработка программных модулей           МДК.01.02         Поддержка и тестирование программных модулей           МДК.01.03         Разработка мобильных приложений			
ОГСЭ.05         Физическая культура           ОГСЭ.ДВ.01.01         Русский язык и культура речи           ОГСЭ.ДВ.01.02         Риторика           ФТД.03         Психология управления           ОП.06         Безопасность жизнедеятельности           ОП.07         Экономика отрасли           ОП.12         Менеджмент в профессиональной деятельности           ПМ.01         Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем           МДК.01.01         Разработка программных модулей           МДК.01.02         Поддержка и тестирование программных модулей           МДК.01.03         Разработка мобильных приложений			
ОГСЭ.ДВ.01.01         Русский язык и культура речи           ОГСЭ.ДВ.01.02         Риторика           ФТД.03         Психология управления           ОП.06         Безопасность жизнедеятельности           ОП.07         Экономика отрасли           ОП.12         Менеджмент в профессиональной деятельности           ПМ.01         Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем           МДК.01.01         Разработка программных модулей           МДК.01.02         Поддержка и тестирование программных модулей           МДК.01.03         Разработка мобильных приложений			
ОГСЭ,ДВ.01.02         Риторика           ФТД.03         Психология управления           ОП.06         Безопасность жизнедеятельности           ОП.07         Экономика отрасли           ОП.12         Менеджмент в профессиональной деятельности           ПМ.01         Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем           МДК.01.01         Разработка программных модулей           МДК.01.02         Поддержка и тестирование программных модулей           МДК.01.03         Разработка мобильных приложений	0ГСЭ.05		
ФТД.03         Психология управления           ОП.06         Безопасность жизнедеятельности           ОП.07         Экономика отрасли           ОП.12         Менеджмент в профессиональной деятельности           ПМ.01         Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем           МДК.01.01         Разработка программных модулей           МДК.01.02         Поддержка и тестирование программных модулей           МДК.01.03         Разработка мобильных приложений	ОГСЭ.ДВ.01.01		
ОП.06         Безопасность жизнедеятельности           ОП.07         Экономика отрасли           ОП.12         Менеджмент в профессиональной деятельности           ПМ.01         Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем           МДК.01.01         Разработка программных модулей           МДК.01.02         Поддержка и тестирование программных модулей           МДК.01.03         Разработка мобильных приложений		Риторика	
ОП.07       Экономика отрасли         ОП.12       Менеджмент в профессиональной деятельности         ПМ.01       Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем         МДК.01.01       Разработка программных модулей         МДК.01.02       Поддержка и тестирование программных модулей         МДК.01.03       Разработка мобильных приложений	ФТД.03	Психология управления	
ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем МДК.01.01 Разработка программных модулей МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем МДК.01.01 Разработка программных модулей МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	ОП.07	Экономика отрасли	
МДК.01.01         Разработка программных модулей           МДК.01.02         Поддержка и тестирование программных модулей           МДК.01.03         Разработка мобильных приложений	ОП.12		
МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	МДК.01.01	Разработка программных модулей	
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.04 Системное программирование	мдк.01.03	Разработка мобильных приложений	
The state of the s	МДК.01.04	Системное программирование	

УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.01(К)	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	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.01(K)	Экзамен по модулю
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю
ПДП.01	Преддипломная практика
01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта
OK 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
0ГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
0ГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
0ГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.ДВ.01.02	Риторика
ФТД.01	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
ФТД.03	Психология управления
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика
EH.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	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	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	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	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
OK 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ЭК
ОГСЭ.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ.ДВ.01.02	Риторика	
ОП.03	Информационные технологии	

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
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	
ПДП.01	Преддипломная практика	
01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
OK 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
0ГСЭ.02	История	
0ГСЭ.03	Психология общения	
0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПДП.01	Преддипломная практика	
01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОГСЭ.05	Физическая культура	
EH.04	Экологические основы природопользования	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПДП.01	Преддипломная практика	
01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
0ГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПДП.01	Преддипломная практика	
01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
OK 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ФТД.02	Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	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	
L	<u> </u>	

ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	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	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
деятельности: Осу	иществление интеграции программных модулей	
К 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.	ПК
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	•
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
мдк.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
K 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК

ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ид деятельности: Рев	ьюирование программных продуктов	
ПК 3.1.	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.	ПК
ПК 3.2.	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.	ПК
ПК 3.3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.	ПК

TK 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.	ПК
д деятельности: Соп	ровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
7K 4.1.	Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	П
ОП.01	Операционные системы и среды	'
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
мдк.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
TK 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	П
ОП.01	Операционные системы и среды	•
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
TK 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.	П
ОП.01	Операционные системы и среды	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
TK 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	Π
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	

	ПП.03.01	Производственная практика	
	ПМ.03.01(K)	Экзамен по модулю	
		Преддипломная практика	
	<u></u>	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
Bun		рование и разработка информационных систем	
		Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.	ПК
_	K 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
-	K 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
I -	K 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
		Производить разрасотку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием. Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях	
П	K 5.5.	информационной системы.	ПК
П	K 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.	ПК
	К 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.	ПК
Вид	деятельности: Сопрово	ждение информационных систем	
<u> </u>	K 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.	ПК
	K 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.	ПК
П	К 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.	ПК
П	К 6.4.	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.	ПК
	К 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
Вид	деятельности: Соадмин	истрирование баз данных и серверов	_
	K 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.	ПК
П	K 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.	ПК
	K 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.	ПК
	K 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.	ПК
	K 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.	ПК
Вид	деятельности: Разработ	тка дизайна веб-приложений	
ПП	K 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.	ПК
	K 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.	ПК
П	К 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.	ПК
Вид	деятельности: Проекти	рование, разработка и оптимизация веб-приложений	
П	K 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
	К 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.	ПК
	К 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	ПК
	К 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	ПК
	К 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения.	ПК
П	K 9.6.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.	ПК
П	К 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.	ПК
П	K 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.	ПК
	К 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.	ПК
П	К 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".	ПК
Вид	деятельности: Разработ	ка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	

ПК 1.1. Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.  ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования  ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение  ОП.10 Численные методы  ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем  МДК.01.01 Разработка программных модулей  МДК.01.04 Системное программирование  УП.01.01 Учебная практика  ПП.01.01 Производственная практика  ПМ.01.01(К) Экзамен по модулю  ПДП.01 Преддипломная практика  О1(Д) Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	TIC 4 4		
ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение ОП.10 Численные методы ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем МДК.01.01 Разработка программных модулей МДК.01.04 Системное программирование УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика ПМ.01.01(К) Экзамен по модулю ПДП.01 Преддипломная практика		Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.10         Численные методы           ПМ.01         Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем           МДК.01.01         Разработка программных модулей           МДК.01.04         Системное программирование           УП.01.01         Учебная практика           ПП.01.01         Производственная практика           ПМ.01.01(К)         Экзамен по модулю           ПДП.01         Преддипломная практика			
ПМ.01         Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем           МДК.01.01         Разработка программных модулей           МДК.01.04         Системное программирование           УП.01.01         Учебная практика           ПП.01.01         Производственная практика           ПМ.01.01(К)         Экзамен по модулю           ПДП.01         Преддипломная практика		Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
МДК.01.01Разработка программных модулейМДК.01.04Системное программированиеУП.01.01Учебная практикаПП.01.01Производственная практикаПМ.01.01(К)Экзамен по модулюПДП.01Преддипломная практика	ОП.10	Численные методы	
МДК.01.04         Системное программирование           УП.01.01         Учебная практика           ПП.01.01         Производственная практика           ПМ.01.01(К)         Экзамен по модулю           ПДП.01         Преддипломная практика	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01         Учебная практика           ПП.01.01         Производственная практика           ПМ.01.01(К)         Экзамен по модулю           ПДП.01         Преддипломная практика	МДК.01.01	Разработка программных модулей	
ПП.01.01         Производственная практика           ПМ.01.01(К)         Экзамен по модулю           ПДП.01         Преддипломная практика	МДК.01.04	Системное программирование	
ПМ.01.01(K) Экзамен по модулю ПДП.01 Преддипломная практика	УП.01.01	Учебная практика	
ПДП.01 Преддипломная практика	ПП.01.01	Производственная практика	
	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
01(Д) Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	ПДП.01	Преддипломная практика	
	01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 1.2. Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10 Численные методы	ОП.10	Численные методы	
ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01 Разработка программных модулей	МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04 Системное программирование	МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01 Учебная практика	УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01 Производственная практика	ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К) Экзамен по модулю	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01 Преддипломная практика	ПДП.01	Преддипломная практика	
01(Д) Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 1.3. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	ПК
ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.04 Системное программирование	МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01 Учебная практика	УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01 Производственная практика	ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К) Экзамен по модулю	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01 Преддипломная практика	ПДП.01	Преддипломная практика	
01(Д) Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 1.4. Выполнять тестирование программных модулей.	ΠK 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.	ПК
ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	мдк.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.01.01 Учебная практика		Учебная практика	
ПП.01.01 Производственная практика		Производственная практика	

r		
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	ПК
ОП.03	Информационные технологии	-
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
Вид деятельности: Адм	министрирование информационных ресурсов	
ПК 10.1.	Обрабатывать статический и динамический информационный контент.	ПК
ПК 10.2.	Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами.	ПК
Вид деятельности: Раз	зработка, администрирование и защита баз данных	
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	ПК
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.10	Численные методы	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	•
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
I		

МДК.04.01 Технология разработки и защиты баз данных УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика ПМ.04.01(К) Экзамен по модулю ПДП.01 Преддипломная практика О1(Д) Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта ПК 11.3. Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	ПК
ПП.04.01 Производственная практика ПМ.04.01(К) Экзамен по модулю ПДП.01 Преддипломная практика 01(Д) Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	ПК
ПМ.04.01(К)       Экзамен по модулю         ПДП.01       Преддипломная практика         01(Д)       Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	ПК
ПДП.01 Преддипломная практика 01(Д) Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	ПК
01(Д) Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	ПК
	ПК
ПК 11.3. Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	ПК
The state of the s	
ОП.08 Основы проектирования баз данных	
ПМ.04 Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01 Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01 Учебная практика	
ПП.04.01 Производственная практика	
ПМ.04.01(К) Экзамен по модулю	
ПДП.01 Преддипломная практика	
01(Д) Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 11.4. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	ПК
ОП.08 Основы проектирования баз данных	
ПМ.04 Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01 Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01 Учебная практика	
ПП.04.01 Производственная практика	
ПМ.04.01(К) Экзамен по модулю	
ПДП.01 Преддипломная практика	
01(Д) Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 11.5. Администрировать базы данных.	ПК
ОП.08 Основы проектирования баз данных	
ПМ.04 Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01 Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01 Учебная практика	
ПП.04.01 Производственная практика	
ПМ.04.01(К) Экзамен по модулю	
ПДП.01 Преддипломная практика	
01(Д) Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 11.6. Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	ПК
ОП.08 Основы проектирования баз данных	
ПМ.04 Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01 Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01 Учебная практика	
ПП.04.01 Производственная практика	
ПМ.04.01(К) Экзамен по модулю	
ПДП.01 Преддипломная практика	

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	112-2	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО		Начальное общее образование	
000		Основное общее образование	
COO		Среднее общее образование	
	000.01	Базовые учебные предметы	
L	COO.01.01	Русский язык	
	COO.01.02	Литература	
	COO.01.03	История	
	COO.01.04	Обществознание	
	COO.01.05	География	
	COO.01.06	Иностранный язык	
	COO.01.07	Физическая культура	
	COO.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
	COO.01.09	Физика	
	COO.01.10	Химия	
	COO.01.11	Биология	
C	COO.02	Профильные учебные предметы	
_	COO.02.01	Информатика	
	COO.02.02	Математика	
C	СОО.ДВ.01	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся	
	СОО.ДВ.01.01	Финансовая грамотность и цифровая экономика	
	СОО.ДВ.01.02	Интернет предпринимательство	
пп		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
огсэ	)	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.
C	DFC9.01	Основы философии	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 06.
C	DFC9.02	История	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 06.
C	DFC9.03	Психология общения	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 06.
C	DFC9.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 01.; OK 04.; OK 06.; OK 09.
C	DFCЭ.05	Физическая культура	OK 03.; OK 04.; OK 07.; OK 08.
	ЭГСЭ.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	OK 03.; OK 04.; OK 05.
	ОГСЭ.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	OK 03.; OK 04.; OK 05.
	ОГСЭ.ДВ.01.02	Риторика	OK 03.; OK 04.; OK 05.
EH		Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 07.
E	H.01	Элементы высшей математики	OK 01.; OK 02.
<u> </u>	EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики	OK 01.; OK 02.; OK 04.
<u> </u>	EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	OK 01.; OK 02.; OK 04.
E	H.04	Экологические основы природопользования	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 07.

ОП		Общепрофессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК
	7.01	Операционные системы и среды	4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.  ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
<b>⊢</b>	7.02	Архитектура аппаратных средств	OK 01.; OK 02.; OK 04.; TIK 4.1.; TIK 4.2.
_	7.03	Информационные технологии	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 1.6.
	7.04	Основы алгоритмизации и программирования	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
_	7.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.
_	7.06	Безопасность жизнедеятельности	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.
_	7.07	-	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 11.1.
<u> </u>	7.08	Экономика отрасли Основы проектирования баз данных	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 09.; TK 11.1. OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 09.; TK 11.1.; TK 11.2.; TK 11.3.; TK 11.4.; TK 11.5. ; TK 11.6.
-		Стандартизация, сертификация и техническое	
OI	7.09	документоведение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОГ	7.10	Численные методы	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 11.1.
ОГ	7.11	Компьютерные сети	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОГ	7.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 09.; ПК 11.1.
пц		Профессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
П	М.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
	МДК.01.01	Разработка программных модулей	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 1.2.; ПК 1.6.
	МДК.01.04	Системное программирование	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
	УП.01.01	Учебная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
	ПП.01.01	Производственная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
П	M.02	Осуществление интеграции программных модулей	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	мдк.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
	МДК.02.03	Математическое моделирование	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	УП.02.01	Учебная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	ПП.02.01	Производственная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
П	<b>М.03</b>	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
	мдк.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
	УП.03.01	Учебная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
	ПП.03.01	Производственная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПΝ	M.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.

	УП.04.01	Учебная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
	ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
	ПДП.01	Преддипломная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ГИ	1A	Государственная итоговая аттестация	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
	01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
Д	•	Факультативные дисциплины	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.
ΦТ	тд.01	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	OK 01.; OK 02.; OK 04.
ФΊ	тд.02	Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	OK 01.; OK 02.; OK 09.
ФΊ	<b>г</b> д.03	Психология управления	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.

								Семестр 1										Семестр										того за кур						
							Акад	емических	часов					L.,			Акад	цемическ	их часов								Акаде	емических	часов					
№ Индекс	Наименование		Контроль		Кон такт.	Пек Лаб	5 Пр	Сем КРГ	ип Ко	нс У	СР Контр	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Лаб	5 Пр	Сем К	крп ип	Конс У		ынтр Недел ль	ь Контро		Кон д	ек Лаб	Пр	Сем КР	ип пи	Конс \	CP Ko		Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	вами)			612		•						17		864	i i	•			•			24		1476					•			44		
ИТОГО по ОП (без фа	культативов)			612								1/	l	864								24		1476								41		
	ОП, факультативы (в перио,	д ТО)		36										36										36										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период	д экз. сес.)												36										18										
(акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка			31,65										28,73 28,73										30,19										
	Во взаимодействии с препод	давателем		31,65 31,65									l	28,73										30,19										
дисциплины (мо	дули)			612	538 2	264 18	248		17	8	57	17		864	632	280 22	308	22	15	6	139	72 22		1476	1170 5	44 40	556	22	32	6 8	3 196 7	2 39		
1 COO.01	Базовые учебные предметы			422	398 1	176	214			8	24		Эк 3aO(10)	512	352	132	198	22		2	110	48	Эк 3aO(10	934	750 3	08	412	22		2 8	3 134 4	8		12
2 COO.01.01	Русский язык			34	34	16	18						Эк	38	22	10	12			2	6	8	Эк	72	56 2	26	30			2	6	3	2	12
3 COO.01.02	Литература			55	51	34	17				4		3aO	53	44	22	22				5	4	3aO	108	95 5	6	39				9 4	1	2	12
4 COO.01.03	История			51	51	34	17						3aO	85	66	22	22	22			15	4	3aO	136	117 5	6	39	22			15 4	1	2	12
5 COO.01.04	Обществознание			36	34	16	18				2		3aO	36	22	10	12				10	4	3aO	72	56 2	26	30				12 4	1	2	12
6 COO.01.05	География			34	24	16				8	10		3aO	38	22	10	12				12	4	3aO	72	46 2	26	12			8	3 22 4	1	2	12
7 COO.01.06	Иностранный язык			34	34	2	32						3aO	38	22	2	20				12	4	3aO	72	56	4	52				12 4	1	2	12
8 COO.01.07	Физическая культура			34	34	4	30						3aO	48	44	4	40					4	3aO	82	78	8	70					1	2	12
9 COO.01.08	Основы безопасности жизнедея	ятельности		34	34	10	24						3aO	34	22	10	12				8	4	3aO	68	56 2	20	36				8 4	1	3	12
10 COO.01.09	Физика			42	34	12	22				8		3aO	66	44	22	22				18	4	3aO	108	78 3	34	44				26	1	3	12
11 COO.01.10	Химия			34	34	16	18						3aO	38	22	10	12				12	4	3aO	72	56 2	26	30				12	1	2	12
12 COO.01.11	Биология			34	34	16	18						3aO	38	22	10	12				12	4	3aO	72	56 2	26	30				12	1	3	12
13 COO.02	Профильные учебные предметь	ъ		166	116	64 18	34		17		33		Эк(2)	318	258	126 22	110		15	4	21	20	Эк(2)	484	374 1	90 40	144		32	4	54 2	0		12
14 COO.02.01	Информатика				48	30 18			17		11		Эк	68	38	16 22			15	2	3	10	Эк	144	86 4	16 40			32	2	14 1	0	2	12
15 COO.02.02	Математика			90	68	34	34				22		Эк	250	220	110	110			2	18	10	Эк	340	288 1	44	144			2	40 1	0	3	12
16 СОО.ДВ.01.01	Финансовая грамотность и циф экономика	фровая		24	24	24							3aO	34	22	22					8	4	3aO	58	46 4	16					8 4	1	1	12
17 СОО.ДВ.01.02	Интернет предпринимательств	30		24	24	24							3aO	34	22	22					8	4	3aO	58	46 4	16					8 4	1	1	12
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	ормы контроля																Э	к(3) 3aOı	(11)									3	Эк(3) ЗаО(	(11)				
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)																																
каникулы												2										9										11		
			-										-																					

								Семестр 3										местр 4									го за курс							
							Ака,	демических	асов		-	4				-	Академ	ических часов			-		<u> </u>		1 1	Академ	ических ч	асов						
Nº	Индекс	Наименование	Контроль		Кон						Контр	Недель	Контроль		Кон					ор Контр	Недель	Контроль	,	Кон п						l,	Контр Не	едель К	(аф.	Семестр
			'	Bcero	такт.	Лек Лаб	б Пр	Сем КРП	ИП Ко	нс У (	ODE ODE				такт.	1ек Лаб	Пр Се	м КРП ИП	Конс У	СР КОНТР				такт. Ле	к Лаб	Пр С	ем КРП	ИП Ко	онс У		оль			
	О (с факультатив			648								17		900							25	l	1548									42		
ИТОГ	О по ОП (без фак		_	612										900									1512											
		ОП, факультативы (в период ТО)		36										36									36											
	НАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36										36									36											
(акад	.час/нед)	Аудиторная нагрузка		30										29,56									29,78											
		Во взаимодействии с преподавателем		30	_							10:	l	29,56							10:		29,78									10:		
дис	циплины (мо)	дули)		612	480	176	304			1	96 36	16		684	532 2	.08	324			116 36	18		1296	1012 38	4	628				212	<b>72</b> 3	34		
1	OFC9.02	История	3aO	36		8	24				2 2											3aO	36	32 8		24				2	2		2	3
2	OFC9.03	Психология общения	3aO	48	40	16	24				6 2	╛										3aO	48	40 16	3 T	24				6	2		2	3
3	OFC9.04	Иностранный язык в профессиональной		32	32		32							36	36		36	$\Box$					68	68	$\perp$	68			$\Box$	T			2	345678
$\vdash$	OFC9.05	деятельности Физическая культура		32		_	32		$\vdash$	+	-	+			36	-	36	+	_	$\vdash$	1		68	68	$\perp$	68	+	+	+	$\rightarrow$	-			345678
$\rightarrow$	EH.01	Элементы высшей математики	3aO	72	_	32	24			+	14 2	1		36	50	_	30		-	+	1	3aO	72	56 32		24	_	$\vdash$	+	14	2	_	3	343076
		Дискретная математика с элементами	Jao	1,2	- 50	32	24			+	2	+					H	+			1					-	_		+				_	
6	EH.02	математической логики											3aO	48	36	18	18			10 2		3aO	48	36 18	3	18				10	2		3	4
7	EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	58	40	16	24				12 6											Эк	58	40 16	3	24				12	6		3	3
8	ОП.01	Операционные системы и среды	3aO	48	32	16	16				6 10	1									1	3aO	48	32 16	3	16				6	10		3	3
9	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Эк	50	32	16	16				12 6	1									1	Эк	50	32 16	3	16				12	6		3	3
10	ОП.03	Информационные технологии	3aO	66	48	16	32				16 2	1									1	3aO	66	48 16	3	32				16	2		3	3
11	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		68	48	16	32				20		Эк КР	120	72 3	36	36			42 6	1	Эк КР	188	120 52	2	68				62	6		3	34
12	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности											3aO	36	28	10	18			6 2		3aO	36	28 10		18				6	2		2	4
13	ОП.08	Основы проектирования баз данных		24	24	8	16					7	Эк	80	54	18	36			20 6	1	Эк	104	78 26	3	52				20	6		3	34
14	ОП.10	Численные методы										1	3aO	86	72	18	54			12 2	1	3aO	86	72 18	3	54				12	2		3	4
15	ОП.11	Компьютерные сети												36	36	18	18						36	36 18	3	18							3	45
	ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного		78	64	32					8 6	1	Эк(2)	298	54 3	36	18			226 18	1	Эк(3)		118 68		50				234	0.4			34
16	IIM.U3	обеспечения компьютерных систем	Эк	'8	04	32	32				°   °		3aO(2)	298	54	36	18			226 18		3aO(2)	376	118 6	°	50				234	24			34
17	мдк.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	Эк	78	64	32	32				8 6	1									1	Эк	78	64 32	2	32				8	6		3	3
18	мдк.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем										1	Эк	70	54 3	36				10 6	1	Эк	70	54 36	3	18				10	6		3	4
19	ПМ.03.01(K)	Экзамен по модулю								+		1	Эк	12						12	1	Эк	12		+						12		3	4
	ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных										1		124	108	54	54			16	1		124	108 54	1	54				16				456
21	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных										1		124	108	54	54			16	1		124	108 54	1	54				16			3	45
22	ФТД.01	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	3a	36	32	16	16				4	1									1	3a	36	32 16	3	16				4			2	3
ОБЯ	ВАТЕЛЬНЫЕ ФО	ремы контроля		_			Э.	к(3) За ЗаО(:	5)							_	3 <sub>K</sub> (4)	3aO(3) KP									Эк(7)	3a 3aO(8)	KP					
	стики				_			( ) 22 230(				_		216				(-,		Larel	1 .		216				1	1 1		216	_			
	УП.03.01	Учебная практика											3aO	216 108						108	6	3aO	216 108							216 108	_	3	3	4
	VII.03.01 ΠΠ.03.01	Производственная практика								+	_		3aO 3aO	108		_		+		108	3	3aO	108		++	+	_		+	108	_	_	3	4
		1 1 1											1	200		_				1 1		l	100							-00				
	••	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)											<u> </u>									<u> </u>									_			
KAHI	1КУЛЫ											2									8	<u> </u>										10		

									Семестр	p 5									Ce	местр 6										И	1того за	курс							
								Ака	демическ	их часов									Академ	ических ча	асов									Акад	емичесн	их часов							
Nº	1ндекс	Наименование	Ко	онтроль	Bcero	Кон такт.	Лек Ла	аб Пр	Сем К	хрп ип	Конс У	СР	Конт роль Нед	ель Контр	Вс	его Ко тан	он акт. Лек	Лаб Г	Пр Се	ем КРП	ип к	онс	у СР	Конт роль	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Л	аб Пр	Сем	крп и	П Конс	У С	P Kor	нт Недел	каф	. Cew	местр
ИТОГ	О (с факультати	зами)			648								17	,	91	12									24		1560									41		'	
ИТОГ	О по ОП (без фа	культативов)			612								1.		86	<b>54</b>									24		1476									41			
		ОП, факультативы (в период ТО)			36										3												36												
	НАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. се	c.)		36										3												36												
(акад	час/нед)	Аудиторная нагрузка			32,16										32,	24											32,2												
		Во взаимодействии с преподавателе	PM .		32,16								IC		32,	.24									10:		32,2									10	_		
дис	циплины (мо	дули)			504	418	208	210				50	36 13		64	48 54	48 252	2	76	20		2	62	36	17		1152	966	460	486		20	2	15	12 7:	2 30			
1	DFC9.01	Основы философии												3a0	5	2 5	50 14	3	36					2		3aO	52	50	14	36				$\vdash$	2	2	2		6
2	DFC9.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности				26		26							3	4 3	i4		34								60	60		60							2	345	5678
3	DFC9.05	Физическая культура			26	26		26							3	_	$\rightarrow$		34								60	60		60				$\vdash$	$\perp$		2	345	5678
-	ОГСЭ.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи												3a0	_	_	32 16		16				2	2		3aO		32		16					2 2	_	2		6
-	ОГСЭ.ДВ.01.02	Риторика												3a0		_	32 16		16				2	2		3aO			16	16					2 2	_	2		6
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности												3a0	_		52 34		18	$\perp$			14	2		3aO	68	_	34	18					4 2	<u> </u>	3		6
7		Экономика отрасли										١.	_	_	5	8 5	52 34	1	18				6				58	52	_	18					6	_	1		67
8	0Π.11	Компьютерные сети		3aO	84	72	52	20				4				-	+					_				3aO	84	-	52	20					4 8	3	3	4	45
9	0Π.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		3aO	72	60	26	34				4	8													3aO	72	60	26	34					4 8	3	1		5
10	TM.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	3	la 3aO	218	182	104	78				22	14	Эк(3) : КР	8aO 46	<b>62</b> 29	94 154	1	20	20		2	148	18		Эк(3) За ЗаО(2) КР	680	476	258	198		20	2	17	70 32	2		5	67
11	идк.01.01	Разработка программных модулей		3a	122	104	52	52				12	6	ЭкК	P 10	00 8	38 34	3	34	20		2	4	6		Эк За КР	222	192	86	86		20	2	1	6 12	2	3	5	56
12	<b>1ДК.01.02</b>	Поддержка и тестирование программных модулей	·											Эк	11	1 <b>0</b> 8	36 52	3	34				18	6		Эк	110	86	52	34				1	8 6	ŝ	3		6
13	идк.01.04	Системное программирование	:	3aO	96	78	52	26				10	8	Эк	14	4 12	20 68	5	52				18	6		Эк ЗаО	240	198	120	78				2	28 14	4	3	5	56
14	1M.04	Разработка, администрирование и защит данных	га баз э	ж ЗаО	186	52	26	26				128	6	Эк 3а	0 12	20							108	12		Эк(2) ЗаО(2)	306	52	26	26				2:	36 18	8		4	56
15	<b>1ДК.04.01</b>	Технология разработки и защиты баз да	нных	Эк	78	52	26	26				20	6													Эк	78	52	26	26				2	20 6	3	3	4	45
16	1M.04.01(K)	Экзамен по модулю												Эк	1	2								12		Эк	12								12	2	3		6
17	ртд.02	Адаптивные информационные технолого профессиональной деятельности	1И В	За	36	26	13	13				10														3a	36	26	13	13				1	10		3		5
18	ртд.03	Психология управления												3a	4	<b>8</b> 3	34 17	1	17				14			3a	48	34	17	17				1	4	┪	2		6
ОБЯ	АТЕЛЬНЫЕ ФО	РМЫ КОНТРОЛЯ						Э	к За(2) За	aO(3)									Эк(4) 3	la 3aO(3) H	(P										Эі	(5) 3a(3)	3aO(6) k	P					
ПРА	тики	(Пла	н)		108							108	3		21	16							216		6		324							3	24	9			_
	/Π.01.01	Учебная практика	<i>'</i>		-									3a0	_		$\overline{}$						108		3	3aO	108								08	3	3		6
	/Π.04.01	Учебная практика	:	3aO	108							108	3													3aO	108								08	3	3		5
	П.04.01	Производственная практика												3a0	) 10	18							108		3	3aO	108							10	08	3	3		6
LOC	ДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (Пла	н)																																				_
KAHI	ІКУЛЫ												2			_									9											11			_

							Сем	естр 7											Ce	местр 8										ı	∕того за к	урс							
						A	адеми	ческих ча	сов			, .						, ,	кадем	ических ч	асов						L			Ака	демически	их часо	В						
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Л	аб Пр	Сем	крп	ип к	онс У	СР	Конт роль	Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб П	p Ce	м КРП	ип к	нс У		онт оль	едель	Контроль		Кон летакт.	к Лаб	Пр	Сем К	эп и	1П Кон	с У		онт Не оль	едель Ка	ф. C	Семестр
ИТОГО (с факультатива	ми)		648		-								18		828										23		1476	-									41		
ИТОГО по ОП (без факу.	льтативов)	Ī	648	İ									18		828	1									23		1476										41		
L	ОП, факультативы (в период ТО)		36 36												36 36												36 36												
, , , '	ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка		30,86	ł										1	31,34												31,1												
	Во взаимодействии с преподавателем		30,86	ł										1	31,34	1											31,1												
	·												10.	1		1								TC	). 6												10.		
дисциплины (мод	אועע)		540	432	194	23	3				72	36	14		252	188	84	10	14				28	36	0: 6 9: 1		792	620 27	8	342					100	72 2	20		
	Иностранный язык в профессиональной деятельности		28	28		28								3aO	12				0					2		3aO		38		38						2	2		345678
2 ОГСЭ.05	Физическая культура		28	28		28								3aO	12	10		1	0					2	Į.	3aO	40	38		38						2	2	3	345678
3 EH.04	Экологические основы природопользования	3aO	36	28	14	14					6	2														3aO	36	28 1	4	14					6	2	3		7
	Экономика отрасли	Эк КР	100	68	40	28					24	8													I.	Эк КР	100	68 4	ו	28				$\perp$	24	8	1		67
5 011.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение													3aO	90	72	36	3	6				10	8		3aO	90	72 3	3	36					10	8	3		8
	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк(2) ЗаО		112		56					130															Эк(2) ЗаО	260	112 5	3	56						18			567
7 МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	Эк		112	56	56					22	6													I.	Эк	140	112 5	3	56					_	6	3		7
	Экзамен по модулю	Эк	12									12													ı,	Эк	12									12	3		7
9 1114.02	Осуществление интеграции программных модулей	Эк ЗаО	196	168	84	84					20	8		Эк(2) ЗаО(2)	354	96	48	4	В				234	24		Эк(3) ЗаО(3)	550	264 13	2	132					254	32			78
	Технология разработки программного обеспечения	Эк	124	112	56	56					6	6														Эк	124	112 5	3	56					6	6	3		7
11 МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения													Эк	126	96	48	4	В				18	12		Эк		96 4		48						12	3		8
12 МДК.02.03	Математическое моделирование	3aO	72	56	28	28					14	2													L	3aO		56 2	3	28				$\perp$	14		3	_	7
	Экзамен по модулю							$\perp$						Эк	12	ш							$\perp$	12	_	Эк	12							$\perp$		12	3		8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОР	мы контроля						Эк(4) 3	BaO(2) KP	· ·										Эк(2	2) 3aO(3)												Эк(6) 3	3aO(5) KF	•					
ПРАКТИКИ	(План)		108								108		3		360								360		10		468								468		13		
	Учебная практика													3aO	108								108		3	3aO	108								108		3 3		8
	Производственная практика	3aO	108				_	1			108	$\perp$	3	_	l	$\vdash$	_		_			_				3aO	108		_			_	_		108	_	3 3		7
	Производственная практика			-		+	+	+	-	+	+	+		3aO 3aO	108		+	_	+	+		+	108 144		3	3aO 3aO	108 144		_	+	_	-	_		108 144		3 3		8
	Преддипломная практика			_	<del></del>	_	_				_			SaU		_	$\Rightarrow$	_	+			+		_	_	380		_	_		+	_	+		_	_			3
	ТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)	$\vdash$													216								216		6		216								216		6		
	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта													Эк	216								216		6	Эк	216								216		6 3		8
КАНИКУЛЫ													2																								2		

-	-	-	-		объем в естре	Объем практической подготовки (акад. час)										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	У пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СОО.Сред	нее общее обра	зование	•	•		•	•	•	•			•	•		•	
+	COO.01.01	Русский язык	1		34											
	C00.01.01	I YCCKINI ASBIK	2		38											
+	COO.01.02	Литература	1		55											
			2		53											
+	COO.01.03	История	1		51											
			2		85											
+	COO.01.04	Обществознание	1		36											
			2		36											
+	COO.01.05	География	1		34											1
			2		38											
+	COO.01.06	Иностранный язык	1		34											1
			2		38											
+ 0	COO.01.07	Физическая культура	1		34											
			2		48											
+	COO.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности	1		34											
			2		34											
+	COO.01.09	Физика	1		42											
			2		66											
+	COO.01.10	химия	1		34											
			2		38											
+	COO.01.11	Биология	1		34											
			2		38											
+	COO.02.01	Информатика	1		76											
			2		68											
+	COO.02.02	Математика	1		90											
,	COO.02.02	Ригенция	2		250											
+	СОО.ДВ.01.01	Финансовая грамотность и цифровая экономика	1		24											
	соо.дв.от.от		2		34											
_	СОО.ДВ.01.02	Интернет предпринимательство	1		24											
	СОО.ДВ.01.02	интернет предприничательство	2		34											
ОГСЭ.Обш	ий гуманитарны	ый и социально-экономический учебный цикл			_					_	_					
	0ГСЭ.01	Основы философии	6		52											
+	0ГСЭ.02	История	3		36											
+	ОГСЭ.03	Психология общения	3		48											
			3		32											
			4		36											
	OFC3 04	Иностранный озык в профессиональной леотельности	5		26											

·	01 65.07	ипостраппый язык в профессиональной деятельности	6		34							
			7		28							
			8		12							
			3		32							
			4		36							
			5		26							
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	6		34							
			7		28							
			8		12							
+	ОГСЭ.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	6		36							
_	0ГСЭ.ДВ.01.02	Риторика	6		36							
ФТЛ.Фа	культативные ди											
+	ФТД.01	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	3		36							
+	ФТД.02	Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	5		36							
+	ФТД.03	Психология управления	6		48							
ЕН.Мате		іщий естественнонаучный учебный цикл										
+	EH.01	Элементы высшей математики	3		72							
+	EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4		48							
+	EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3		58							
+	EH.04	Экологические основы природопользования	7		36							
ОП.Обш	епрофессиональ	ный цикл		-						<u> </u>	Į.	
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3		48							
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3		50							
+	ОП.03	Информационные технологии	3		66							
			3		68							
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4		120							
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4		36							
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	6		68							
	00.07	2	6		58							
+	ОП.07	Экономика отрасли	7		100							
	0.7.00	_	3		24							
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4		80							
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	8		90							
+	ОП.10	Численные методы	4		86							
	0.7.11		4		36							
+	ОП.11	Компьютерные сети	5		84							
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	5		72							
ПЦ.Про	 фессиональный і			, ,			<u> </u>				<u>!</u>	
			5		122	<u>24</u>		<u>24</u>				
Ι +	Iмлк n1 n1	Dээлэблтиэ плоглэммици молипай					L		 	 -	 L	

'	пдк.от.от	газраоотка программпых модулси	6	100	<u>20</u>		<u>20</u>				
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	6	110	<u>16</u>		<u>16</u>				
+	мдк.01.03	Разработка мобильных приложений	7	140	<u>20</u>		<u>20</u>				
+	МДК.01.04	C	5	96	<u>18</u>		<u>18</u>				
т	МДК.01.04	Системное программирование	6	144	<u>32</u>		<u>32</u>				
+	УП.01.01	Учебная практика	6	108							
+	ПП.01.01	Производственная практика	7	108							
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	7	12							
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	7	124	<u>16</u>		<u>16</u>				
+	мдк.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	8	126	<u>20</u>		<u>20</u>				
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	7	72	<u>10</u>		<u>10</u>				
+	УП.02.01	Учебная практика	8	108							
+	ПП.02.01	Производственная практика	8	108							
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	8	12							
+	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	3	78	<u>10</u>		<u>10</u>				
+	мдк.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	4	70	<u>10</u>		<u>10</u>				
+	УП.03.01	Учебная практика	4	108							
+	ПП.03.01	Производственная практика	4	108							
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	4	12							
+	МДК.04.01		4	124	<u>24</u>		<u>24</u>				
+	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	5	78	<u>16</u>		<u>16</u>				
+	УП.04.01	Учебная практика	5	108							
+	ПП.04.01	Производственная практика	6	108							
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	6	12							
+	ПДП.01	Преддипломная практика	8	144							
ГИА.Госу	дарственная ит	оговая аттестация									
+	01(Д)	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	8	216							