Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Позоян Оксана Гарниковна Должность: директор филиала

Дата подписания: 09.06.2022 23:19:47

Уникальный программный ключ:

f420766fb84d98e07cffb62ea5e5a7814d505ef5



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

	П	рограммы подгот	товки специалистов сред	него звена		
Частное	профессионально	е образователь	ьное учреждение Колл	едж "Совреме	енная школа бизнеса"	
		наименование обр	разовательного учреждения (орган	изации)		
по специальности среднего	профессионального	образования				
09.02.07	Информационные	системы и програ	аммирование			
код	наименование специально	СТИ				
по программе базовой подг	отовки					
уровень образования осно	вного общего образ	ования				
квалификация:	программист					
форма обучения	Очная	Срок получ	чения СПО по ППССЗ:	3г 10м	год начала подготовки по УГ	2022
профиль получаемого проф	рессионального обра	зования	технический			
			при реализации программы с	реднего общего обра	азования	
Приказ об утверждении ФГО	ОС от	12/9/2016	№ 1547			

1 Календарный учебный график

Курс	(Сент	гябрі	Ь	L		Октя	абрь	,		Ноя	брь			Де	екабр	рь			Янв	арь			Фе	врал	Ь	_ [M	арт			Аг	трел	Ь			Ма	й		_ l	⁄1юн	Ь		Д		Ию.	ЛЬ			Авгу	/CT	
	14	5-11	12-18	19-25	26 сен - 02 окт	3-9	10-16	17-23		31 o	7-13	14-20	21-27	28 нояб-4 дек			19-25						30 янв-5 фев		13-19						27 мар-2 апр	3-9	10-16	17-23	24 -30	1-7	8-14	15-21	22-28	29мая -4 июня	5-11	12-18	19-25	26 июня-2 июля	3-9	10-16	17-23	24-30	31июля-6 авг.	7-13	14-20	21-27
	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 2	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																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III														0	0	0	::	=	=																		0	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV								0	0	0	8	8	8	8	8	8	::	=	=								0	0	8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

	_	
Обозначения.		Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

- :: Промежуточная аттестация
- **=** ..
- = Каникулы

Учебная практика

- Производственная практика (по профилю специальности)
- Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

													Пр	актики					ГИА			
Курс	Обучен	ние по дисци	плинам и м	еждисципли	нарным кур	сам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	зя практ	ика	Произво практика специ		филю		одственн актика µпломна		Подго- товка		Каникулы	Всего
	Bcer	0	1 (сем	2 (сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		нед.	нед.
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52
II	39	1404	16	576	23	828	2	1	1												11	52
III	30	1080	13	468	17	612	2	1	1	4	3	1	6	,	6					•	10	52
IV	14	504	7	252	7	252	2	1	1	5	3	2	10	5	4	4		4	4		2	43
Всего	122	4392		1908		2484	8			9			16			4			4		34	199

		Форм	иы пром аттест	•	чной	и с П.	ЗКИ			Учебна	нагруз	вка обуч	ающихс	я во вз	аим	одейс	твии	с пре	юдав	ател	ем		Pac	преде.	ление	обязат	гельно	ой нагр	рузки	и прав	ктик
				зачёты	ние	нагрузки с ПА	й нагру	абота	Нагру	зка по у	чебным и МДК	дисцип	линам	ственная	1			гации / альног				щия		1 курс	:			2 к	урс		
	Наименование дисциплин,			e 3a	ова		ној	аяр			В	г.ч.		тве								еста	1 cen	1естр	2 cen	естр	3 сем	естр	4 ces	иестр	5 c
Индекс	профессиональных модулей, междисциплинарных курсов и практик	Экзамены	Зачёты	Дифференцированные	Курсовое проектирование	Объём образовательной	Объём образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Beero	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовое проектирование	Учебная и производс практика	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр 5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Промежуточная аттестация	17	самостоятельная работа	24	самостоятельная работа	17	самостоятельная работа	24	самостоятельная работа	17
ОП	Общеобразовательная подготовка	4	1	11	7	1476	1404	0	1404	550	750	60	0	0	0	48	0	0 0	0	0	0	24	612	0	864	0	0		0		0
ОУД	Общие дисциплины	2	1	9	4	950	920	0	920	368	508	0	0	0	0	18	_	0 0	-	_	_	-	412	0	538	0	0		0		0
ОУД.01	Русский язык	2				88	78		78	50	28					4						6	34		54						
ОУД.02	Литература	2				128	118		118	78	40					4	-			\Box	-	6	50		78		1				
оуд.02 оуд.03	Родной язык	Ť		2		46	44		44	32	12				1	2	$-\dagger$	-		H	$-\dagger$		- 0		46						
ЭУД.03 ЭУД.04	Иностранный язык			2		120	118		118	32	118					2	\dashv		\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv		50		70						
ЭУД.0 4 ЭУД.05	История			2		108	106	l	106	62	44					2	-+	+		$\vdash \vdash$	-+	- 	50		58		1				
ЭУД.05 ЭУД.06	Обществознание (включая экономику и право)			2		84	82		82	42	40					2							34		50						
ОУД.07	Химия			2		82	80		80	40	40					2	\dashv			\vdash	\dashv				82						
ЭУД.07 ЭУД.08	Биология					36	36		36	18	18												36		02						
ЭУД.00 ЭУД.09	География			1		36	36		36	18	18						-	+			-		36								
оуд.10	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		1	2		116	116		116	2	114												50		66						
ОУД.11	Основы безопасности жизнедеятельности			1		72	72		72	36	36												72								
ОУД.12	Астрономия			2		34	34	.	34	22	12				-	-		-		-					34						
ОУД 12	•	2	0	1	3	472	450	0	450	160	230	60	0	0	0	10	0	0 0	0	0	0	12	190	0	282	0	0		0		0
	По выбору из предметных областей	2	U	1	3	242	232	U	232	78	154	00	U	U	U	4	U	U U	U	U	U	_	100	U	142	U	U		U		U
ОУД.13	Математика			2		104	102	.	102		134	60			-	_		-		-		6	40								
ОУД.14	Информатика	2								42	7.0	60				2									64						
ОУД.15 Д У Д	Физика Дополнительные учебные	0	0	1	0	126 54	34	0	34	40 22	76 12	0	0	0	0	20	0	0 0	0	0	0	6 0	50 10	0	76 44	0	0		0		0
ДУД.16	дисциплины Введение в специальность / Основы			2		34	34		34	22	12														34						
	исследовательской деятельности					20										20		_		-			10		10						
777	Индивидуальный проект	10	,			20	2000	1.0	2020	1100	1606		40	000		20	10	14 40	20	20	10	120	10		10		500	22	000		F0:
	Профессиональная подготовка	18	6	25	2	4104	2988	160	2828	1182	1606	0	40	900	0	U	12	14 18	20	22	10	120	0	0	0	0	580	32	820	44	584
огсэ	Общий гуманитарный и социально- экономический цикл	0	5	7	0	480	480	6	474	104	370	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	2	138	2	52
OFC9.01	Основы философии			8		48	48	2	46	34	12	1			_	$\vdash \vdash$				$\vdash \vdash$							10	_			<u> </u>
DFC9.02	История			3		48	48	2	46	34	12	1			_	$\vdash \vdash$				$\vdash \vdash$							46	2	4.0	_	<u> </u>
ОГСЭ.03 ОГСЭ.04	Психология общения Иностранный язык в			4		169	169	2	169	32	14 166							+				-					32		46	2	26
ОГСЭ.05	профессиональной деятельности Физическая культура /			468		168	168		168									+									32		40		
ЕН	Адаптивная физическая культура Математический и общий	1	34567	8	0	168	168	12	168 304	2	166	0	0	0	0	0	1	2 4	0	0	0	6	0	0	0	0	32 162	9	46 70	2	26 88
EH.01	Элементы высшей математики	2	0	Z	0	332	316	12		138	166	0	U	U	0	U	4	2 4	0	U	U	6	0	0	0	0		8	/0	2	88
EH.01 EH.02	Элементы высшеи математики Дискретная математика с элементами	3		4		170 72	160 70	2	152 68	64 34	34						4	2				6					162	8	70	2	

EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика			5		90	86	2	84	40	44							4												88
ОП	Профессиональный цикл	6	0	7	0	1070	1002	68	934	478	456	0	0	0	0	0 8	12	2	10	0 0	36	0	0	0	0	258	20	356	26	94
ОП.01	Операционные системы и среды	3				130	120	12	108	48	60					4					6					118	12			
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4				106	96	4	92	44	48						4				6							102	4	
ОП.03	Информационные технологии	3				80	70	6	64	34	30					4					6					74	6			
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				196	186	10	176	86	90						4				6					66	2	120	8	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6		50	48	2	46	24	22								2											
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6		68	68	2	66	36	30																			
ОП.07	Экономика отрасли	6				100	90	10	80	50	30								4		6									44
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4				100	90	10	80	40	40						4				6							90	10	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			4		48	48	4	44	28	16																	44	4	
ОП.10	Численные методы			5		52	50	2	48	20	28							2												50
ОП.11	Компьютерные сети			6		52	50	2	48	14	34								2											
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6		52	50	2	48	38	10								2											
ОП.13	Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства			8		36	36	2	34	16	18																			
ПМ	Профессиональные модули	11	1	9	2	2222	1190	74	1116	462	614	0	40	900	0	0 0	0	12	10	22 10	78	0	0	0	0	50	2	256	14	350
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем					1082	668	40	628	250	358	0	20	360	0	0 0	0	12	10	0 0	32	0	0	0	0	50	2	256	14	350
МДК.01.01	Разработка программных модулей	5			5	266	256	18	238	68	150		20					4			6					50	2	122	8	76
МДК.01.02	Поддержка и тестирование	6				124	114	4	110	58	52								4		6									
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	5				160	150	10	140	60	80							4			6							76	4	74
МДК.01.04	Системное программирование	5				158	148	8	140	64	76							4			6							58	2	92
УП.01	Учебная практика			6		144								144																108
ПП.01	Производственная практика			6		216								216																
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6				14													6		8									
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей					490	246	18	228	108	100	0	20	216	0	0 0	0	0	0	12 0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения				7	150	144	12	132	52	60		20							2	4									
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	7				72	66	2	64	38	26									2	4									
МДК.02.03	Математическое моделирование			6		38	36	4	32	18	14									2										
УП.02	Учебная практика			7		72								72																
ПП.02	Производственная практика			7		144								144																
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7				14														6	8									
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения					392	150	6	144	74	70	0	0	216	0	0 0	0	0	0	0 10	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем					84	78	4	74	34	40									2	4									
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	8				78	72	2	70	40	30									2	4									
УП.04	Учебная практика			8		72								72								1								
ПП.04	Производственная практика			8		144								144								1								
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8				14												1		6	8									

ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных					258	126	10	116	30	86	0	0	108	0	0	0	0 6	0	0 1	0 0	14	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	7				136	126	10	116	30	86										4	6										
УП.11	Учебная практика			7		36								36																		
ПП.11	Производственная практика			7		72								72																		
ПМ.11.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7				14															6	8										
ПДП	Преддипломная практика		8			144																										
ГИА	Государственная итоговая аттестация					216																										
			_	2.6	•	50.40		4.60					4.0	000	•	40	12 1	4 1	10 /	20 2	2 1	0 144	(1)			0.4				000	- 4.4	504
итого		22	7	36	2	5940	4392	160	4232	1732	2356	60	40	900	U	48	14 1	4 1	10 4	20 2	2 1	0 144	61.	2 (0	864	0	580	32	820	44	584
	практике,в том числе:	22	7	36	2	900	4392	160	4232	1732	2356	60	40	900	U	48	12 1	.4 1	18 4	20 2	2 1	0 144	61.	2	0	864	0	580	32	820	44	108
		22	7	36	2	_	4392	160	4232	1732	2356	60	40	900	U	48	12 1	4 1	18 4	20 2	2 1	0 144	61.	2	0	864	0	580	32	820	44	
ИТОГО по г а) учебная п		22	7	36	2	900	4392	160	4232	1732	2356	60	40	900	U	48	12 1	4 1	18 4	20 2	2 1	0 144	61.	2 0	0	864	0	580	32	820	44	108
ИТОГО по г а) учебная п б) производо	рактика	22	7	36	2	900 324							40	900	U	48	12 1	4 1	18 4	20 2	2 1	0 144	12	2	0	13	0	8	32	11	44	108
ИТОГО по г а) учебная п б) производо Преддиплом	рактика ственная практика		025, в то			900 324 576	ых учеб	ных дис	циплин				40	900	U	48		4 1	18 2	20 2	2 1	0 144	12	2	0	13	0	8	32	11	44	108 108
ИТОГО по г а) учебная п б) производо Преддиплом Государствен	рактика ственная практика ная практика с 23.04.2025 по 20.05.2025	30.06.2	025, в то			900 324 576 изучаем проекть	ых учеб	ных дис	циплин :	и МДК в	семестр	ee ee						4 1	18 4	20 2	2 1	0 144	12	2	0	13	0	8	32	11	44	108 108

о курс	сам и с	семест	рам (ч	іасов і	з семе	стр)
3 к	урс			4 к	ypc	
естр	6 cen	естр	7 cen	естр	8 cen	естр
самостоятельная работа	52	самостоятельная работа	11	самостоятельная работа	14	самостоятельная работа
	0		0		0	
	0		0		0	
	0		0		0	
	0		0		0	
	0		0		0	
28	874	26	594	18	494	10
0	68	0	32	0	74	2
					46	2
L	34		16		14	
	34		16		14	
2	0	0	0	0	0	0
<u> </u>						

2						
6	262	12	0	0	34	2
	48	2				
	66	2				
4	48	4				
2						
	50	2				
	50	2				
					34	2
20	544	14	562	18	386	6
20	386	4	0	0	0	0
8						
	120	4				
6						
6						
	36					
	216					
	14					
0	112	8	360	10	0	0
	78	4	60	8		
			70	2		
	34	4				
<u> </u>			72			
			144			
			14			
0	0	0	0	0	386	6
					80	4
					76	2
					72	
					144	
					14	

0	46	2	202	8	0	0
	46	2	80	8		
			36			
			72			
			14			
28	874	26	594	18	494	10
28	874 252	26	594 324	18	494 216	10
28		26		18		10
28	252	26	324	18	216	10
28	252 36	26	324 108	18	216 72	10
28	252 36 216	26	324 108 216	18	216 72 144	10
28	252 36 216	26	324 108 216 5	18	216 72 144	10

Индекс	Содержание
	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
0ГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
EH.01	Элементы высшей математики
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика
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
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	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем

МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11	Учебная практика
ПП.11	Производственная практика
пдп	Производственная практика (преддипломная)
₹2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика
EH.01	Элементы высшей математики
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика
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
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	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11	Учебная практика
ПП.11	Производственная практика
пдп	Производственная практика (преддипломная)
3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
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	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02	Учебная практика

ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Психология общения ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЭ.05 Физическая культура / Адаптивная физическая культура ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.02 Архитектура аппаратных средств ОП.03 Информационные технологии ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем УП.04 Учебная практика ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных УП.11 Учебная практика ПП.11 Производственная практика ПП.11 Производственная практика (преддипломная) ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиент ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Психология общения ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЭ.05 Физическая культура / Адаптивная физическая культура ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.02 Архитектура аппаратных средств ОП.03 Информационные технологии ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
УП.04 Учебная практика ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных УП.11 Учебная практика ПП.11 Производственная практика ПДП Производственная практика ПДП Производственная практика (преддипломная) ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиент ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Психология общения ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЭ.05 Физическая культура / Адаптивная физическая культура ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.02 Архитектура аппаратных средств ОП.03 Информационные технологии ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных УП.11 Учебная практика ПП.11 Производственная практика ПДП Производственная практика (преддипломная) ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиент ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Психология общения ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЭ.05 Физическая культура / Адаптивная физическая культура ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.02 Архитектура аппаратных средств ОП.03 Информационные технологии ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных УП.11 Учебная практика ПП.11 Производственная практика ПДП Производственная практика (преддипломная) ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиент ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Психология общения ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЭ.05 Физическая культура / Адаптивная физическая культура ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.02 Архитектура аппаратных средств ОП.03 Информационные технологии ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
УП.11 Учебная практика ПП.11 Производственная практика ПДП Производственная практика (преддипломная) ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиент ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Психология общения ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЭ.05 Физическая культура / Адаптивная физическая культура ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.02 Архитектура аппаратных средств ОП.03 Информационные технологии ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПП.11 Производственная практика ПДП Производственная практика (преддипломная) К 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиент ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Психология общения ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЭ.05 Физическая культура / Адаптивная физическая культура ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.02 Архитектура аппаратных средств ОП.03 Информационные технологии ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПДП Производственная практика (преддипломная) ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Психология общения ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЭ.05 Физическая культура / Адаптивная физическая культура ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.02 Архитектура аппаратных средств ОП.03 Информационные технологии ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
К 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиент ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Психология общения ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЭ.05 Физическая культура / Адаптивная физическая культура ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.02 Архитектура аппаратных средств ОП.03 Информационные технологии ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Психология общения ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЭ.05 Физическая культура / Адаптивная физическая культура ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.02 Архитектура аппаратных средств ОП.03 Информационные технологии ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Психология общения ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЭ.05 Физическая культура / Адаптивная физическая культура ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.02 Архитектура аппаратных средств ОП.03 Информационные технологии ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ами
ОГСЭ.03 Психология общения ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЭ.05 Физическая культура / Адаптивная физическая культура ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.02 Архитектура аппаратных средств ОП.03 Информационные технологии ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЭ.05 Физическая культура / Адаптивная физическая культура ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.02 Архитектура аппаратных средств ОП.03 Информационные технологии ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05 Физическая культура / Адаптивная физическая культура ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.02 Архитектура аппаратных средств ОП.03 Информационные технологии ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
 ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.02 Архитектура аппаратных средств ОП.03 Информационные технологии ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 	
 ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.02 Архитектура аппаратных средств ОП.03 Информационные технологии ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 	
 ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.02 Архитектура аппаратных средств ОП.03 Информационные технологии ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 	
ОП.03 Информационные технологии ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
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	
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 Учебная практика	

Ī	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
	пдп	Производственная практика (преддипломная)
ОК 5		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального
		и культурного контекста
	ОГСЭ.02	История
	EH.01	Элементы высшей математики
	EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	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
	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	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ОК 6	5	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных
		общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	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	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения

	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ОК 7	7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	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	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика

ПП.11	Производственная практика
ПДП	Производственная практика (преддипломная)
8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе
	профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОГСЭ.02	История
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика
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
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	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)

	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ОК.1	.0	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	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
	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	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование

	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
	пдп	Производственная практика (преддипломная)
OK.1	.1	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
	ОП.13	Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
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
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 1	2	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)

ПК 1	.3	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
l	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
l	МДК.01.04	Системное программирование
l	УП.01	Учебная практика
l	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
L	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 1	.4	Выполнять тестирование программных модулей
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
l	УП.01	Учебная практика
l	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
L	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 1	.5	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.10	Численные методы
l	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	УП.01	Учебная практика
l	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 1	.6	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ
	ОП.03	Информационные технологии
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
l	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 2	.1	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	=	

пдп	Производственная практика (преддипломная)
TK 2.2	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
пдп	Производственная практика (преддипломная)
1K 2.3	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
пдп	Производственная практика (преддипломная)
IK 2.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
пдп	Производственная практика (преддипломная)
IK 2.5	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирова
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
пдп	Производственная практика (преддипломная)
IK 4.1	Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.11	Компьютерные сети

	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 4	.2	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 4.	3	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 4	.4	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.11	Компьютерные сети
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 1	1.1	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.10	Численные методы
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных

	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
	пдп	Производственная практика (преддипломная)
ПК 1	11.2	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
	пдп	Производственная практика (преддипломная)
ПК 1	11.3	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
	пдп	Производственная практика (преддипломная)
ПК 1	11.4	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 1	11.5	Администрировать базы данных
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика
	ПП.11	Производственная практика
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 1	11.6	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11	Учебная практика

ПП.11	Производственная практика
пдп	Производственная практика (преддипломная)

ОП	I						1					
	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА											
НО	Начальное общее образование											
00	Основное общее образование											
оуд	Общиее дисциплины											
ОУД.01	Русский язык											
ОУД.02	Литература											
ОУД.03	Родной язык											
ОУД.04	Иностранный язык											
ОУД.05	История											
ОУД.06	Обществознание (включая экономику и											
	право)											
ОУД.07	Химия											
ОУД.08	Биология											
ОУД.09	География											
ОУД.10	Физическая культура /											
	Адаптивная физическая культура											
ОУД.11	Основы безопасности жизнедеятельности											
ОУД.12	Астрономия											
оуд	По выбору из предметных областей											
ОУД.13	Математика											
ОУД.14	Информатика											
ОУД.15	Физика											
ДУД	Дополнительные учебные											
ДУД. 16	Введение в специальность / Основы											
длд.10	исследовательской деятельности											
	Индивидуальный проект											
пп	Профессиональная подготовка											
												
огсэ	Общий гуманитарный и социально- экономический цикл	0К 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	ок 8	ОК 9	OK 10	
0ГСЭ.01	Основы философии	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 6						
OFC3.01	История	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 9	1		
OFC9.03	Психология общения					OK 3		UK /	OK 9	}	}	
		OK 1	OK 2	OK 3	OK 4		OK 6	-		-	-	
0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной	OK 1	OK 4	ОК 6	OK 10	1		1	1			
OECS OF	деятельности	-			 	 	 		 	1	1	
0ГСЭ.05	Физическая культура /	ОК 3	OK 4	ОК 6	OK 7	ОК 8		1	1			
	Адаптивная физическая культура	 	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
EH	Математический и общий естественнонаучный цикл	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	ОК 8	OK 9	OK 10	
EH.01	Элементы высшей математики	OK 1	OK 5									
EH.02	Дискретная математика с элементами	OK 1	OK 3									
L11.02	математической логики	OK 1	OK 2	OK 4	OK 5	OK 9	OK 10					
EH 03												
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	OK 1	OK 2	OK 4	OK 5	OK 9	OK 10					
ОП	Профессиональный цикл	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 10	OK 11
		ПК 1.1	ΠK 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ΠK 1.5	ПК 1.6	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	ΠK 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ΠK 11.5	ПК 11.6	
ОП.01	Операционные системы и среды	OK 1	OK 2	OK 5	OK 9	OK 10	ПК 4.1	ПК 4.4				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	OK 1	OK 2	OK 4	OK 5	OK 9	OK 10	ПК 4.1	ПК 4.4			
ОП.03	Информационные технологии	OK 1	OK 2	OK 4	OK 5	OK 9	OK 10	ΠK 1.6	ΠK 4.1			
ОП.04	Основы алгоритмизации и	OK 1	OK 2	OK 4	OK 5	OK 9	OK 10	ΠK 1.1	ΠK 1.2	ΠK 1.3	ΠK 1.4	ΠK 1.5
	программирования	ПК 2.4	ПК 2.5									
ОП.05	Правовое обеспечение											
011.03	профессиональной деятельности	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 9	OK 10				
00.06	1	OK 1	OK 3	OIC 2	OK 4	OK E	OK C	01/ 7	OIC 0	OK 0	01/ 10	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 10	
ОП.07	Экономика отрасли	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 9	OK 10	OK 11	ПК 11.1		
ОП.08	Основы проектирования баз данных	OK 1	OK 2	OK 4	OK 5	OK 9	OK 10	ΠK 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ΠK 11.4	ΠK 11.5
		ПК 11.6										
ОП.09	Стандартизация, сертификация и	OK 1	OK 2	OK 4	ОК 5	ОК 9	OK 10	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 4.2	
	техническое документоведение											
ОП.10	Численные методы	OK 1	OK 2	OK 4				ΠK 1.1	ΠK 1.2	ΠK 1.5		
ΟΠ.11	Компьютерные сети				OK 5	OK 9	OK 10				ΠK 11.1	
ОП.12	-	OK 1	OK 2	OK 4	OK 5 OK 5	OK 9 OK 9	OK 10 OK 10	ΠK 4.1	ПК 4.4		HK 11.1	
	Менеджмент в профессиональной	OK 1	OK 2		OK 5	OK 9	OK 10	ПК 4.1			IIK 11.1	
	Менеджмент в профессиональной деятельности			OK 4 OK 4					ПК 4.4 ПК 11.1		IIK 11.1	
ОП.13	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой	OK 1	OK 2		OK 5	OK 9	OK 10	ПК 4.1			IIK 11.1	
	Менеджмент в профессиональной деятельности	OK 1	OK 2		OK 5	OK 9	OK 10	ПК 4.1			IIK 11.1	
	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой	OK 1	OK 2		OK 5	OK 9	OK 10	ПК 4.1			IIK 11.1	
ОП.13	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного	OK 1 OK 11 OK 11	OK 2 OK 2	OK 4	OK 5 OK 5	OK 9 OK 9	OK 10 OK 10	ПК 4.1		ОК 9	OK 10	
ОП.13	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули	OK 1 OK 1 OK 11	OK 2 OK 2	OK 4	OK 5	OK 9 OK 9	OK 10 OK 10	ΠΚ 4.1 ΟΚ 11	ΠK 11.1			
ОП.13	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного	OK 1 OK 11 OK 11	OK 2 OK 2	OK 4	OK 5 OK 5	OK 9 OK 9	OK 10 OK 10	ΠΚ 4.1 ΟΚ 11	ΠK 11.1			ПК 1.2
ОП.13 ПМ ПМ.01	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	OK 1 OK 11 OK 11 OK 1 OK 1	OK 2 OK 2 OK 2 OK 2 OK 2 OK 2	ОК 4 ОК 3 ПК 1.3	ОК 5 ОК 5 ОК 4 ПК 1.4	OK 9 OK 5 OK 5	OK 10 OK 10 OK 6 OK 1.6	ПК 4.1 ОК 11	ПК 11.1 ОК 8	OK 9	OK 10	ПК 1.2
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей	OK 1 OK 11 OK 11 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1	OK 2	OK 3 RK 1.3 OK 3	OK 5 OK 5 OK 4 OK 1.4 OK 4	OK 9 OK 5 OK 5 OK 5	OK 10 OK 10 OK 6 OK 6 OK 6	OK 7	ПК 11.1 ОК 8	OK 9	OK 10	
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных	OK 1 OK 11 OK 11 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK	OK 2	OK 3 RK 1.3 OK 3	OK 5 OK 5 OK 4 OK 1.4 OK 4	OK 9 OK 5 OK 5 OK 5	OK 10 OK 10 OK 6 OK 6 OK 6	OK 7	ПК 11.1 ОК 8	OK 9	OK 10	
ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений	OK 1 OK 11 OK 11 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK	OK 2	OK 3 RK 1.3 OK 3 OK 3	OK 5 OK 5 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4	OK 9 OK 5 OK 5 OK 5 OK 5	OK 10 OK 10 OK 6 OK 6 OK 6 OK 6	ПК 4.1 OK 11 OK 7 OK 7 OK 7	OK 8 OK 9 OK 9	OK 9 OK 10 OK 10	ОК 10 ПК 1.1 ПК 1.3	ПК 1.4 ПК 1.6
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей	OK 1 OK 11 OK 11 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK	OK 2	OK 3 OK 3 OK 3 OK 3 OK 3	OK 5 OK 5 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4	OK 9 OK 5 OK 5 OK 5 OK 5 OK 5	OK 10 OK 10 OK 6 OK 6 OK 6 OK 6 OK 6	ПК 4.1 OK 11 OK 7 OK 7 OK 7 OK 7	OK 8 OK 9 OK 9 OK 9	OK 9 OK 10 OK 10 OK 10	ОК 10 ПК 1.1 ПК 1.3	ΠK 1.4
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование	OK 1 OK 11 OK 11 OK 11 OK 1 OK 1 OK 1 OK	OK 2	OK 3	OK 5 OK 5 OK 4	OK 9 OK 5 RK 1.5 OK 5 OK 5 OK 5 OK 5	OK 10 OK 10 OK 6 OK 6 OK 6 OK 6 OK 6 OK 6	OK 7 OK 7 OK 7 OK 7 OK 7	OK 8 OK 9 OK 9 OK 9 OK 9	OK 9 OK 10 OK 10 OK 10 OK 10	ОК 10 ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.2	ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.3
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 УП.01	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование Учебная практика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 5 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4	OK 9 OK 5	OK 10 OK 10 OK 6 OK 6 OK 6 OK 6 OK 6 OK 6 OK 6 OK	OK 7	OK 8 OK 9 OK 9 OK 9 OK 9 OK 9 OK 9	OK 9 OK 10 OK 10 OK 10 OK 10 OK 10	OK 10 ΠK 1.1 ΠK 1.3 ΠK 1.2 ΠK 1.2 ΠK 1.1	ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.3 ПК 1.2
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование Учебная практика Производственная практика (по профилю	OK 1 OK 1 OK 11 OK 11 OK 1 OK 1 OK 1 OK	OK 2	OK 3	OK 5 OK 5 OK 4	OK 9 OK 5 RK 1.5 OK 5 OK 5 OK 5 OK 5	OK 10 OK 10 OK 6 OK 6 OK 6 OK 6 OK 6 OK 6	OK 7 OK 7 OK 7 OK 7 OK 7	OK 8 OK 9 OK 9 OK 9 OK 9	OK 9 OK 10 OK 10 OK 10 OK 10	ОК 10 ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.2	ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.3
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 УП.01	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)	OK 1 OK 1 OK 11 OK 11 OK 1 OK 1 OK 1 OK	OK 2	OK 3	OK 5 OK 5 OK 4 FIR 1.4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 6 OK 1 FIR 1.6 OK 1 FIR 1.6 OK 1.6	OK 9 OK 5	OK 10 OK 10 OK 6	ПК 4.1 ОК 11 ОК 7	OK 8 OK 9 OK 9 OK 9 OK 9 OK 9 OK 9	OK 9 OK 10	OK 10 TIK 1.1 TIK 1.3 TIK 1.2 TIK 1.2 TIK 1.1 TIK 1.1	ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.3 ПК 1.2
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 УП.01	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование Учебная практика Производственная практика (по профилю	OK 1	OK 2	OK 3 RK 1.3 OK 3 OK	OK 5 OK 5 OK 4 IN 1.4 OK 4 OK	OK 9 OK 9 OK 5	OK 10 OK 10 OK 6 OK 6 OK 6 OK 6 OK 6 OK 6 OK 6 OK	OK 7	OK 8 OK 9	OK 9 OK 10 OK 10 OK 10 OK 10 OK 10	OK 10 ΠK 1.1 ΠK 1.3 ΠK 1.2 ΠK 1.2 ΠK 1.1	ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.3 ПК 1.2
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 УП.01 ПП.01	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Осуществление интеграции программных модулей	OK 1	OK 2	OK 4 OK 3 OK 1.5 OK 3 INK 1.5 OK 3	OK 5 OK 5 OK 6 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 6 OK 7	OK 9 OK 5	OK 10 OK 10 OK 10 OK 6	ПК 4.1 ОК 11 ОК 7	OK 8 OK 9	OK 9 OK 10	OK 10 ΠK 1.1 ΠK 1.3 ΠK 1.2 ΠK 1.2 ΠK 1.1 ΠK 1.1 ΠΚ 1.1 ΠΚ 1.1	ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 УП.01	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Осуществление интеграции программных модулей Технология разработки программного	OK 1 OK 1 OK 11 OK 11 OK 1 OK 1 OK 1 OK	OK 2	OK 3 RK 1.3 OK 3 OK	OK 5 OK 5 OK 4 IN 1.4 OK 4 OK	OK 9 OK 9 OK 5	OK 10 OK 10 OK 6	ПК 4.1 ОК 11 ОК 7	OK 8 OK 9	OK 9 OK 10	OK 10 TIK 1.1 TIK 1.3 TIK 1.2 TIK 1.2 TIK 1.1 TIK 1.1	ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.3 ПК 1.2
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 УП.01 ПП.01 ПМ.02 МДК.02.01	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Осуществление интеграции программных модулей Технология разработки программного обеспечения	OK 1 OK 1 OK 11 OK 11 OK 11 OK 1 OK 1 OK	OK 2	OK 4 OK 3 RK 1.3 OK 3	OK 5 OK 5 OK 6 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 6 OK 6 OK 6 OK 7 OK 1.6 OK 1.6 OK 6 OK 6 OK 7 OK 6 OK 7 OK 7 OK 7 OK 7 OK 7 OK 7	OK 9 OK 5	OK 10 OK 10 OK 10 OK 6 FIR 1.6 OK 6 OK	ПК 4.1 ОК 11 ОК 7	OK 8 OK 9	OK 9 OK 10	OK 10 TK 1.1 TK 1.3 TK 1.2 TK 1.2 TK 1.1 TK 1.1 TK 1.1 TK 1.1 TK 1.1 TK 2.1 TK 2.1	ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 УП.01 ПП.01	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Осуществление интеграции программных модулей Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки	OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1	OK 2	OK 4 OK 3 OK 1.5 OK 3 INK 1.5 OK 3	OK 5 OK 5 OK 6 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 6 OK 7	OK 9 OK 5	OK 10 OK 10 OK 10 OK 6	ПК 4.1 ОК 11 ОК 7	OK 8 OK 9	OK 9 OK 10	OK 10 ΠK 1.1 ΠK 1.3 ΠK 1.2 ΠK 1.2 ΠK 1.1 ΠK 1.1 ΠΚ 1.1 ΠΚ 1.1	ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 УП.01 ПП.01 ПМ.02 МДК.02.01 МДК.02.02	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Осуществление интеграции программных модулей Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения	OK 1	OK 2	OK 4 OK 3	OK 5 OK 5 OK 4 RK 1.4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 6 OK 4 OK 7 OK 6 OK 7	OK 9 OK 9 OK 5 FIR 1.5 OK 5 OK	OK 10 OK 10 OK 10 OK 6 INK 1.6 OK 6 OK	ПК 4.1 ОК 11 ОК 7	OK 8 OK 9	OK 10	ОК 10 ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 2.1	ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 УП.01 ПП.01 ПМ.02 МДК.02.01	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Осуществление интеграции программных модулей Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки	OK 1 OK 1 OK 11 OK 11 OK 1 OK 1 OK 1 OK	OK 2	OK 4 OK 3 RK 1.3 OK 3	OK 5 OK 5 OK 6 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 6 OK 6 OK 6 OK 7 OK 1.6 OK 1.6 OK 6 OK 6 OK 7 OK 6 OK 7 OK 7 OK 7 OK 7 OK 7 OK 7	OK 9 OK 5	OK 10 OK 10 OK 10 OK 6 FIR 1.6 OK 6 OK	ПК 4.1 ОК 11 ОК 7	OK 8 OK 9	OK 9 OK 10	OK 10 TK 1.1 TK 1.3 TK 1.2 TK 1.2 TK 1.1 TK 1.1 TK 1.1 TK 1.1 TK 1.1 TK 2.1 TK 2.1	ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 УП.01 ПП.01 ПМ.02 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Осуществление интеграции программных модулей Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование	OK 1 OK 1 OK 11 OK 11 OK 11 OK 1 OK 1 OK	OK 2	OK 4 OK 3 RK 1.3 OK 3 OK 1.5 OK 3 OK 3 OK 3.5 OK 3 OK 3 OK 3 OK 3 OK 3 OK 3	OK 5 OK 5 OK 6 OK 6 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 6 OK 6 OK 7 OK 7 OK 1.6 OK 1.6 OK 7 OK 1.6 OK 4 OK 1.6 OK 4	OK 9 OK 5	OK 10 OK 10 OK 10 OK 10 OK 6	ПК 4.1 ОК 11 ОК 7	OK 8 OK 9	OK 9 OK 10	OK 10 INK 1.1 INK 1.3 INK 1.2 INK 1.2 INK 1.1 INK 1.1 INK 1.1 INK 2.1 INK 2.1 INK 2.1	ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 2.4 ПК 2.3
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 УП.01 ПП.01 ПМ.02 МДК.02.01 МДК.02.02	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Осуществление интеграции программных модулей Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения	OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 IN 1.1 OK 1 OK	OK 2	OK 4 OK 3 IN 1.3 OK 3 OK 3 OK 3 OK 3 OK 3 OK 3 IN 1.5 OK 3	OK 5 OK 5 OK 4 RK 1.4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 6 OK 4 OK 7 OK 6 OK 7	OK 9 OK 9 OK 5 FIR 1.5 OK 5 OK	OK 10 OK 10 OK 10 OK 6 INK 1.6 OK 6 OK	ПК 4.1 ОК 11 ОК 7	OK 8 OK 9	OK 10	ОК 10 ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 2.1	ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 УП.01 ПП.01 ПМ.02 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Осуществление интеграции программных модулей Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика	OK 1	OK 2	OK 4 OK 3	OK 5 OK 5 OK 5 OK 4	OK 9 OK 9 OK 5	OK 10 OK 10 OK 10 OK 10 OK 6	ПК 4.1 ОК 11 ОК 7	OK 8 OK 9	OK 10	ОК 10 ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1	ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 2.4 ПК 2.3 ПК 2.4
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 УП.01 ПП.01 ПМ.02 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержжа и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Осуществление интеграции программных модулей Технология разработки программного обеспечения Миструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилю	OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 IN 1.1 OK 1 OK	OK 2	OK 4 OK 3 IN 1.3 OK 3 OK 3 OK 3 OK 3 OK 3 OK 3 IN 1.5 OK 3	OK 5 OK 5 OK 6 OK 6 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 6 OK 6 OK 7 OK 7 OK 1.6 OK 1.6 OK 7 OK 1.6 OK 4 OK 1.6 OK 4	OK 9 OK 5	OK 10 OK 10 OK 10 OK 10 OK 6	ПК 4.1 ОК 11 ОК 7	OK 8 OK 9	OK 9 OK 10	OK 10 INK 1.1 INK 1.3 INK 1.2 INK 1.2 INK 1.1 INK 1.1 INK 1.1 INK 2.1 INK 2.1 INK 2.1	ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 2.4 ПК 2.3
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 УП.01 ПП.01 ПМ.02 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Осуществление интеграции программных модулей Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика	OK 1	OK 2	OK 4 OK 3	OK 5 OK 5 OK 5 OK 4	OK 9 OK 9 OK 5	OK 10 OK 10 OK 10 OK 10 OK 6	ПК 4.1 ОК 11 ОК 7	OK 8 OK 9	OK 10	ОК 10 ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1	ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 2.4 ПК 2.3 ПК 2.4
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 УП.01 ПП.01 ПМ.02 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Осуществление интеграции программных модулей Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Производственная практика (по профилю специальности) Сопровождение и обслуживание	OK 1 OK 1 OK 11 OK 11 OK 11 OK 1 OK 1 OK	OK 2	OK 4 OK 3	OK 5 OK 5 OK 6	OK 9 OK 9 OK 5 FIR 1.5 OK 5 OK	OK 10 OK 10 OK 10 OK 10 OK 6	OK 7	OK 8 OK 9	OK 10	ОК 10 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1	ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 2.4 ПК 2.3 ПК 2.4
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 УП.01 ПП.01 ПМ.02 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02 ПП.02	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Осуществление интеграции программных модулей Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Сопровождение и обслуживание	OK 1 OK 1 OK 11 OK 11 OK 11 OK 1 OK 1 OK	OK 2	OK 4 OK 3	OK 5 OK 5 OK 6	OK 9 OK 9 OK 5	OK 10 OK 10 OK 10 OK 10 OK 6	ПК 4.1 ОК 11 ОК 7	OK 8 OK 9	OK 10	ОК 10 ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1	ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 2.4 ПК 2.3 ПК 2.4
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 УП.01 ПП.01 ПМ.02 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02 ПП.02	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Осуществление интеграции программных модулей Технология разработки программного обеспечения Миструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Осопровождение и обслуживание Согровождение и обслуживание компьютерных систем	OK 1 OK 1 OK 11 OK 11 OK 11 OK 1 OK 1 OK	OK 2	OK 4 OK 3	OK 5 OK 5 OK 6	OK 9 OK 9 OK 5 FIR 1.5 OK 5 OK	OK 10 OK 10 OK 10 OK 10 OK 6	OK 7	OK 8 OK 9	OK 10	ОК 10 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1	ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 2.4 ПК 2.3 ПК 2.4
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 УП.01 ПП.01 ПМ.02 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02 ПП.02	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Осуществление интеграции программных модулей Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Сопровождение и обслуживание	OK 1 OK 1 OK 11 OK 11 OK 11 OK 1 OK 1 OK	OK 2	OK 4 OK 3	OK 5 OK 5 OK 6	OK 9 OK 9 OK 5 FIR 1.5 OK 5 OK	OK 10 OK 10 OK 10 OK 10 OK 6	OK 7	OK 8 OK 9	OK 10	ОК 10 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1	ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 2.4 ПК 2.3 ПК 2.4
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 УП.01 ПП.01 ПМ.02 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02 ПП.02	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Осуществление интеграции программных модулей Технология разработки программного обеспечения Миструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Осопровождение и обслуживание Согровождение и обслуживание компьютерных систем	OK 1	OK 2	OK 4 OK 3	OK 5 OK 5 OK 5 OK 6 OK 4 OK 1.4 OK 4 OK	OK 9 OK 5	OK 10 OK 10 OK 10 OK 10 OK 6	ПК 4.1 ОК 11 ОК 7	OK 8 OK 9	OK 9 OK 10	OK 10 INK 1.1 INK 1.2 INK 1.2 INK 1.2 INK 1.1 INK 1.1 INK 2.1	ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.6 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 2.4 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.2
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 УП.01 ПП.01 ПМ.02 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02 ПП.02 ПМ.04	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Осуществление интеграции программных модулей Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Согровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем Внедрение и поддержка компьютерных	OK 1 OK 1 OK 11 OK 11 OK 11 OK 1 OK 1 OK	OK 2	OK 4 OK 3 RK 1.3 OK 3 OK 3 OK 3 OK 3 OK 3 RK 1.5 OK 3 OK 3 OK 3 RK 1.5 OK 3 RK 2.3 OK 3	OK 5 OK 5 OK 5 OK 6 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 6 OK 6 OK 7	OK 9 OK 9 OK 5 OK 1.5 OK 5 OK	OK 10 OK 10 OK 10 OK 10 OK 10 OK 6	ПК 4.1 ОК 11 ОК 7 ОК 7	OK 8 OK 9	OK 9 OK 10	OK 10 INK 1.1 INK 1.2 INK 1.2 INK 1.2 INK 1.1 INK 1.2 INK 1.1 INK 2.1	ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 2.4 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.2 ПК 2.2
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 УП.01 ПП.01 ПМ.02 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02 ПП.02 ПМ.04	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование Учебная практика Производственная практика (по профилюспециальности) Осуществление интеграции программных модулей Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилюспециальности) Сопровождение и обслуживание программного обеспечения Внедрение и поддержка компьютерных систем Внедрение и поддержка компьютерных	OK 1	OK 2	OK 4 OK 3 RK 1.3 OK 3 OK 3 OK 3 OK 3 OK 3 RK 1.5 OK 3 OK 3 OK 3 RK 1.5 OK 3 RK 2.3 OK 3	OK 5 OK 5 OK 5 OK 6 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4 OK 6 OK 6 OK 7	OK 9 OK 9 OK 5 OK 1.5 OK 5 OK	OK 10 OK 10 OK 10 OK 10 OK 10 OK 6	ПК 4.1 ОК 11 ОК 7 ОК 7	OK 8 OK 9	OK 9 OK 10	OK 10 INK 1.1 INK 1.2 INK 1.2 INK 1.2 INK 1.1 INK 1.2 INK 1.1 INK 2.1	ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 2.4 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.2 ПК 2.2
ОП.13 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.04 УП.01 ПП.01 ПМ.02 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02 ПП.02 ПМ.04 МДК.04.02	Менеджмент в профессиональной деятельности Практические основы финансовой грамотности и предпринимательства Профессиональные модули Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных модулей Разработка мобильных приложений Системное программирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Осуществление интеграции программных модулей Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем Внедрение и поддержка компьютерных систем	OK 1	OK 2	OK 4 OK 3 OK 3	OK 5 OK 5 OK 5 OK 5 OK 6 OK 4	OK 9 OK 9 OK 9 OK 5 FIR 1.5 OK 5 OK	OK 10 OK 10 OK 10 OK 10 OK 10 OK 6	ПК 4.1 ОК 11 ОК 7	OK 8 OK 9	OK 10	ОК 10 ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 2.1	ПК 1.4 ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 2.4 ПК 2.4 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.2 ПК 2.2 ПК 2.2

ПП.04 ПМ.11	зашита баз данных	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 9	OK 10	ΠK 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4									
		ОК 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	OK 10	
		ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6					
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 9	OK 10	ΠK 11.1	ΠK 11.2
	данных	ΠK 11.3	ΠK 11.4	ΠK 11.5	ПК 11.6							
УП.11	Учебная практика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 9	OK 10	ΠK 11.1	ΠK 11.2
		ПК 11.3	ПК 11.4	ΠK 11.5	ПК 11.6							
ПП.11	Производственная практика (по профилю	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 9	OK 10	ΠK 11.1	ΠK 11.2
	специальности)	ΠK 11.3	ΠK 11.4	ΠK 11.5	ПК 11.6							
пдп	Производственная практика (преддипломная)	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 9	OK 10	ΠK 1.1	ΠK 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	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	ΠK 11.1	ΠK 11.2	ΠK 11.3	ПК 11.4	ΠK 11.5	ΠK 11.6			

Nō	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математических дисциплин;
4	стандартизации и сертификации;
5	экономики и менеджмента;
6	безопасности жизнедеятельности.
	Лаборатории:
1	технологии разработки баз данных;
2	системного и прикладного программирования;
3	информационно-коммуникационных систем.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий.
	Залы:
1	актовый зал;
2	библиотека , читальный зал с выходом в сеть Интернет.