МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Брянский государственный технический университет"□
Политехнический колледж БГТУ

		т юлите	хнически	и колледж	ЮПУ								
	_								\mathbf{y}'	ТВЕРХ)	
План одобрен	Ученым советом вуза□									Рект	юр		
Протокол № 7	om 28.05.2024							_			O.H.	Редони	Н
		УЧЕБ	БНЫИ	1́ ПЛА	Н								
		,						"	<i>"</i>			_ 20	<i>г</i> .
	программы подготов	вки специали	•	днего звеі ования	на средне	его прос	фесси	онального					
	09.02.07		оораз	024.11.11									
	<u>И</u>	нформационн	ные сист	емы и про	раммиро	вание							
	Профиль получаемого профессионального	образования	при реа	лизации пр	ограммь	і средне	<u>его об</u>	щего обра	зования	і: техно	логичес	<u>кий</u>	
Кафедра:	Программирование в компьютерных системах												
Квалификация:	программист		Год і	начала подгог	повки (по уч	небному пл	тану)	2024					
Программа пода	еотовки: базовая			бный год		-		2024-2	025				
Форма обучени	я: Очная		Обр	азовательн	ый станд	арт (ФГ	OC) _	№ 1547 от	09.12.201	<u>1</u> 6			
Срок получения	образования по ОП: 3 г. 10 м.						. [
	вания при приеме на обучение: основное общее образ	зование											
Код	Области профессиональной д	 еятельности и	і (или) сф	еры профес	сионально	ой деятел	льносп	пи. Професс	сиональны	ые станс	Эарты		
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛО	ГИИ											
06.001	ПРОГРАММИСТ												
Ogugayaš	Dual Laboratory Vocamu												
Основной	Виды деятельности												
+	Осуществление интеграции программных модулей сопровождение и оослуживание программного ооеспечения ко	мпьютерных							I				
+	систем	- III STOPHON											
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютег	OHNY CUCTEM											

Разработка, администрирование и защита баз данных

Календарный учебный график

Mec	C	Сент	ябрь		5	0	ктябр	рь	2		Ноя	брь			Дека	абрь		4	Я	нвар	Ь	1	Φ	евра	ЛЬ	1		Ма	рт		5	A	прель	,	3		Mai	í			Июнь	•		2	Ию	ЛЬ	2		Авг	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	1	20 - 26	7	4 - 10	-	<u>``</u>	25 - 31	'. I	ī .	15 - 21	,	6 - 12			1	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 3	35	36	37	38	39 4	Ю 4	1 4	2 4	3 4	4 45	5 4	6 47	7 48	49	50	51	52
I																		К	К																						3	э э) H	К	: K	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К		y	y	y	y	y	y	y	y	y		y	y	у	У	y	У	y	y	y	У	у	y G) K) к	: K	К	К	К	К	К	К
III													П	П	П	П	Э	К	К		y	y	y	y	y	y	y	y	y		y	y	У	y	y	y	y	y	П	П	П	7 <u>r</u>	1 3) k) К	: K	К	К	К	К	К	К
IV													П	П	П	П	Э	К	К		y	ý	y	ý	y	y	y	y	y	,	y	y	Э	Пд Г	ΊдΙ	Пд	Пд	Дп Д	Дп Д	ļп Г	n I	ГД	=		-	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
	<u>, </u>	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VIIOIO
y	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	23 3/6	39 3/6	12	19 3/6	31 3/6	12	13	25	135
П	Производственная практика (по профилю специальности)							4	4	8	4		4	12
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Ή	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											3	3	3
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											1	1	1
Γ	Проведение государственного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	8 3/6	10 3/6	2	8 3/6	10 3/6	2		2	34
Итог	0	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студ	Студентов		30			30			30			30		
Груп	рупп		3			3			3			3		

																			oc 1		oc 2		рс 3		oc 4
-	-	-			Формы п	ром. ат	т.				Итс	го акад.ча	асов			Объе	м ОП	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КΠ	KP	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
	ЕОБРАЗОВАТ	ЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1	1476	1476	1404	1404		72		100%	0%	612	864						
СО.Сред	нее общее об	разование							1476	1476	1404	1404		72		1476		612	864						
+	БД	Базовые дисциплины	22	1	11122 222			2	848	848	812	812		36		848		399	449						
+	БД.01	Русский язык	2						72	72	54	54		18		72		34	38						
+	БД.02	Литература			2				108	108	108	108				108		51	57						
+	БД.03	Иностранный язык			2				72	72	72	72				72		34	38						
+	БД.04	Химия			2				72	72	72	72				72		34	38						
+	БД.05	История	2						136	136	118	118		18		136			136						
+	БД.06	Физическая культура		1	2				72	72	72	72				72		34	38						
+	БД.07	Основы безопасности и защита Родины			1				68	68	68	68				68		68							
+	БД.08	Биология			2				72	72	72	72				72			72						
+	БД.09	Обществознание			1				72	72	72	72				72		72							
+	БД.10	География			1				72	72	72	72				72		72							
+	БД.11	Индивидуальный проект(выполняется в рамках проектной деятельности)						2	32	32	32	32				32			32						
+	ПД	Профильные дисциплины	22	1	2				628	628	592	592		36		628		213	415						
+	ПД.01	Математика	2						340	340	322	322		18		340		109	231						
+	ПД.02	Физика		1	2				144	144	144	144				144		51	93						
+	пд.03	Информатика	2						144	144	126	126		18		144		53	91						
+	ПОО	Предлагаемые ОО																							
ПП.ПРО	ФЕССИОНАЛЬ	НАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4077	3882	171	216	1330	3248	1216			612	882	612	882	612	864
огсэ.00	.Общий гуман	итарный и социально-экономический цик	л					1	616	616	573	516	31	12		468	148			152	82	56	210	52	64
+	0ГСЭ.01	Основы философии	6						76	76	64	60		12		48	28						76		
+	ОГСЭ.02	История			3				76	76	68	64	8			36	40			76					
+	ОГСЭ.03	Психология общения			6				64	64	64	60				48	16						64		
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	8				200	200	189	166	11			168	32			38	41	28	35	26	32
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		34567	8				200	200	188	166	12			168	32			38	41	28	35	26	32
EH.00.M	атематическі	ий и общий естественнонаучный учебный	цикл		_				316	316	308	286	8			144	172			204	62			50	
+	EH.01	Элементы высшей математики			3				102	102	94	88	8			72	30			102					
+	EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики			3				102	102	102	96				36	66			102					
+	EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4				62	62	62	56				36	26				62				
+	EH.04	Экологические основы природопользования			7				50	50	50	46					50						$oxed{L}^{\neg}$	50	L

ОП.00.О	бщепрофесси	ональный цикл					1084	1084	944	894	20	120	360	660	424		256	220	78	144	226	160
+	ОП.01	Операционные системы и среды	4				84	84	66	62		18		48	36			84				
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4				74	74	54	50	2	18	<u>20</u>	36	38			74			1	
+	ОП.03	Информационные технологии	3				88	88	68	64	2	18	48	48	40		88				<u> </u>	
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3				168	168	148	144	2	18	<u>70</u>	152	16		168				<u> </u>	
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной		7			74	74	74	72	_	- 10		36	38		100				74	
		деятельности		7			80		74		6		<u>10</u>								80	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		_				80	_	70	6		<u>24</u>	68	12						80	
+	ОП.07	Экономика отрасли		6			72	72	72	70			<u>14</u>	36	36					72	 	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	5				78	78	60	54		18	<u>38</u>	68	10				78			
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	6				72	72	60	56		12	<u>26</u>	36	36					72	 	
+	ОП.10	Численные методы		4			62	62	62	58			<u>18</u>	48	14			62			<u> </u>	
+	ОП.11	Компьютерные сети	8				178	178	156	150	4	18	<u>78</u>	48	130						72	106
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		8			54	54	50	44	4		<u>14</u>	36	18						<u> </u>	54
ПЦ.Прос	рессиональны			 44455			2232	2232	2036	1970	112	84	826	1760	472			518	478	528	284	424
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	5	444 55 5			944	944	926	894		18	204	805	139			518	426		<u> </u>	
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей		4			230	230	230	220				222	8			230			 	
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		5			120	120	120	116			<u>18</u>	110	10				120		<u> </u>	
+	мдк.01.03	Разработка мобильных приложений		4			144	144	144	132			<u>20</u>	140	4			144			<u> </u>	
+	МДК.01.04	Системное программирование		5			144	144	144	138			<u>40</u>	140	4				144		<u> </u>	
+	УП.01.01	Учебная практика		4			144	144	144	144			<u>108</u>	75	69			144			l	
+	ПП.01.01	Производственная практика		5			144	144	144	144				100	44				144			
+	ПМ.01.Э	Экзамен по модулю	5				18	18				18	<u>18</u>	18					18			
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	7	677		6	464	464	428	418		36	<u>126</u>	306	158				52	128	284	
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		6			118	118	118	112				42	76				52	66		
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения				6	62	62	62	62				52	10					62		
+	мдк.02.03	Математическое моделирование		7			104	104	104	100				32	72						104	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		7			144	144	144	144			108	144							144	
+	ПМ.02.Э	Экзамен по модулю	7				36	36				36	<u>18</u>	36							36	
+	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных	8	88		8	280	280	150	140	112	18	<u>58</u>	260	20							280
+	МДК.04.01	систем Внедрение и поддержка компьютерных систем		8			74	74	74	68			20	64	10						1	74
+	мдк.04.02	Обеспечение качества функционирования				8	80	80	76	72	4		20	70	10							80
+	УП.04.01	компьютерных систем Учебная практика		8		Ŭ	108	108	,,,	,-	108			108								108
+	ПМ.04.Э	Экзамен по модулю	8	,			18	18			100	18	18	18								18
+	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз	6	66	6		400	400	388	374		12	294	245	155					400		10
+	МДК.11.01	данных Технология разработки и защиты баз данных	•		6		136	136	136	122			30	130	6					136		
+	УП.11.01	Учебная практика		6			108	108	108	108			108		108					108		
+	ПП.11.01	Производственная практика (по профилю					144	144	144	144				103	41					144	<u> </u>	
		специальности)		6					1-1-1	1-1-4		12	144		71						 	
+	ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	6				12	12			-	12	12	12						12		
+	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8			144	144	144	144			144	144								144
		итоговая аттестация					216	216	216	216	-		144	216								216
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					108	108	108	108	-		<u>72</u>	108							 	108
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					36	36	36	36			<u>36</u>	36								36
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам					36	36	36	36				36								36
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов					36	36	36	36			<u>36</u>	36							ł	36

Формы пром. атт. Илого акци, час		- Курс 2 Семистр 3 — Семистр 4	Ngc 3 Conscrp 5 Conscrp 6	Курс 4 Симистр 7 Симистр 8
Curris Pages Pag	1 C 7 PA CR 80 N N N N N N N N N N N N N N N N N N	Divin Divino Just Just Dip 1971 1971 1971 No. CP Divin Henro Just Just Dip 1971 1971 No. CP Divin Henro Divino Divino	70 Res Rad Dp NPT NT Kosc CP DArr Nerro Res Rad Dp NPT NT Kosc CP DArr Nerro R	Rec Red Dp NPT NT Novc CP DATT Motor Dat Red Dp NPT NT Novc CP DATT
СО.Среджее общее образование 1476 1404	72 1476 612 332 4 276 864 388 16 408 36 866 388 16 309 283 116 440 291 122	72 73 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75		
+ 5년 Bascene gacquestrene 22 1 13122 222 2 546 848 812 + 5년,01 Pyccosi ким 2 77 72 54		3 3		
+ 8,0,02 Arrepanyps 2 108 108 108	108 51 51 57 57			
+ 60,03 Mocrypannal reset 2 72 72 72	72 34 34 38 38 38			
+ 50,04 Kenge 2 72 72 72 + 50,05 Meropes 2 136 136 136	72 34 20 14 38 28 20 12 136 136 28 10 11 136 138 138 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139			
- 52.55 Areque 2 1 1 2 120 120 120 120 120 120 120 120	72 34 2 32 38 38			
+ 8,0,07 Основы безопасности и защита Родина 1 68 68 68	68 68 68			
+ 50,09 Escripton 2 77 72 72 + 50,09 Observations 1 77 72 72 72	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7			
+ 55,10 Feorpadow 1 72 72 72	72 72 35 35		+++++++++++++++++++++++++++++++++++++	
+ 50,11 Рервиденный прокт(выполнеток в римок 2 32 32 32 + 100 Профильмые дисципины 22 1 2 0.05 628 592	32 2 30 32 2 30 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56			
+ IQ.01 Manesurrous 2 340 340 322	36 638 213 49 4 160 415 77 16 286	35		
+ NEO2 Branca 1 2 164 164 164	144 51 47 4 93 77 16			
+ IQ.03 Redportance 2 144 244 125 + IDD Registratement 00	18 244 53 2 51 91 77			
+ 100 Ryaquezense 00 Rose Record Reco	77: 226 5248 1226 31 02 668 568	612 266 254 32 24 36 882 322 474 48 2 36 652	12 206 344 26 36 882 304 462 40 37 3 36 612 2	230 366 26 14 36 864 164 510 26 128 36
OTC3.00.Оощия гучанит ариани и социально-экономическия цикл 515 515 515 515 515 516 516 517 75 66		152 54 74 12 12 82 74 8 56	66 48 8 210 80 102 13 3 12 52 76 40 20 4 12	0 4 04 44 8 12
+ OCC3.02 Mcropes 3 76 66	5 30 40	76 50 34 4 8		
. поста м. Вностранный жык в профессиональной	68 16 15 11 156 32	33 2 30 4 2 41 37 4 28	64 40 20 4 1 1 26 1 1 1 26 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20 4 2 32 22 4 6
+ OCC3.05 - Brosneccus synchys 34567 8 200 200 186	12 166 32	38 2 30 4 2 41 37 4 28	15 24 4 35 31 2 2 2 25	
EH.00.Математический и общий естественномаучный учебный цикл 316 316 308 + EN.01 Экомнить высынай математики 3 162 102 94	8 144 172 8 72 33	204 104 80 12 8 62 36 20 6 102 46 40 6 8		36 10 4
	30 66	202 56 40 6	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++	
+ 21.03 Теория вероитностей и математическая статистика 4 62 62 62	36 25	62 35 20 6		
+ 21.04 Везол-чаския со-свы природоголь-заявия 7 50 50 50 ОП.00.0бщепрофессиональный цики 51094 1094 944	20 120 660 424	256 108 100 8 4 36 220 102 68 12 2 36 78	50 18 28 26 6 18 144 92 34 6 12 226 1	35 10 4 10 160 86 44 8 4 18
+ ОТ.01 Операционные системы и среды 4 84 66	23 40 35	84 32 30 4 18		
+ OT.02 Appartextypia anniapamiesis cpagicnii 4 74 74 54	2 38 36 38	74 30 20 4 2 18		
+ 07.03	2 38 48 49 49 2 2 2 38 132 156 2 2 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	88 34 30 4 2 18 568 74 70 4 2 18	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++	
+ CRUS Привовае обяспечения профессиональной 7 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 7	30 33		3	52 20 2
+ DTL05 BEDISSIGNOTE XEER-REPRESENTED 7 80 80 74 + DTL07 SECRETORIS DECEMBER OF SECRETORIS 6 72 72 72 72	6 68 12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		00	46 24 4 6
+ CRL07 Discissional circuit 6 72 72 72 72 72 74 CRL070 CR	35 56 10		72 50 20 2 2 1 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2	
+ DT.09 C189pptrassum, ceptrobensum in transversione 6 72 72 60	12 36 36		72 42 14 4 12	
+ DTL10 Vaccesses recogni 4 62 62 62	48 14 4 4 25 48 130	62 40 28 4		34 30 4 4 1 105 56 30 2 18
+ OTL1 ROMENOTIPALE CETE	4 35 45 130		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	34 30 4 4 106 56 30 2 18 54 30 34 6 4
Bit Booksesson will make 222 222 2026	112 84 1760 472		78 178 270 12 18 528 132 326 40 18 12 284 1	
Настройков На	28 865 239	518 184 312 22 426 230 112 108 30	26 148 250 10 18	
 НДК.01.02 Поддержка и тектирование программых модулей 5 120 120 120 	120 20	220	20 70 46 4	
+ MQCX1.23 Pagustona redonavan represensal 4 14 144 144 144 144 144 144 144 144 1	140 4	144 72 60 22	44 78 60 6 6	
+ NT.01.01 Vvedinan пристика 4 344 144 144	75 69	194 194		
+ ITL01.02 Просиворустионния практика 5 344 144 144	200 44	144		
+ TRL01.5 Зодимогло издраго 5 18 18 15 15 1 17M.02 Отуществляющих программых 7 677 6 464 464 428 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	18 18 18 36 128 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		22 30 20 2 123 60 44 20 4 284 1	62 182 4 36
+ MQK.02.01 Texeconome paspationer reporpasewere observe-week 6 118 118 118	42 76		22 30 20 2 66 22 20 20 4	
+ MgK-02-02 Photopymentaneum pergundana pargundoneum 6 6 62 62 62	52 50		62 38 24 394	
+ MQX.02.03 Manusers-ecces regardancesses 7 104 104 104 + \$T1.02.00 Documents-men-ear spectrum (no spodense 7 144 144 144 144 144	32 72	 	204	2 3 4
+ TR.02.3 Scanner on Hagner 7 36 36	3 3		247	36
Сопровождение и обслуживание Н ТРИ.04 программеного обеспечениея компьютерных В ВВ В В 200 280 150 СКТИМ ККТИМ	112 18 260 29			280 78 62 10 112 18
+ МДК.04.01 Внедрения и поддержив контыктерных систем 8 74 74 74	64 30			74 36 32 6
+ MQX.04.62 Discrement exercise dynapicus/possivier 8 8 90 75 + P10.64.01 Princepack content 8 106 106 100	4 70 10 10 106 106		+++++++++++++++++++++++++++++++++++++	50 42 30 4 4 1 106 106 106 106 106 106 106 106 106 1
+ DLDL3 3camer no respine 8 16 16	108 108 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	 	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++	206 25 26 26
+ ПМ.11 Разработка, администрирования извацита баз 6 66 6 400 400 388	12 26 155		400 72 282 20 14 12	
+ MQR.11.01 Texecomme paspationer it assures des garenox 6 136 136 136 136 136 1 136 136 136 136	130 6		136 72 30 20 14	
+ 37.11.01 Учебная практика 6 106 108 108 108 1	105	 	208 208 208 208 208 209 209 209 209 209 209 209 209 209 209	
+ TPL11.3K Зовени по наделе 6 12 12	12 12		12 12	
+ TURT TRICKINGSCTERENIA (TRICKING) 8 344 144 144 144 144 144 144 144 144 144	216			216 216
ГМА.Государственная игоговая аттестация 216	106			108 108
+ ГИА.02 Защита выпускняй квалификационной работы 35 36 36	3			36 36
+ ГИА.03 Подготовки к гокударственным жазимнам 35 36 36 36 4 г/А.04 Проведение гокударственных жазимнож 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	3 3		+++++++++++++++++++++++++++++++++++++	36 36
2 2 2				

Индекс	Содержание	T
OK 1	D. 6	
OK 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	химия	
БД.05	История	
БД.06	Физическая культура	
БД.07	Основы безопасности и защита Родины	
БД.08	Биология	
БД.09	Обществознание	
БД.10	География	
БД.11	Индивидуальный проект(выполняется в рамках проектной деятельности)	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Физика	
ПД.03	Информатика	
ОГСЭ.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	
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.Э	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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
К 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Химия
БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности и защита Родины
БД.08	Биология
БД.09	Обществознание
БД.10	География
БД.11	Индивидуальный проект(выполняется в рамках проектной деятельности)
пд	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ПД.03	Информатика
0ГСЭ.01	Основы философии
0ГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
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 програмения кодулей МДК.01.02 Поддержка и тестирование програмения кодулей МДК.01.03 Разработка мобильных прикликам МДК.01.04 Систенное програменрование УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Призодителенная практика ПП.01.01 Темпология разработки кодулей МДК.02.01 Темпология разработки програменного обеспечения МДК.02.01 Темпология разработки програменного обеспечения МДК.02.02 Миструментальные средства разработки програменного обеспечения МДК.02.03 Мате-матическое коделирование ПП.02.01 Проговодителенная практика (по профилю специальности) ПМ.02.03 Зоамен по мадулю ПМ.02.04 Мате-матическое коделирование програменного обеспечения компьютерных систем МДК.04.01 Веварение и поддержка компьютерных систем МДК.04.01 Веварение и поддержка компьютерных систем МДК.04.01 Веварение и поддержка компьютерных систем МДК.04.01 Учебная пристика МДК.04.01 Темпология разработки и защита баз данных МДК.04.01 Темпология разработки и защита баз данных МДК.04.01 Темпология разработки и защита баз данных МДК.11.01 Темпология разработки и защита		
МДК.01.03 Разработка мобильных приложений МДК.01.04 Остсение програмирование УП.01.01 Учебная практика ПП.01.02 Производственная практика ПП.01.03 Экажен по модулю ПП.02.01 Темнология разработии программного обеспечения МДК.02.01 Темнология разработии программного обеспечения МДК.02.02 Инструментальные средства разработии программного обеспечения МДК.02.03 Матечатическое моделирование ПП.02.01 Призводственная практика (по профилю специальности) ПП.02.03 Экажен по модулю МДК.04.04 Обеспечение клачества функционирования компьютерных систем МДК.04.02 Обеспечение клачества функционирования компьютерных систем МП.04.3 Экажен по модулю ПМ.04.1 Учебная практика ПМ.04.3 Экажен по модулю ПМ.11.01 Резаработка, администрирование и защита баз данных УУП.10.10 Учебная практика ПМ.11.01 Резаработка, администрировамие и защита баз данных УУП.10.10 Реженая практика ПМ.11.01 Резаработка, администрировамие и защита баз данных	МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.04 Системное программирования УТО.1.01 Учебная практика ППО.1.01 Производственная практика ППО.1.01 Производственная практика ПМ.0.2 Осуществление интеграции программных модулей МДК.0.2.01 Технополия разработои программного обеспечения МДК.0.2.02 Инструментальные средства разработои программного обеспечения МДК.0.2.03 Математическое моделирование ПП.0.2.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.0.2 Эзаямен по модулю ПМ.0.2 Эзаямен по модулю ПМ.0.4 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем МДК.04.0.1 Вмедрение и поддержих компьютерных систем МДК.04.0.1 Вмедрение и поддержих компьютерных систем МДК.04.0.2 Обеспечение жачества функционирования компьютерных систем МДК.04.0.1 Учебная практика ПМ.0.1 Технополия разработом и защита баз данных УП.1.1.0 Учебная практика ПМ.1.1 Разработка, администрирование и защита баз данных УП.1.1.0 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.1.1 Вазамен по модулю ПМ.1.1 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.1.1 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.1.1 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.1.1 Програм обеспечная практика (по профильности) ПМ.1.1 Пр.1 Програм обеспечная практика (по профильности) ПМ.1.1 Пр.1 Пр.1 Пр.1 Пр.1 Пр.1 Пр.1 Пр.1	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
УП.0.1.0.1 Учебная практика ПП.0.1.0.1 Прихаводственная практика ПП.0.1.0.1 Прихаводственная практика ПП.0.1.0.1 Прихаводственная практика ПП.0.1.0.1 Социсталение интеграции программных модулей ПМ.0.2 Осуществление интеграции программных модулей МДК.00.2.0.1 Пехнология разработих программного обеспечения МДК.00.0.3 Матечатическое моделирование ПП.0.2.0.1 Производственная практика (по профилю специальности) ПП.0.2.3 Экажен по модулю ПП.0.2.3 Экажен по модулю ПМ.0.4 Оспровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем МДК.04.0.1 Внедрение и поддержка жомпьютерных систем МДК.04.0.1 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем МДК.04.0.2 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем ПП.0.4.3 Экажен по модулю ПМ.0.1 Технология разработки, администрирование и защита баз данных ПП.0.1 Технология разработки, администрирование и защита баз данных ПП.1.1.0 Учебная практика ПП.1.1.1 Технология разработки и защиты баз данных ПП.1.1.1 Технология разработки и защиты баз данных ПП.1.1.1 Технология разработки и защиты баз данных ПП.1.1.1 Технология разработки и префило специальности) ПП.1.1.1 Технология разработки и защиты баз данных ПП.1.1.1 Технология разработки и префило специальности) ПП.1.1.2 Экажен по модулю ПП.1.1.3 Экажен по модулю ПП.1.1.3 Закажен по модулю ПП.1.1.4 Производственная практика (преддипломная) ПП.1.1.2 Закажен по модулю ПП.1.1.3 Закажен по модулю ПП.1.1.4 Производственная практика (преддипломная) ПП.1.1.3 Закажен по модулю ПП.1.1.4 Производственная практика (преддипломная) ПП.1.1.4 Производственная практика (преддипломная) ПП.1.1.2 Закажен по модулю ПП.1.1.3 Закажен по модулю ПП.1.1.3 Закажен по модулю ПП.1.1.3 Закажен по модулю ПП.1.1.3 Закажен по модулю ПП.1.1.4 Производственная практика (преддипломная) ПП.1.1.4 Производственная практика (преддипломная) ПП.1.1.5 Практаженная по модулю практика (преддипломная) ПП.1.1.3 Закажен по модулю ПП.1.1.3 Закажен по модулю ПП.1.1.3 Производственная практика (преддипломная) ПП.1.1.3 Пр.1.1.3 Пр.1.1.3 Пр.1.1.3 Пр.1.1.	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
ППО.101 Производственная практика ПМ.0.13 Экзамен по модулю ПМ.0.2 Осуществление интеграции программных модулей МДК.02.01 Технология разработки программных модулей МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения МДК.02.03 Инструментальные средства разработки программного обеспечения МДК.02.03 Инструментальные средства разработки программного обеспечения ПП.02.01 Производственная практика (по профилко специальности) ПМ.023 Экзамен по модулю ПМ.04 Согромождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем МДК.04.01 Введрение и поддержка компьютерных систем МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем МДК.04.01 Учебная практика ПМ.04 Экзамен по модулю ПМ.04 Технология разработки и защиты баз данных МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных ПП.11.01 Производственная практика (по профилко специальности) ПМ.11.3К Экзамен по модулю ПМ.11.3К Экзамен по модулю ПМ.11.3К Экзамен по модулю ПИ.01 Проговодственная практика (по профилко специальности) ПМ.11.3К Оказамен по модулю ПИ.02 Защита выпуской квалификационной работы ПИ.03 Подготовка выпуской квалификационной работы ПИ.04 Проевдение государственныя экзаменая ПИ.04 Проевдение государственныя экзаменая К.3 Пранцировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать занния по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; БД Базовье дисциплины БД О Иностранный язык БД О Иностранный язык	МДК.01.04	Системное программирование
ПМ.01.3 Зсамен по модулю ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей МДК.02.01 Технология разработки программных модулей МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения МДК.02.03 Математическое моделирование ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.02.0 Зсажен по модулю ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем МДК.04.01 Учебная практика ПМ.04.3 Зсажен по модулю ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных МДК.11.01 Учебная практика ПМ.04.1 Технология разработки и защиты баз данных УТ.11.01 Учебная практика УТ.11.01 Технология разработки и защиты баз данных ПП.11.10 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.11.3 Зсажен по модулю ПМ.11.4 Зсажен по модулю ПМ.11.5 Зсажен по модулю ПМ.11.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.11.1 Пр.01.1 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.11.1 Пр.01.1 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.02 Защита выпусней квалификационной работы ПМ.02 Защита выпусней квалификационной работы ПМ.03 Подготовка к государственныя хазаменов ПМ.04 Проведение государственных экаменов ПЛАноф Проведение государственных экаменов ПЛАнировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать зания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; БД.01 Русский язык БД.01 Русский язык	УП.01.01	Учебная практика
ПК.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 ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.02.3 Экзамен по модулю ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем МДК.04.01 Ведрение и поддержка компьютерных систем МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем УП.04.01 Учебная практика ПМ.01 Учебная практика МДК.11.01 Технология разработки и защита баз данных МДК.11.01 Технология разработки и защита баз данных УТ.11.01 Учебная практика ПП.11.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.11.3К Экзамен по модулю ПМ.11.3К Экзамен по модулю ПИ.01 Поргозова технусной квалификационной работы ПИ.02 Защита выпусной квалификационной работы ПИ.03 Подготовка к государственным экзаменам ПИ.04 Проверение государственным экзаменам ПИ.04 Проверение государственным экзаменам ПИ.05 Поднотовка к государственным экзаменам ПИ.06 Поднотовка к государственным экзаменам ПИ.07 Порнововать и реализоваться обественное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; БД.01 Русский язык БД.01 Русский язык БД.01 Инстранура БД.03 Иностранный язык	ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения МДК.02.03 Математическое моделирование ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.02.3 Экзамен по модулю ПМ.04 Согровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем МДК.04.01 Внедрение и поддержа компьютерных систем МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем МДК.04.03 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем УП.04.01 Учебная практика ПМ.04.3 Экзамен по модулю ПМ.04.3 Экзамен по модулю ПМ.11.01 Технология разработки и защиты баз данных УП.11.01 Учебная практика ПП.11.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.11.3 Экзамен по модулю ПДП Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.11.3 Экзамен по модулю ПДП Производственная практика (по графило специальности) ПИ.03 Защита выпускной квалификационной работы ПИ.04 Подготовка выпускной квалификационной работы ПИ.05 Защита выпускной квалификационной работы ПИ.06 Подготовка к государственных экзаменам ПИ.07 Производственных экзаменам ПИ.08 Практика выпускной квалификационной работы ПИ.09 Производственных экзаменам ПИ.00 Проведение государственных экзаменам ПИ.01 Проведение государственных экзаменам ПИ.04 Проведение государственных экзаменам ПИ.05 Вазовье дисциплины БД.01 Русский заык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык	ПМ.01.Э	Экзамен по модулю
МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения МДК.02.03 Математическое маренирование ПП.02.01 Производственная практика (по профило специальности) ПМ.02.3 Эказмен по модулю ПМ.04 Сопровождение и обслуживание програмянного обеспечения компьютерных систем МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем МДК.04.02 Обеспечение качества фунционирования компьютерных систем ИДК.04.01 Учебная практика ПМ.04.3 Экзамен по модулю ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных УП.11.01 Учебная практика ПП.11.01 Производственная практика (по профило специальности) ПП.11.01 Производственная практика (по профило специальности) ПП.11.01 Производственная практика (преддипломная) ПИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы ГИА.03 Подготовка к государственным экзаменов ПИА.04 Проведение государственным экзаменов Обере, использовать з нания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; БД Базовые дисплины	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03 Математическое моделирование ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.02.3 Экзамен по модулю ПМ.04.0 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем УП.04.01 Учебная практика ПМ.04.3 Экзамен по модулю ПМ.01.1 Разработка, админстрирование и защита баз данных МДК.11.01 Технология разработки и защита баз данных УП.11.01 Учебная практика ПП.11.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.11.3 Экзамен по модулю ПМ.11.3 Экзамен по модулю ПМ.11.3 Экзамен по модулю ПМ.11.3 Обеспеченная практика (по профилю специальности) ПМ.11.3 Обеспеченная практика (по профилю специальности) ПМ.11.3 Обеспеченная практика (по профилю специальности) ПМ.10 Производственным практика (по работы) ПИ.01 Производственным практика (преддипломная) ПИ.02 Защита выпускной квалификационной работы ПИ.03 Подготовка выпускной квалификационной работы ПИ.04 Проведение государственным экзаменам ПИ.04 Проведение государственным экзаменов ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; БД Базовые дисциплины БД.01 Русский язык	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.02.9 Экзамен по модулю ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем УП.04.01 Учебная практика ПМ.04.9 Экзамен по модулю ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных УП.11.01 Учебная практика ПП.11.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.11.3К Экзамен по модулю ПМ.11.3К Экзамен по модулю ПМ.11.3К Экзамен по модулю ПМ.11.3К Экзамен по модулю ПМ.02. Защита выпускной квалификационной работы ГИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы ГИА.03 Подготовка к государственным экзаменам ПИ.04 Проведение государственным экзаменов ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; БД Базовые дисциплины БД,01 Литература БД,02 Литература БД,03 Иностранный язык	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
ПМ.02:3 Экзамен по модулю ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем МДК.04.01 Внедрение и поддержжа компьютерных систем ИДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем УП.04.01 Учебная практика ПМ.04.3 Экзамен по модулю ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных УП.11.01 Учебная практика ПП.11.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.11.9К Экзамен по модулю ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ГИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы ГИА.02 Защита выпускной квалификационной работы ГИА.03 Подготовка к государственныя экзаменов ГИА.04 Проведение государственныя экзаменов ГИА.04 Проведение государственныя экзаменов БД Базовые дисциплины БД.01 Русский язык БД.02 Лигература БД.03 Иностранный язык	МДК.02.03	Математическое моделирование
ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем МДК.09.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем УП.04.01 Учебная практика ПМ.04.3 Экзамен по модулю ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных УП.11.01 Учебная практика ПП.11.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПЛ.11.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПЛ.11.01 Подготовка выпускной квалификационной работы ПИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы ПИА.02 Защита выпускной квалификационной работы ПИА.03 Подготовка к государственным экзаменам ПИА.04 Проведение государственных экзаменов ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; БД Базовые дисциплины БД,01 Русский заык БД,02 Литература БД,03 Иностранный язык	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем УП.04.01 Учебная практика ПМ.04.3 Экзамен по модулю ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных УП.11.01 Учебная практика ПП.11.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПП.11.3К Экзамен по модулю ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ГИА.01 Подготока выпускной квалификационной работы ГИА.02 Защита выпускной квалификационной работы ГИА.03 Подготока к государственным экзаменов ГИА.04 Проведение государственных экзаменов Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык	ПМ.02.Э	Экзамен по модулю
МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем УП.04.01 Учебная практика ПМ.04.3 Экзамен по модулю ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных УП.11.01 Учебная практика ПП.11.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.11.ЭК Экзамен по модулю ПМ.11.ЭК Экзамен по модулю ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ГИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы ГИА.02 Защита выпускной квалификационной работы ГИА.03 Подготовка к государственных экзаменам ГИА.04 Проведение государственных экзаменов ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
УП.04.01 Учебная практика ПМ.04.3 Экзамен по модулю ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных УП.11.01 Учебная практика ПП.11.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.11.9К Экзамен по модулю ПМ.11.9К Экзамен по модулю ПИЛ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ГИА.01 ПОДОТОТВЕКА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ГИА.02 Защита выпускной квалификационной работы ГИА.03 Подготовка к государственным экзаменам ГИА.04 Проведение государственных экзаменов ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; БД Базовые дисциплины БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
ПМ.04.9 Экзамен по модулю ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных УП.11.01 Учебная практика ПП.11.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.11.9К Экзамен по модулю ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ГИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы ГИА.02 Защита выпускной квалификационной работы ГИА.03 Подготовка к государственных экзаменам ГИА.04 Проведение государственных экзаменов ПЛанировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; БД Базовые дисциплины БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных УП.11.01 Учебная практика ПП.11.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.11.9К Экзамен по модулю ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ГИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы ГИА.02 Защита выпускной квалификационной работы ГИА.03 Подготовка к государственным экзаменам ГИА.04 Проведение государственных экзаменам ГИА.04 Проведение государственных экзаменов офинансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; БД Базовые дисциплины БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык	УП.04.01	Учебная практика
МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных УП.11.01 Учебная практика ПП.11.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.11.ЭК Экзамен по модулю ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ГИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы ГИА.02 Защита выпускной квалификационной работы ГИА.03 Подготовка к государственным экзаменам ГИА.04 Проведение государственных экзаменов ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; БД Базовые дисциплины БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык	ПМ.04.Э	Экзамен по модулю
УП.11.01 Учебная практика ПП.11.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.11.3К Экзамен по модулю ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы ПИА.02 Защита выпускной квалификационной работы ПИА.03 Подготовка к государственным экзаменам ПИА.04 Проведение государственных экзаменов ПЛанировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; БД Базовые дисциплины БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных
ПП.11.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.11.ЭК Экзамен по модулю ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ГИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы ГИА.02 Защита выпускной квалификационной работы ГИА.03 Подготовка к государственных экзаменам ГИА.04 Проведение государственных экзаменов ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; БД Базовые дисциплины БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
ПМ.11.ЭК Экзамен по модулю ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ГИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы ГИА.02 Защита выпускной квалификационной работы ГИА.03 Подготовка к государственным экзаменам ГИА.04 Проведение государственных экзаменов ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; БД Базовые дисциплины БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык	УП.11.01	Учебная практика
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы ПИА.02 Защита выпускной квалификационной работы ПИА.03 Подготовка к государственным экзаменам ПИА.04 Проведение государственных экзаменов Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; БД Базовые дисциплины БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык	ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ГИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы ГИА.02 Защита выпускной квалификационной работы ГИА.03 Подготовка к государственным экзаменам ГИА.04 Проведение государственных экзаменов ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; БД Базовые дисциплины БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык	ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю
ГИА.02 Защита выпускной квалификационной работы ГИА.03 Подготовка к государственным экзаменам ГИА.04 Проведение государственных экзаменов ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; БД Базовые дисциплины БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.03 Подготовка к государственным экзаменам ГИА.04 Проведение государственных экзаменов ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; БД Базовые дисциплины БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.04 Проведение государственных экзаменов Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; БД Базовые дисциплины БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; БД Базовые дисциплины БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
БД Базовые дисциплины БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык	OK 3	
БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык	БД	Базовые дисциплины
БД.03 Иностранный язык	БД.01	Русский язык
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
БД.04 Химия	БД.04	Химия

БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности и защита Родины
БД.08	Биология
БД.09	Обществознание
БД.10	География
БД.11	Индивидуальный проект(выполняется в рамках проектной деятельности)
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ПД.03	Информатика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
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
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.Э	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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика

ПМ.04.Э	Экзамен по модулю
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
OK 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Химия
БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности и защита Родины
БД.08	Биология
БД.09	Обществознание
БД.10	География
БД.11	Индивидуальный проект(выполняется в рамках проектной деятельности)
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ПД.03	Информатика
0ГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика

FIL 04	2
EH.04	Экологические основы природопользования
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.Э	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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
1	

ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
DK 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Химия
БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности и защита Родины
БД.08	Биология
БД.09	Обществознание
БД.10	География
БД.11	Индивидуальный проект(выполняется в рамках проектной деятельности)
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ПД.03	Информатика
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.09 (ОП.10	Основы проектирования баз данных Стандартизация, сертификация и техническое документоведение Численные методы
ОП.10	
	more not oppor
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.Э	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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов

6	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;
БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Химия
БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности и защита Родины
БД.08	Биология
БД.09	Обществознание
БД.10	География
БД.11	Индивидуальный проект(выполняется в рамках проектной деятельности)
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ПД.03	Информатика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
EH.04	Экологические основы природопользования
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
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения

1				
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			
МДК.02.03	Математическое моделирование			
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю			
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем			
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			
УП.04.01	Учебная практика			
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю			
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных			
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных			
УП.11.01	Учебная практика			
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)			
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю			
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы			
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы			
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам			
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов			
OK 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;			
БД	Базовые дисциплины			
БД.01	Русский язык			
БД.02	Литература			
БД.03	Иностранный язык			
БД.04	Химия			
БД.05	История			
БД.06	Физическая культура			
БД.07	Основы безопасности и защита Родины			
БД.08	Биология			
БД.09	Обществознание			
БД.10	География			
БД.11	Индивидуальный проект(выполняется в рамках проектной деятельности)			
ПД	Профильные дисциплины			
ПД.01	Математика			
-	•			

1	
ПД.02	Физика
ПД.03	Информатика
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Физическая культура
EH.04	Экологические основы природопользования
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
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.Э	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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов

(8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Химия
БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности и защита Родины
БД.08	Биология
БД.09	Обществознание
БД.10	География
БД.11	Индивидуальный проект(выполняется в рамках проектной деятельности)
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ПД.03	Информатика
ОГСЭ.05	Физическая культура
EH.04	Экологические основы природопользования
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
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.Э	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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю

-

ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
OK 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
БД	Базовые дисциплины
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Химия
БД.05	История
БД.06	Физическая культура
БД.07	Основы безопасности и защита Родины
БД.08	Биология
БД.09	Обществознание
БД.10	География
БД.11	Индивидуальный проект(выполняется в рамках проектной деятельности)
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ПД.02	Физика
ПД.03	Информатика
ОГСЭ.02	История
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика

İ	
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.Э	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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
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
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
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
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
МДК.01.01	Разработка 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.Э	Экзамен по модулю
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам

-

ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
TK 1.3	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
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.Э	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
K 1.4	Выполнять тестирование программных модулей	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
IK 1.5	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода	
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	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
УП.01.01	Учебная практика	

Ī		-
ПП.01.01	Производственная практика	_
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
K 1.6	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ	
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.Э	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
K 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	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
K 2.2	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	1
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	1
		_

ПМ.02.Э	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.3	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.5	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования	
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	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

_		
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 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	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 4.2	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем	-
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 4.3	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика	-
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	

МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
К 4.4	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами
ОП.11	Компьютерные сети
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
K 11.1	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
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
K 11.2	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области

i	
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
ПК 11.3	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов
ПК 11.4	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов

K 11.5	Администрировать базы данных	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
K 11.6	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9
НО	Начальное общее образование	
00	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9
БД	Базовые дисциплины	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9
БД.01	Русский язык	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9
БД.02	Литература	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9
БД.03	Иностранный язык	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9
БД.04	Химия	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9
БД.05	История	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9
БД.06	Физическая культура	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9
БД.07	Основы безопасности и защита Родины	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9
БД.08	Биология	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9
БД.09	Обществознание	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9
БД.10	География	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9
БД.11	Индивидуальный проект(выполняется в рамках проектной деятельности)	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9
пд	Профильные дисциплины	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9
ПД.01	Математика	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9
ПД.02	Физика	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9
ПД.03	Информатика	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9
ПОО	Предлагаемые ОО	
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 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; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9
ОГСЭ.01	Основы философии	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 6
ОГСЭ.02	История	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 9
ОГСЭ.03	Психология общения	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 6
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 1; OK 4; OK 6
0ГСЭ.05	Физическая культура	OK 3; OK 4; OK 6; OK 7; OK 8
EH.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	OK 1; OK 2; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9
EH.01	Элементы высшей математики	OK 1; OK 5
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики	OK 1; OK 2; OK 4; OK 5; OK 9

EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	OK 1; OK 2; OK 4; OK 5; OK 9
EH.04	Экологические основы природопользования	OK 1; OK 2; OK 4; OK 6; OK 7; OK 8
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ОП.01	Операционные системы и среды	OK 1; OK 2; OK 5; OK 9; ΠΚ 4.1
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	OK 1; OK 2; OK 4; OK 5; OK 9; ПК 4.1; ПК 4.2
ОП.03	Информационные технологии	OK 1; OK 2; OK 4; OK 5; OK 9; ΠΚ 1.6; ΠΚ 4.1
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	OK 1; OK 2; OK 4; OK 5; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.4; ПК 2.5
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 9
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9
ОП.07	Экономика отрасли	OK 1; OK 2; OK 4; OK 5; OK 9; ΠΚ 11.1
ОП.08	Основы проектирования баз данных	OK 1; OK 2; OK 4; OK 5; OK 9; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	OK 1; OK 2; OK 4; OK 5; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 4.2
ОП.10	Численные методы	OK 1; OK 2; OK 4; OK 5; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.5; ПК 11.1
ОП.11	Компьютерные сети	OK 1; OK 2; OK 4; OK 5; OK 9; ΠΚ 4.1; ΠΚ 4.4
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	OK 1; OK 2; OK 4; OK 5; OK 9; ΠΚ 11.1
пц	Профессиональный цикл	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 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; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; 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 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
МДК.01.04	Системное программирование	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.2; ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ПП.01.01	Производственная практика	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
мдк.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5
МДК.02.03	Математическое моделирование	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4

МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 4.1; ПК 4.3
мдк.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4
УП.04.01	Учебная практика	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; 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 данных	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
УП.11.01	Учебная практика	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 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; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ГИА	Государственная итоговая аттестация	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 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; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 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; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 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; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 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; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 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; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6

-	-	-	-	Общий сем	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	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СО.Среді	нее общее обра	азование	_		_		_			_				_
+	БД.01	Русский язык	1		34									
'	ьд.от	1 yeekiii 75bik	2		38									
+	БД.02	Литература	1		51									
т	ъд.02	Литература	2		57									
+	БД.03 Ин	Иностранный язык	1		34									
+	БД.03	иностранный язык	2		38									
	БД.04	Химия	1		34									
+	БД.04	кимих	2		38									
+	БД.05	История	2		136									
	E 11 0 C		1		34									
+	БД.06	Физическая культура	2		38									
+	БД.07	Основы безопасности и защита Родины	1		68									
+	БД.08	Биология	2		72									
+	БД.09	Обществознание	1		72									
+	БД.10	География	1		72									
+	БД.11	Индивидуальный проект(выполняется в рамках проектной деятельности)	2		32									
	77.04		1		109									
+	ПД.01	Математика	2		231									
	77.00		1		51									
+	ПД.02	Физика	2		93									
	EE 02	14	1		53									
+	ПД.03	Информатика	2		91									
огсэ.00.	Общий гумани	тарный и социально-экономі	ический цикл			•		•				•	•	•
+	0ГСЭ.01	Основы философии	6		76									
+	0ГСЭ.02	История	3		76									

	•				•		•	1	1		•	
+	0ГСЭ.03	Психология общения	6	64								
			3	38								
			4	41								
	0500.04	Иностранный язык в	5	28								
+	0ГСЭ.04	профессиональной деятельности	6	35								
			7	26								
			8	32								
			3	38								
			4	41								
			5	28								
+	0ГСЭ.05	Физическая культура	6	35								
			7	26								
			8	32								
EH.00.M	 атематически	 ій и общий естественнонаучный	учебный цикл		<u> </u>	1	<u> </u>	1	1	ı	1	1
+	EH.01	Элементы высшей математики	3	102								
+	EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3	102								
+	EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4	62								
+	EH.04	Экологические основы природопользования	7	50								
ОП.00.О	бщепрофесси	юнальный цикл				, ,		,	T		1	_
+	ОП.01	Операционные системы и среды	4	84								
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4	74	<u>20</u>		<u>20</u>					
+	ОП.03	Информационные технологии	3	88	<u>48</u>		 <u>30</u>					<u>18</u>
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3	168	<u>70</u>		<u>70</u>					
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7	74	<u>10</u>		<u>10</u>					
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	7	80	<u>24</u>		<u>24</u>					
+	ОП.07	Экономика отрасли	6	72	<u>14</u>		 <u>14</u>					
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	5	78	<u>38</u>		<u>20</u>					<u>18</u>
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	6	72	<u>26</u>		<u>14</u>					<u>12</u>

+	ОП.10	Численные методы	4	62	<u>18</u>		<u>18</u>			
_	00.11	Manage reaching a corre	7	72	<u>30</u>	T	 <u>30</u>	 		
+	ОП.11	Компьютерные сети	8	106	48		<u>30</u>			<u>18</u>
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	8	54	14		<u>14</u>			
Ц.Прос	фессиональныі	й цикл								
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	4	230						
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5	120	<u>18</u>		<u>18</u>			
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	4	144	<u>20</u>		<u>20</u>			
+	МДК.01.04	Системное программирование	5	144	<u>40</u>		 <u>40</u>			
+	УП.01.01	Учебная практика	4	144	<u>108</u>		 108	 		
+	ПП.01.01	Производственная практика	5	144						
+	ПМ.01.Э	Экзамен по модулю	5	18	<u>18</u>					<u>18</u>
	1171/ 02 04	Технология разработки	5	52						
+	МДК.02.01	программного обеспечения	6	66						
+	мдк.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6	62						
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	7	104						
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7	144	108		108			
+	ПМ.02.Э	Экзамен по модулю	7	36	<u>18</u>		_			<u>18</u>
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	8	74	<u>20</u>		<u>20</u>			
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	8	80	<u>20</u>		<u>20</u>			
+	УП.04.01	Учебная практика	8	108						
+	ПМ.04.Э	Экзамен по модулю	8	18	<u>18</u>					<u>18</u>
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	6	136	<u>30</u>		<u>30</u>			
+	УП.11.01	Учебная практика	6	108	<u>108</u>		 <u>108</u>			
+	ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6	144	<u>144</u>		144			
+	ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	6	12	<u>12</u>					<u>12</u>
+	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8	144	144		144			

ГИА.Гос	ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	8		108	<u>72</u>			<u>72</u>					
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	8		36	<u>36</u>			<u>36</u>					
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	8		36	-			1					
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	8		36	<u>36</u>			<u>36</u>					
						1330			1198					132

			+	Продолжительность (недель)			Часов					
Название практики	азвание практики Курс Сем. курса					Кафедра	Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практ	тика											
Учебная практика	2	2			4							
	УП.01.0	01 Учебная практика (ПМ.01)	5	+	4		30	0	0	144	0	
Учебная практика	Учебная практика 3 2				3							
	УП.11.01	I Учебная практика (ПМ.11)	5	+	3		30	0	0	108	0	
Учебная практика	4	2			3							
	5	+	3		30	0	0	108	0			
Вид практики: Производствен	ная практі	ика										
Производственная практика	3	1			4							
•	ПП. 01.01 Производственная практика (ПМ.01)			+	4		30	0	0	60	0	
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			4							
	ПП.11.0	1 Производственная практика (ПМ.11)	5	+	4		30	0	0	60	0	
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			4							
,	ПП.02.0	1 Производственная практика (ПМ.02)	5	+	4		30	0	0	60	0	
Вид практики: Преддипломна	я практика	1										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4							
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				+	4		30	0	0	60	0	
Итого по факту					26							
Итого по плану					26							

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часс		В	Bassa	C 1	C 2	D	C 2	C 4	Danas	C	6 6	Danas	Co:: 7	C 0
		Мин.	Макс.	кс. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1494	612	882	1494	612	882	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование															
00	Основное общее образование															
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1494	612	882	1494	612	882	1476	612	864
0ГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			616				234	152	82	266	56	210	116	52	64
EH.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			316				266	204	62				50	50	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			1084				476	256	220	222	78	144	386	226	160
ПЦ	Профессиональный цикл			2232				518		518	1006	478	528	708	284	424
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
		Период Т	0	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период го	ос.эк.		-			-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		34.74	_	36	36	-	34.5	35.92	-	36	35.85	-	34.84	26.16
		Блок ОП		1404	1404	612	792									
		Блок СО Блок ПП		1404	1404	612	792									
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)			4077	ļ			1396	552	844	1419	576	843	1262	562	700
			Э.00	573	<u> </u>			222	140	82	251	56	195	100	48	52
			00	308 944	-			258 398	196 216	62 182	192	60	132	50 354	50 216	138
			00	2036	-			518	216	518	976	460	516	542	248	294
		Блок ПЦ Блок ГИА		216	1			310		310	370	700	310	216	240	216
		Итого	<u> </u>	5481	1404	612	792	1396	552	844	1419	576	843	1262	562	700
	+	ЭКЗАМЕН (Эк)			4		4	4	2	2	5	2	3	3	1	2
		ЗАЧЕТ (За)			1	1		1		1	1		1			
	Обязательные формы промежуточной аттестации		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		8	3	5	8	3	5	8	3	5	10	5	5
			КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1			
			ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		1		1				1		1	1		1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			93.43% 41.93%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)															

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Nō	Наименование							
КАБИНЕТЫ:								
1	социально-экономических дисциплин							
2	иностранного языка							
3	математических дисциплин							
4	естественнонаучных дисциплин							
5	информатики							
6	безопасности жизнедеятельности							
7	метрологии и стандартизации							
ЛАБОРАТОРИИ:	ЛАБОРАТОРИИ:							
1	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферий-ных устройств							
2	программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем							
3	программирования и баз данных							
СПОРТИВНЫЙ КО	ОМПЛЕКС:							
1	Спортивный зал							
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий							
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы							
ЗАЛЫ:								
1	Библиотека							
2	Читальный зал (с выходом в сеть Интернет)							
3	Актовый зал							
3								