Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю[®] Проректор по учебно методической работе

Ученый совет Университета Протокол № 7 от 31.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет технологий и управлений имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"

> наименование образовательного учреждения (организации) по специальности среднего профессионального образования

			-		
09.02.07	Информационные систе	емы и программирование			
код	наименование специальности				
		осно	вное общее об	бразование	
		Уровень образов	ания, необходимый	й для приема на обучение	
квалификация:	Специалист по информа	ационным системам			
форма обучения	Очная	Срок получения образования по ОП	3г 10м	год начала подготовки по УП	2021
профиль получаемого	профессионального образован	ия Технологический при реализации программы сре			
		при реализации программы сре	инего оошего оорг	130Вания	

№ 1547

Приказ об утверждении ФГОС Виды деятельности Осуществление интеграции программных модулей Ревьюирование программных продуктов Проектирование и разработка информационных систем Сопровождение информационных систем Соадминистрирование баз данных и серверов

от 09.12.2016



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Информация о владельце: ФИО: Наталья Викторовна Жукова Должность: Проректор по УМР Сертификат: 030142с4003eaee6be480117428821d94c

Действителен с 16.02.2022 по 16.02.2023

1 Календарный учебный график

		Ce	нтяθ	брь			Окт	ябрь	,		Н	ояб	рь			Д	ļека	брь	,			Яні	зарі	,	_	Ф	евра	ль			М	Іарт			_	Аг	рел	Ъ				Май				Ию	ЭНЬ		7		Ин	ЮЛЬ	,			Ав	густ	Г						
Курс	1-7	ďα		- CI	97 - 77	29 ce		13 -	07 - 07	7/ OKT	3 -	10 -	17 -	24 - 30	;	-	8	15 - 21		79 дек	·		12 -		26 янв - 1 фев		9 - 15	16 -	23	2 - 8	- 6	16 - 22	23 -	67 67	30 ма	9	13 -	20 - 26	27		1.	18 - 24	ם ס נ	- 57	1 -	8		22 -	29 июн - 5 ию	6 - 12	,	13 -	20 - 26	3 27 июл -2 авг	3 - 9	10 -	17 -	24	- +-7					
		. 4	2 3	3	4	5	6	/ ?	3	9	10	11	12	13	3 I	.4	15	16	1/	118	3 1	9 4	20	21	22	23	24	25	26	2/	28	3 29	9 3	0 3	31 .	32	33	34	35	36	3	7 3	8 3	39	40	41	42	43	44	1 4	5 4	46	47	48	49	50	51	L 54	실					
I																				-	=	=																									::	::	=	=	= :	=	=	=	=	=	=	=	=					
II																			::	=	=	=[::	0	0	=	=	= :	=	=	=	=	=	=	-	=					
III																		::	0	=	=	=[::	0	0	=	= [:	=	=	=	П	=	=	=	=					
IV												::	0	0	(0	0	0	0	=	: =	=	8 -	8 8 8 :::	8	8 8 8 ::	8	8	8 8 8 8 ::	-	8	8 8 8 ::	8	3 8	8	8	8 8 8 8 ::	X	X	х	×	(/	Δ .	Δ	Δ	Δ	III	III	*]	* *	k	*	*	*	*	*	*	: >	*					
Обо	зна	чеі	ния	1:		Ē		06y									1еж,	дис	циг	тлин	нар	ным	і ку	pcar	1		0					кти				vo (.	10.0					٠,			Δ	=												й ат	геста	аци	1И
							=	Про Кан				ан (aile	cla	цих	н											8 X	:				венн венн										циал	юнс	сти	1)			*	=				сут			IUB	ая с	1116	cla	ция				

2 Сводные данные по бюджету времени

										Пр	актики				Ī	ГІ	ΛA				
Курс	Обучение по дис	циплинам и междисцип	линарным курсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	я практ	ика	Произв практика специ		филю		одствен актика ципломна		Подго- товка	Прове- дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	37	16	21	2	1	1	2		2									11	52		
III	37	15	22	2	1	1	3	1	2									10	52		
IV	10	10		2 2/3	1	1 2/3	6	6		12 1/3		12 1/3	4		4	4	2	2	43		
Всего	123	58	65	8 2/3	3	5 2/3	11	7	4	12 1/3		12 1/3	4		4	4	2	34	199		

Наименование циклов, разделов,	Формы промежуто	очной аттестации ———————————————————————————————————	Учебная нагрузка С пр	а обучающихся, ч. еподавателем в том числе Пром	5.)	Семестр 1 17 нед		Курс 1	Семестр 22 нед				иестр 3 5 нед	Kypc 2		Р Семестр 4 21 (2) нед	Распределение по кур	осам и семестрам	Семестр 5 15 (1) нед	Кур	c 3	Семестр 6 22 (2) нед			Семестр 7 10 (6) нед	ŀ	Kypc 4	Семестр 8 (16 1/3) нед		Объём ОП
Индекс дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Зачеты Зачеты Диффер. заче Курсовые прое	Курсовые раб	Самост.(с.р.+ь. Консультаци ра ва олекции, уроки	Лаб. занятия Семинар. Занятия Курс. проектир.	Индивид. прс (входит в с.) Объём ОП Самост.	1 1	ом числе Про	Объём ОП	T T	лаб. Занятия Занятия Курс. Курс. Курс. Стац Мям	Индивид. проект Объём ОП Самост.	Консульт. С препод. Лекции,	в том числе	Про меж ут. интивит интивит стац ия	Консульт.	Лекции, уроки Пр. занятия в Месеминар. Семинар.	Курс. Меж тапта тапа тапа тапа тапа тапа тапа та	Самост. Консульт.	Лекции, уроки Пр. занятия в Эзанятия Семинар.	жеж тет та	Объём ОП Самост.	С препод. Лекции, уроки Пр. занятия в	Аднятия Занятия Семинар. Занятия Курс. Проектир. Т.	Объём ОП Самост.	С препод. Лекции, уроки Пр. занятия в	занятия Семинар. Занятия Курс. Троектир. Индивид.	Объём ОП Самост.	С препод. Лекции, уроки Пр. занятия в	занятия Семинар. Занятия Курс. Турс. Турс. Турс. Индивид.	ЦК Обяз. Вар. часть
1 2 Итого час/нед (с учетом консультаций в период ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3 4 5 6 обучения по циклам) 3 1 11	7 8 9	10 12 14 15 17 1476 20 6 1404 843	18 19 20 23 25 531 30 46	26 27 28 29 36 20 612 612	36 31 32 36 36 36 37 32 36 36 36 37 32 354 242	16 37 39 4	36 864	3 44 45 46 36 36 5 792 489 289	9 14 48 51 53	54 55 56 36 20	57 58 59 36	60 61 62 65	67 68 69 36	70 71 72 36	73 74 75 76	79 81 82 8	83 84 85 86 36 36	6 87 88 89 9	93 95 96	97 98 99 36	100 101 102 10 36	3 104 107 109 110	36	36 114 115 116 11 36	7 118 121 123 12	36	128 129 130 13	1 132 135 137 13	38 335 336 337
СО Среднее общее образование БД Базовые дисциплины ОДБ.00 Обязательные (общие)	3 1 11 1 1 7	7	1476 20 6 1404 843 609 2 585 309	531 30 46 276 22	20 612 255	612 354 242 255 132 123	16	354 2	792 489 289 2 330 177 153	9 14 46 36 22	20																			
ОДБ.01 Русский язык ОДБ.02 Литература ОДБ.03 Иностранный язык	2 2 2	1 1 1	49 2 39 19 119 117 117 119 117 70	20 8 2 117 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	17 51 51	17 7 10 51 51 51 51 51		32 2 68 68	2 22 12 10 66 66 66 66	8 2 5 2																				111 111 111
ОДБ.05 История ОДБ.05 Физическая культура ОДБ.06 Основы безопасности жизнедеятельности ОДБ.07 Астрономия	1 2 2	1 1	80 78 78 119 117 2 41 39 23 41 39 31	115 2 16 2	34 51 17	34 34 51 1 50 17 9 8		46 68 24	44 44 66 1 65 22 14 8	2 2 2																				111 111 112
ОДБ.00 По выбору из обязательных предметных областей ОДБ.08 Родная литература	2	1	41 39 39	2	17	17 17 17		24	22 22	2																				111
ПД Профильные дисциплины ОДП.00 Обязательные (общие) ОДП.01 Математика	2 1 2 2	3	549 20 4 507 397 4 507 397 507 549 10 2 234 210	80 30 18 24 8	20 221 10 102	221 165 40	16	328 4 152 2	286 232 40 2 132 118 14	14 18	10																			112
ОДП.00 По выбору из обязательных предметных областей ОДП.02 Информатика	2	1	176 10 2 156 100	56 8	10 68	68 38 30	16	108	2 88 62 26	8	10																			112
ОДП.03 Физика ПОО Предлагаемые ОО ЭК.01 Основы проектной деятельности	3 2	3 1	318 312 137 124 122 61	175 6 61 2	136	136 57 79 34 17 17	16	182	176 80 96 88 44 44	6 6																				111
ЭК.02 Практическое программирование ЭК.03 Введение в профессию ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15 10 25 1	1 1 15	153 151 47 41 39 29 4248 80 20 3024 1777	104 2 10 2 989 228 30 140	17	85 25 60 17 15 2		24	66 22 44 22 14 8	2	612 16	4 576 340	236	16 864	16 4 756	477 233 46	16 6	512 16 4 54	0 324 168 48	16	900 16 4	792 416 230 11	5 30 16	612 16 4	360 220 122 1	3 16	648		60	105 105 105 1248
ОГСЭ Общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История	7 3	6	526 526 124 50 50 32 48 48 34	402 18 14							112	112 34 48 34	78	126	126	26 100	-	60 60	0 60		88	88 88		50	140 64 76 50 32 18					468 58 111 48 2 111 36 12
ОГСЭ.03 Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение Иностранный язык в профессиональной педгальности	7	7 3-6	50 50 168 168	18							32	32	32	42	42	42		30 30	0 30		44	44 44		50	50 32 18 20 20					111 48 2 111 168
ОГСЭ.05 Физическая культура / Адаптивная физическая культура ОГСЭ.06 Эффективное поведение на рынке труда	3-6 7	4	168 168 42 42 26	168							32	32	32	42	42	42 26 16		30 30	0 30		44	44 44		20	20 20					111 168 111 42
EH Математический и общий естественнонаучный учебный цикл EH.01 Элементы высшей математики	3 3		170 170 114 80 80 52	28							128	128 86 80 52	28	42	42	28 14														144 26 112 72 8
ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	3 4		48 48 42 42 28	14							48	48 34	14	42	42	28 14														112 36 12 112 36 6
ОПЦ Общепрофессиональный цикл ОП.01 Операционные системы и среды ОП.02 Архитектура аппаратных средств	3 6 3 3	7	981 24 6 927 602 66 8 2 48 30 48 48 34	325 24 18 8 14							372 16 66 8 48	4 336 220 2 48 30 48 34	116 18 14 14 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	16 312 8	8 2 294	185 109	8 1	105 10	73 32		112	72 40		80	80 52 28					105 48 18 105 36 12
ОП.03 Информационные технологии ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4 6	3	63 63 45 182 8 2 164 88 44 44 30	76 8							80	80 44		63	8 2 84	45 18 44 40	8				44	44 30 14								105 48 15 105 152 30 105 36 8
ОП.06 Безопасность жизнедеятельности ОП.07 Экономика отрасли ОП.08 Основы проектирования баз данных	3	7	68	26							98 8	2 80 50	30	8							68	68 42 26		40	40 26 14					112 68 105 36 4 105 68 30
ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение ОП.10 Численные методы	5	5	45 45 31 60 60 42	14 18														45 45 60 60	5 31 14 0 42 18											105 36 9 105 48 12
ОП.11 Компьютерные сети ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности ОП.13 Основы финансовой грамотности	3	7 4	80 80 62 40 40 26 42 42 34	14							80	80 62	18	42	42	34 8								40	40 26 14					105 48 32 105 36 4 105 42
ОП.14 Нормоконтроль и оформление технической документации ОП.15 Основы предпринимательской деятельности		4 4	63 63 30 42 42 32	33 10										63 42	63	30 33 32 10														63
ПЦ Профессиональный цикл Осуществление интеграции программных модулей	12 6 12 1 2 1 3	2	2571 56 14 1401 937 456 8 2 294 238	206 228 30 116 10 46 20										384	8 2 294 8 2 294	238 10 46 238 10 46	8 8	16 4 37	5 251 76 48	16	700 16 4	592 344 102 11	30 16	392 16 4	140 104 18 1	3 16	72		12	1728 843 226 230
МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4 4		144 8 2 126 108 126 126 102	4 14 8										144	8 2 126 126	108 4 14 102 24	8													105 42 102 105 52 74
МДК.02.03 Математическое моделирование УП.02.01 Учебная практика	4	РП час	42 42 28 72 72 нед	2	час	нед			нед		час	нед		42	72	28 6 8 нед 2		Hac	нед		час	нед		час	нед		час	нед		105 32 10 105 50 22
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю Всего часов по МДК	8 8	РП час	60 60 нед 12 294	1 2/3	час	нед		час	нед		час	нед		час		нед		нас	нед		час	нед		час	нед		12	60 нед 1	2/3	105 50 10 105 12
	2 1 2 5		246 8 2 120 88 78 8 2 60 46	16 16 6 8 8													 	78 8 2 12 78 8 2 60	0 46 6 8	8							72		12	147 99 105 32 46
ПМ.03.02 Управление проектами УП.03.01 Учебная практика	5	РП час	33 33	10 8 1	час	нед		час	нед		час	нед		час		нед		60 60 Hac 36	0 42 10 8 6 нед 1		час	нед		час	нед		час	нед		105 40 20 105 25 11
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.03.ЭК Экзамен по модулю Всего часов по МДК	8	РП час	60 60 нед 12 138 120	1 2/3	час	нед		час	нед		час	нед		час		нед		нас	нед		час	нед		час	нед		12	60 нед 1	2/3	105 50 10 105 12
Пм.05 Проектирование и разработка информационных систем	3 1 2 1	2	625 16 4 409 227	80 72 30 28													2	273 8 2 25	55 163 60 32	8	244 8 2	154 64 20 40	30 8				108		12	
ПМ.05.01 Проектирование и дизаин информационных систем МДК.05.02 Разработка кода информационных систем МДК.05.03 Тестирование информационных систем	6 6	5 5	138 8 2 120 74 174 8 2 156 74 133 133 79	42 4 8 14 38 30 8 24 30 30														138 8 2 12 90 90 90 45 45	0 74 42 4 0 64 8 18 5 25 10 10	8	84 8 2 88	66 10 6 20 88 54 14 20	30 8							105 110 28 140 34 125 8
УП.05.01 Учебная практика ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	8	РП час РП час	72 72 нед 96 96 нед	2 2/3	час	нед		час	нед		час	нед		час		нед	ч	нас	нед		час	72 нед 2 нед нед		час	нед		час	96 нед 2	2/3	105 50 22 105 75 21
ПМ.05.ЭК Экзамен по модулю Всего часов по МДК ПМ.06 Сопровождение информационных систем	3 1 3		12 409 445 409 652 16 44 400 260	86 54 28																	348 8 2	330 208 68 54	8	196 8 2	70 52 18	8	108		12	105 12
МДК.06.01 Внедрение информационных систем МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	6 6		128 8 2 110 70 110 110 70	36 4 8 4 36																	128 8 2	110 70 36 4 110 70 4 36	8							105 90 38 105 90 20
МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии УП.06.01 Учебная практика	7 6	рп	110 110 68 88 8 2 70 52 108 108 108	28 14 8	uac	Por		час	luor l		Luac Luac					нел		Hac .	нед		110	110 68 28 14		88 8 2	70 52 18 108 нед 3	8	uac	Hor		105 92 18 105 40 48 105 75 33
УП.06.01 Учебная практика ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.06.ЭК Экзамен по модулю	8	РП час	96 96 нед	2 2/3	час	нед		час	нед		час	нед		час		нед	-	нас	нед		час	нед		час	нед		час час	96 нед 2	2/3	105 75 33 105 75 21 105 12
ПМ.06.ЭК Экзамен по модулю Всего часов по МДК ПМ.07 Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	2 1 2		12 436 448 8 2 178 124	14 40 20																	108	108 72 14 22		196 8 2	70 52 1	3 8	144		12	293 155
ПМ.07.01 Управление и автоматизация баз данных МДК.07.02 Сертификация информационных систем	6 7	РП час	108 108 72 88 8 2 70 52	14 22 8	uac	нел			нел			цел							Los		108	108 72 14 22			70 52 1	3 8	uac			105 78 30 105 40 48
УП.07.01 Учебная практика ПП.07.01 Производственная практика (по профилю специальности)	8	РП час	108 108 нед 132 132 нед	3 2/3	час	нед		час	нед		час	нед		час		нед	·	нас	нед		час	нед		час	108 нед 3		час	132 нед 3	2/3	105 75 33 105 100 32 105 12
ПМ.07.ЭК Экзамен по модулю Всего часов по МДК Учебная и производственная (по профилю	0	час	12 196 178 840 840 нед	23 1/3	час	нед		час	нел		час	цел		час	72	нед	2	Hac 34	6 нед	1	час	72 нед	2	час	216 нед	6	12	444 нед	12 1/3	105 12
специальности) практики Учебная практика Концентрированная		час час	396 396 нед 396 396 нед	11 11		нед нед нед		час	нед нед		час час час	нед		час час	72	нед	2	нас 36	6 нед 6 нед	1	час		2 2	час час час	216 нед	6 6	час	нед		Á
Рассредоточенная Производственная (по профилю специальности) практика Концентрированная		час час час час	444 444 нед	12 1/3 12 1/3	час час час	нед нед		час час час	нед нед		час час	нед		час час час		нед нед	ч	HaC HaC	нед нед			нед нед		час час час	нед нед нед		час час	444 нед	12 1/3 12 1/3	Á
Рассредоточенная ПДП ПДП ПДП ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8	час час РП час	нед	4	час час	нед нед		час	нед		час	нед		час час		нед		Hac Hac	нед нед		uac uac	нед нед		час	нед нед		час	нед нед 144 нед 4	12 1/3	105 100 44
Государственная итоговая аттестация Подготовка выпускной квалификационной работы		час	216 216 нед 108 108 нед	6 3	час	нед		час	нед		час	нед		час		нед нед	ч	нас	нед		uac uac	нед нед		час	нед		час	216 нед 6 108 нед 3		105 108
Защита выпускной квалификационной работы Подготовка к государственным экзаменам Проведение государственных экзаменов		час	36 36 нед 36 36 нед 36 36 нед	1 1 1	час час час	нед нед нед		час час час	нед нед нед		час час час	нед нед нед		час час час		нед нед	ų	Hac Hac	нед нед нед		час час час	нед нед нед		час час час	нед нед нед		час час час	36 нед 1 36 нед 1 36 нед 1		105 36 105 36 105 36 105 36
КОНСУЛЬТАЦИИ ПО О КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ПП ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В	18 11 26	29	5940 100 26 4420 2620	520 258 20 400	20 612	612 354 242	16	864	6	9 14	20 612 10	4 576 240	4	16 964	16 4 756	4 477 233 46	16	512 16 4 5	4	16	900 16 4	792 416 220 44	30 16	612 16 4	4 360 220 122 4	3 1 1.5	864		60	4602 434
АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ Экзамены (без учета физ. культуры) Зачеты (без учета физ. культуры)	18 11 36 1	28	20 4428 2620	30 186	23 012	012 334 242		004	3	46	012 16	370 340	2	864	7 750	2	10	10 4 54	2	10	10 4	2	30 16	10 4	2	10	007	5	00	4692 1248
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) Курсовые проекты (без учета физ. культуры) Курсовые работы (без учета физ. культуры)									10				5			5			3			7			4					4
Контрольные работы (без учета физ. культуры)						13							L			5			4			1			3					4

Индекс 1.	Содержание Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОГСЭ.01	Основы философии
0ГСЭ.02	История
ОГСЭ.03 ОГСЭ.04	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение Иностранный язык в профессиональной деятельности
0ГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда
EH.01 EH.02	Элементы высшей математики
EH.03	Дискретная математика с элементами математической логики Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02 ОП.03	Архитектура аппаратных средств Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05 ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11 ОП.12	Компьютерные сети Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы финансовой грамотности
ОП.15 ПДП	Основы предпринимательской деятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02 МДК.02.03	Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01 ПМ.03.02	Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01 ПМ.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03 УП.05.01	Тестирование информационных систем Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01 МДК.06.02	Внедрение информационных систем Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
мдк.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04 УП.06.01	Интеллектуальные системы и технологии Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.07.01 МДК.07.02	Управление и автоматизация баз данных Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности) Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам Проведение государственных экзаменов
 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной
ОГСЭ.01	деятельности. Основы философии
0ГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение
ОГСЭ.06 EH.02	Эффективное поведение на рынке труда Дискретная математика с элементами математической логики
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01 ОП.02	Операционные системы и среды Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04 ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07 ОП.08	Экономика отрасли Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10 ОП.11	Численные методы Компьютерные сети
OΠ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
OΠ.13	Основы финансовой грамотности
ОП.15 ПДП	Основы предпринимательской деятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02 МДК.02.03	Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01 ПМ.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Моделирование и анализ программного обеспечения
ПМ.03.02	Управление проектами
УП.03.01 ПП.03.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02 МДК.05.03	Разработка кода информационных систем Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01 МДК.06.01	Производственная практика (по профилю специальности) Внедрение информационных систем
мдк.06.01 МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03 МДК.06.04	Устройство и функционирование информационной системы
УП.06.01	Интеллектуальные системы и технологии Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.07.01 МДК.07.02	Управление и автоматизация баз данных Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности) Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам Проведение государственных экзаменов
<u>.</u> 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОГСЭ.01	Основы философии
0ГСЭ.01	История
	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение
ОГСЭ.03 ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура

	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Основы финансовой грамотности
	ОП.15 ПДП	Основы предпринимательской деятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03 УП.02.01	Математическое моделирование Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПМ.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
	ПМ.03.02 УП.03.01	Управление проектами
	ПП.03.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
	ПМ.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
	МДК.05.03 УП.05.01	Тестирование информационных систем Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.06.01	Внедрение информационных систем
	МДК.06.02 МДК.06.03	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем Устройство и функционирование информационной системы
	МДК.06.03 МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПМ.07.01 МДК.07.02	Управление и автоматизация баз данных Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
OK 04		Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03 ОГСЭ.04	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение
	0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности Физическая культура / Адаптивная физическая культура
	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда
	EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	EH.03 ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05 ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09 ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.11	Численные методы Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.13	Основы финансовой грамотности
	ОП.15 ПДП	Основы предпринимательской деятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03 УП.02.01	Математическое моделирование Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПМ.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
	ПМ.03.02 УП.03.01	Управление проектами Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПМ.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.02 МДК.05.03	Разработка кода информационных систем Тестирование информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.06.01	Внедрение информационных систем
	МДК.06.02 МДК.06.03	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем Устройство и функционирование информационной системы
	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
	УП.06.01 ПП.06.01	Учебная практика
	ПМ.07.01	Производственная практика (по профилю специальности) Управление и автоматизация баз данных
	МДК.07.02	Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности) Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного
OK 05		контекста.
	OFC3.02	История
	ОГСЭ.06 EH.01	Эффективное поведение на рынке труда Элементы высшей математики
	EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01 ОП.02	Операционные системы и среды Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05 ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09 ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	OΠ.10	Численные методы Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.14	Нормоконтроль и оформление технической документации
	ОП.15 ПДП	Основы предпринимательской деятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03 УП.02.01	Математическое моделирование Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

	ПМ.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
	ПМ.03.02	Управление проектами
	УП.03.01 ПП.03.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
	ПМ.05.01 МДК.05.02	Проектирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем
	УП.05.01 ПП.05.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.06.01 МДК.06.02	Внедрение информационных систем Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
	МДК.06.04 УП.06.01	Интеллектуальные системы и технологии Учебная практика
	ПП.06.01 ПМ.07.01	Производственная практика (по профилю специальности) Управление и автоматизация баз данных
	МДК.07.02	Сертификация информационных систем
	УП.07.01 ПП.07.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
OK 06		Проведение государственных экзаменов Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных
	ОГСЭ.01	общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. Основы философии
	ОГСЭ.02 ОГСЭ.03	История Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06	Физическая культура / Адаптивная физическая культура Эффективное поведение на рынке труда
	ОП.06 ПДП	Безопасность жизнедеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02 МДК.02.03	Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование
	УП.02.01 ПП.02.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
	ПМ.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
	ПМ.03.02 УП.03.01	Управление проектами Учебная практика
	ПП.03.01 ПМ.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.02 МДК.05.03	Разработка кода информационных систем Тестирование информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01 МДК.06.01	Производственная практика (по профилю специальности) Внедрение информационных систем
	МДК.06.02 МДК.06.03	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем Устройство и функционирование информационной системы
	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
	УП.06.01 ПП.06.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
	ПМ.07.01 МДК.07.02	Управление и автоматизация баз данных Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности) Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
OK 07		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
		MCTOPUS
ŀ	ОГСЭ.02 ОГСЭ.05	История Физическая культура / Адаптивная физическая культура
	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП	Физическая культура / Адаптивная физическая культура Эффективное поведение на рынке труда Безопасность жизнедеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02	Физическая культура / Адаптивная физическая культура Эффективное поведение на рынке труда Безопасность жизнедеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02.01	Физическая культура / Адаптивная физическая культура Эффективное поведение на рынке труда Безопасность жизнедеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика
	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03	Физическая культура / Адаптивная физическая культура Эффективное поведение на рынке труда Безопасность жизнедеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование
	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03.01 ПМ.03.02	Физическая культура / Адаптивная физическая культура Эффективное поведение на рынке труда Безопасность жизнедеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами
	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03.01 ПМ.03.02 УП.03.01	Физическая культура / Адаптивная физическая культура Эффективное поведение на рынке труда Безопасность жизнедеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03.01 ПМ.03.02 УП.03.01	Физическая культура / Адаптивная физическая культура Эффективное поведение на рынке труда Безопасность жизнедеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами Учебная практика
	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03.01 ПМ.03.02 УП.03.01 ПП.03.01 ПП.03.01 ПМ.05.01 МДК.05.02 МДК.05.03	Физическая культура / Адаптивная физическая культура Эффективное поведение на рынке труда Безопасность жизнедеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем Тестирование информационных систем
	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03.01 ПМ.03.02 УП.03.01 ПП.03.01 ПМ.05.01 МДК.05.02 МДК.05.03 УП.05.01	Физическая культура / Адаптивная физическая культура Эффективное поведение на рынке труда Безопасность жизнедеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем Тестирование информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03.01 ПМ.03.02 УП.03.01 ПП.03.01 ПП.03.01 ПП.05.01 МДК.05.02 МДК.05.03 УП.05.01	Физическая культура / Адаптивная физическая культура Эффективное поведение на рынке труда Безопасность жизнедеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем Тестирование информационных систем Учебная практика
	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03.01 ПМ.03.02 УП.03.01 ПП.03.01 ПМ.05.01 МДК.05.02 МДК.05.03 УП.05.01 ПП.05.01 МДК.06.01 МДК.06.02 МДК.06.03	Физическая культура / Адаптивная физическая культура Эффективное поведение на рынке труда Безопасность жизнедеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Моделирование и анализ программного обеспечения Учравление проектами Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем Тестирование информационных систем Учебная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика (по профилю специальности) Внедрение информационных систем Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем Устройство и функционирование информационной системы
	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03.01 ПМ.03.01 ПП.03.01 ПП.03.01 ПМ.05.01 МДК.05.02 МДК.05.03 УП.05.01 МДК.06.01 МДК.06.02 МДК.06.03 МДК.06.04 УП.06.01	Физическая культура / Адаптивная физическая культура Эффективное поведение на рынке труда Безопасность жизнедеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Моделирование и анализ программного обеспечения Улравление проектами Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Провктирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем Тестирование и иформационных систем Тестирование и нформационных систем Тестирование и практика Производственная практика (по профилю специальности) Внедрение информационных систем Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем Устройство и функционирование и нформационной системы Интеллектуальные системы и технологии
	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03.01 ПМ.03.02 УП.03.01 ПП.03.01 ПП.05.01 МДК.05.02 МДК.05.03 УП.05.01 ПП.05.01 МДК.06.01 МДК.06.02 МДК.06.03 МДК.06.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура Эффективное поведение на рынке труда Безопасность жизнедеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем Тестирование информационных систем Тестирование информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Внедрение информационных систем Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем Устройство и функционирование информационной системы Интеллектуальные системы и технологии
	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03.02 УП.03.01 ПП.03.01 ПП.05.01 МДК.05.02 МДК.05.03 УП.05.01 ПП.05.01 МДК.06.01 МДК.06.02 МДК.06.03 МДК.06.04 УП.06.01 ПП.06.01	Физическая культура / Адаптивная физическая культура Эффективное поведение на рынке труда Безопасность жизнедеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Моделирование и анализ программного обеспечения Угравление проектами Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем Тестирование и иформационных систем Тестирование и формационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Внедрение информационных систем Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем Учебная практика (по профилю специальности) Внедрение информационнование информационной системы Интеллектуальные системы и технологии Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03.01 ПМ.03.02 УП.03.01 ПП.03.01 ПМ.05.01 МДК.05.02 МДК.05.03 УП.05.01 ПП.05.01 МДК.06.01 МДК.06.02 МДК.06.03 МДК.06.04 УП.06.01 ПП.06.01 ПП.06.01 ПМ.07.01 МДК.07.02	Физическая культура / Адаптивная физическая культура 3ффективное поведение на рынке труда Безопасностъ жизнедеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Моделирование и анализ программного обеспечения Учебная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Внедрение информационных систем Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем Устройство и функционирование и нформационной системы Интеллектуальные системы и технологии Учебная практика Производственная практика Производственная практика (по профилю специальности) Учебная практика Производственная практика Производственная практика (по профилю специальности) Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03.01 ПМ.03.02 УП.03.01 ПП.03.01 ПП.05.01 МДК.05.02 МДК.05.03 УП.05.01 ПП.05.01 МДК.06.01 МДК.06.02 МДК.06.03 МДК.06.04 УП.06.01 ПП.06.01 ПП.06.01 ПМ.07.01 МДК.07.02 УП.07.01	Физическая культура / Адаптивная физическая культура 3ффективное поведение на рынке труда Безопасность жизнедеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Моделирование и анализ программного обеспечения Утравление проектами Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Внедрение информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Внедрение информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Внедрение информационных систем Интеллектуальные системы и технологии Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Управление и автоматизация баз данных Сертификация информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Управление и автоматизация баз данных Сертификация информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Производственная практика (по профилю специальности) Производственная практика (по профилю специальности) Опрояводственная практика (по профилю специальности) Опрояводственная практика (по профилю специальности) Опрояводственная практика (по профилю специальности)
	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03.01 ПМ.03.02 УП.03.01 ПП.03.01 ПП.05.01 МДК.05.02 МДК.05.03 УП.05.01 ПП.05.01 МДК.06.01 МДК.06.02 МДК.06.03 МДК.06.04 УП.06.01 ПП.06.01 ПП.06.01 ПМ.07.01 МДК.07.02 УП.07.01	Физическая культура / Адаптивная физическая культура 3ффективное поведение на рынке труда Безопасностъ жизнедеятельности ПРСИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Моделирование и анализ программного обеспечения Учравление проектами Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем Разработка кода информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Внедрение информационных систем Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Внедрение информационных систем Интеллектуальные системы и технологии Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Управление и автоматизация баз данных Сертификация информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Управление и автоматизация баз данных Сертификация информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Порозводственная практика (по профилю специальности)
OK 08	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03.01 ПМ.03.02 УП.03.01 ПП.05.01 МДК.05.02 МДК.05.03 УП.05.01 ПП.05.01 МДК.06.01 МДК.06.02 МДК.06.03 МДК.06.04 УП.06.01 ПП.06.01 ПП.07.01 МДК.07.02 УП.07.01	Физическая культура / Адаптивная физическая культура 3ффективное поведение на рынке труда Безопасность жизнедеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Моделирование и анализ программного обеспечения Утравление проектами Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Производственная практика (по профилю специальности) Производственная практика Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Внедрение информационных систем Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Учравление и автоматизация баз данных Сертификация информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Учравление и автоматизация баз данных Сертификация информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Подготовка в впускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ОК 08	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03.01 ПМ.03.02 УП.03.01 ПП.03.01 ПП.05.01 МДК.05.02 МДК.05.03 УП.05.01 ПП.05.01 МДК.06.01 ПП.05.01 МДК.06.01 МДК.06.02 МДК.06.03 МДК.06.04 УП.06.01 ПП.06.01 ПП.07.01 ПП.07.01	Физическая культура / Адаптивная физическая культура Эффективное поведение на рынке труда Безопасность жизнедеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами Угравление проектами Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем Разработка кода информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Внедрение информационных систем Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем Учебная практика Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Управление и автоматизация баз данных Сертификация информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Орготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы Подготовка выпускной квалификационной работы Подготовка выпускной квалификационной работы Подготовка выпускной квалификационной работы Подготовка к государственным эхаменам Проведение государственным эхаменам Проведение государственным эхаменам Проведение государственным эхаменам Проведение государственным эхаменам Проведения носударственным эхаменам Проведения носударственным эхаменам Подоготовка к государственным эхаменам Подоготовка к государственным эхаменам Подоготовка к государственным эхаменам Подоготовка к государственным эхаменам Подоготовка когударственным эхаменам Подоготовка когударственным заменам
OK 08	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.03 УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03.01 ПМ.03.02 УП.03.01 ПП.03.01 ПП.05.01 МДК.05.02 МДК.05.03 УП.05.01 ПП.05.01 МДК.06.01 ПП.05.01 МДК.06.01 МДК.06.02 МДК.06.03 МДК.06.04 УП.06.01 ПП.06.01 ПП.07.01 ПП.07.01 ПП.07.01	Физическая культура / Адаптивная физическая культура Зффективное поведение на рынке труда Безопасность жизнедеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология разработки програмнного обеспечения Инструментальные средства разработки програмнного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Моделирование и аналия програмнного обеспечения Утравление проектами Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование и дизайн информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Внедрение информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Внедрение информационных систем Устройство и функционирование информационной системы Интеллектуальные системы и технологии Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Утровление и автоматизация баз данных Сертификация информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Утровление и автоматизация баз данных Сертификация информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Подготовка выпускной квалификационной работы Подготовка к государственным экзаменов Подготовка к государственн
OK 08	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03.01 ПМ.03.02 УП.03.01 ПП.05.01 МДК.05.02 МДК.05.03 УП.05.01 ПП.05.01 МДК.06.01 МДК.06.02 МДК.06.03 МДК.06.04 УП.06.01 ПП.06.01 ПП.06.01 ПП.07.01 ПП.07.01	Физическая культура / Адаптивная физическая культура Эффективное поведение на рынке труда Безопасность жизнедеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология разработки програмнного обеспечения Инструментальные средства разработки програмнного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Провезирственная практика (по профилю специальности) Проектирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Внедрение информационных систем Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем Инженерно-техническая поддержка (по профилю специальности) Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Информационных систем Инженерно-техническая информационных систем Инженерно-техническая информационных систем Инженерно-техническая информационных систем Инженерно-техническая подержка информационных систем Инженерно-техническая подержка информационных систем Инженерно-техническая подержка информационных систем Инженерно-техническая п
OK 08	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.03 УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03.02 УП.03.01 ПП.03.01 ПМ.05.01 МДК.05.02 МДК.05.03 УП.05.01 ПП.05.01 МДК.06.01 МДК.06.01 МДК.06.02 МДК.06.03 МДК.06.01 ПП.05.01 ПП.05.01 ПП.05.01 ПП.05.01 МДК.06.01 ПП.05.01 МДК.06.01 ПП.05.01 ПП.05.01 МДК.06.01 ПП.05.01	Фузическая культура / Адаптивная физическая культура Эффективное поведение на рынке труда Безопасность жизнецеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Темнология разработки програмнного обеспечения Инструментальные средства разработки програмнного обеспечения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Моделирование и анализ программного обеспечения Утравление проектами Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем Инженерно-теклическая поддержка согровождения информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Инженерно-теклическая поддержка сопровождения информационных систем Устройство и функционирование информационной системы Интеллектуальные системы и технологии Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Производственная практика (по профилю специальности) Производственная практика (по профилю специальности) Подготовка выпускной квалификационной работы Производственная практика (по профилю специальности) Подготовка колификационных заженов Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержжания необходимого уровня физической подготовленности. Физическая культура / Адаптивная физической подготовленности. Физическая культура / Адаптивная физической подготовленности. Физическая культура / Адаптивная физической подготовленности. Физическая культура / Адаптивная физической подготовленности. Физическая культура / Адаптивная физической подготовленности.
ОК 08	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03.01 ПМ.03.02 УП.03.01 ПП.05.01 МДК.05.02 МДК.05.03 УП.05.01 ПП.05.01 МДК.06.04 УП.06.01 ПП.06.01 ПП.06.01 ПП.07.01 МДК.07.02 УП.07.01 ПП.07.01	Физическая культура / Адаптивная физическая культура Эффективное поведение на рынке туда Безопасность кожнедеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДЛИПЛОМНАЯ) Технология разработки програмного обеспечения Инструментальные средства разработки програмнного обеспечения Инструментальные средства разработки програмнного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профило специальности) Моделирование и анализ програмнного обеспечения Учебная практика Производственная практика (по профило специальности) Ироектирование и анализ програмнного обеспечения Учебная практика Производственная практика (по профило специальности) Проектирование и дизайи информационных систем Растирование информационных систем Тестирование информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профило специальности) Ранедрение информационных систем Инженерно-техническая поддержає сопровождения информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Производственная практика (по профил
OK 08	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03.02 УП.03.01 ПП.03.01 ПМ.05.01 МДК.05.02 МДК.05.03 УП.05.01 ПП.05.01 МДК.06.01 МДК.06.02 МДК.06.03 МДК.06.04 УП.06.01 ПП.07.01	оздическая культура / Адаптивная физическая культура Эффективное поведение на рынке туда Безопасность жизнедеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология разработки програмного обеспечения Инструментальные средства разработки програмниого обеспечения Инструментальные средства разработки програмниого обеспечения Инструментальные средства разработки програмниого обеспечения Инструментальные проктами Производственная практика (по профило специальности) Моделирование и аналия програмниого обеспечения Учебная практика Производственная практика (по профило специальности) Производственная практика (по профило специальности) Производственная практика (по профило специальности) Учебная практика Производственная практика (по профило специальности) Инкенерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем Инкенерно-техническая практика Производственная практика (по профило специальности) Учебная практика Производственная практика (по профило специальности) Производственная практика (по профило специальности) Производственная практика баз данных Сертификация информационный работы Подготовка к государственным экзаменов Производственнам зеаменов измененам укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической кологовленности и поддержания необходимого уровня физической кологовленности и поддержания необходимого уровня физической кологовленности и подрержания необходимого уровня физической кологовленности и подрержания необходимого ро
OK 08	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.03 УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03.02 УП.03.01 ПП.03.01 ПП.03.01 ПП.05.01 МДК.05.02 МДК.05.03 УП.05.01 ПП.05.01 МДК.06.01 ПП.05.01 МДК.06.02 МДК.06.03 МДК.06.01 ПП.05.01 ПП.05.01 ПП.05.01 ПП.05.01 МДК.06.01 ПП.05.01 МДК.06.01 ПП.05.01 ПП.05.01 МДК.06.02 МДК.06.03 МДК.06.04 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.01 ПП.02.01	Физическая культура / Адаптивная физическая культура Зффективное поведение на рынке турда Безопасность коизнедеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДЛИПЛОМНАЯ) Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Моделирование и наизи программного обеспечения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Производственная практика Производственная практика (по профилю специальности) Росктирование и иназайи информационных систем Разработка кода информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Внедрение информационных систем Интелектуальные системы и технологии Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Интелектуальные системы и технологии Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Производственная практика Производственная практика (по профилю специальности) Производственная практика (по профилю специальности) Производственная практика Производственная практика (по профилю специальности) Инструментальные средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности пологовка выпусной квалификационной работы Производственная практика (по профилю специальности) Инструментальные средства разработии програминого обес
OK 08	ОГСЭ.05 ОГСЭ.06 ОП.06 ПДП МДК.02.01 МДК.02.03 УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03.02 УП.03.01 ПП.05.01 МДК.05.02 МДК.05.03 УП.05.01 ПП.05.01 МДК.06.01 ПП.05.01 МДК.06.02 МДК.06.03 МДК.06.03 МДК.06.04 УП.06.01 ПП.05.01 ПП.06.01 ПП.06.01 ПП.06.01 ПП.06.01 ПП.06.01 ПП.06.01 ПП.06.01 ПП.07.01	озическая культура / Адаптияния физическая культура Эффективное поведение на рынке труда Безопасность жизнедеятельности ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Течнология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Моделирование и анализ программного обеспечения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Прожентирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем Гестирование и фиромационных систем Разработка кода информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Внедрение информационных систем Инженерно-техническая поддержка соправождения информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Инженерно-техническая поддержка соправождения информационных систем Инженерно-техническая поддержка соправождения информационных систем Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Опротоводственная практика (по профилю специальности) Опротоводственная практика (по профилю специальности) Опротоводственная практика (по профилю специальности) Подготовка к государственным экзаменам Производственным пеоходимного уровен физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержжения необождимого уровен физической культуры Эффективное поведение не ракте туда Безопасность жизвенеренным экзаменом Инструментальные средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности поддержжения необождим

r		
ŀ	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
}	МДК.05.03	Тестирование информационных систем
}	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ł	МДК.06.01 МДК.06.02	Внедрение информационных систем Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
	УП.06.01	Учебная практика
Ī	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПМ.07.01	Управление и автоматизация баз данных
	МДК.07.02	Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика
ļ	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)
-		Подготовка выпускной квалификационной работы
ŀ		Защита выпускной квалификационной работы
ŀ		Подготовка к государственным экзаменам Проведение государственных экзаменов
OK 09.	•	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.02	История
İ	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда
	EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ļ	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
ļ	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ŀ	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07 ОП.08	Экономика отрасли Основы проектирования баз данных
ł	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
}	ОП.10	Численные методы
ļ	ОП.11	Компьютерные сети
ļ	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.13	Основы финансовой грамотности
	ОП.14	Нормоконтроль и оформление технической документации
[ОП.15	Основы предпринимательской деятельности
ļ	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
ŀ	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03 УП.02.01	Математическое моделирование
ł	ПП.02.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
ł	ПМ.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
ŀ	ПМ.03.02	Управление проектами
l	УП.03.01	Учебная практика
İ	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
į	ПМ.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем
ļ	УП.05.01	Учебная практика
ļ	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
-	МДК.06.01	Внедрение информационных систем
ŀ	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
ŀ	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
ł	МДК.06.04 УП.06.01	Интеллектуальные системы и технологии Учебная практика
ł	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ŀ	ПМ.07.01	Управление и автоматизация баз данных
İ	МДК.07.02	Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
OK 10.		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
Т	0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
İ	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда
	EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ļ	ОП.01	Операционные системы и среды
]	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
}	ОП.03	Информационные технологии
}	ОП.04 ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования Правовое обеспечение профессиональной деятельности
}	ОП.05	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
ļ	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
[ОП.10	Численные методы
]	ОП.11	Компьютерные сети
ļ	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
}	ΟΠ.14 ΟΠ.15	Нормоконтроль и оформление технической документации Основы предпринимательской деятельности
ŀ	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ł	мдк.02.01	Технология разработки программного обеспечения
İ	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
ļ	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Учебная практика
[ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ļ	ПМ.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
ļ	ПМ.03.02	Управление проектами
}	УП.03.01	Учебная практика
}	ПП.03.01 ПМ.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Проектирование и дизайн информационных систем
}	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
ł	МДК.05.02	Тестирование информационных систем
ŀ	УП.05.01	Учебная практика
ļ	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ļ	МДК.06.01	Внедрение информационных систем
[МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
ļ	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
-	УП.06.01	Учебная практика
ł	ПМ.07.01	Производственная практика (по профилю специальности) Управление и автоматизация баз данных
ł	МДК.07.02	Сертификация информационных систем
ŀ	УП.07.01	Учебная практика
J		

	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
OK 11		Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфер
	ОГСЭ.06 ОП.07	Эффективное поведение на рынке труда Экономика отрасли
	ОП.12 ОП.13	Менеджмент в профессиональной деятельности Основы финансовой грамотности
	ОП.15	Основы предпринимательской деятельности
	ПДП МДК.02.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03 УП.02.01	Математическое моделирование Учебная практика
	ПП.02.01 ПМ.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Моделирование и анализ программного обеспечения
	ПМ.03.02	Управление проектами
	УП.03.01 ПП.03.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
	ПМ.05.01 МДК.05.02	Проектирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем
	УП.05.01 ПП.05.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.06.01	Внедрение информационных систем
	МДК.06.02 МДК.06.03	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем Устройство и функционирование информационной системы
	МДК.06.04 УП.06.01	Интеллектуальные системы и технологии Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПМ.07.01 МДК.07.02	Управление и автоматизация баз данных Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности) Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам Проведение государственных экзаменов
IK 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
	ПДП МДК.02.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02 МДК.02.03	Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам Проведение государственных экзаменов
IK 2.2	2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01 МДК.02.02	Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03 УП.02.01	Математическое моделирование Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам Проведение государственных экзаменов
К 2.3	3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01 МДК.02.02	Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	мдк.02.02 МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01 ПП.02.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
K 2.4		Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
	ОП.04 ПДП	Основы алгоритмизации и программирования ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01 МДК.02.02	Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	мдк.02.02 МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01 ПП.02.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
K 2.5		Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
	ОП.04 ПДП	Основы алгоритмизации и программирования ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01 МДК.02.02	Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01 ПП.02.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
		Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.
К 3.:	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение Нормоконтроль и оформление технической документации
К 3.:	ОП.14	1
К 3.:	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
К 3.:		

		Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 3.	2.	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.
	ПДП ПМ.03.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Моделирование и анализ программного обеспечения
	ПМ.03.02	Управление проектами
	УП.03.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 3.	3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПМ.03.01 ПМ.03.02	Моделирование и анализ программного обеспечения Управление проектами
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам Проведение государственных экзаменов
ПК 3.	4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.10 ПДП	Численные методы ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПМ.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
	ПМ.03.02 УП.03.01	Управление проектами Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 5.		Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
	ОП.03 ОП.07	Информационные технологии Экономика отрасли
	ОП.10	Численные методы
	ПДП ПМ.05.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
	МДК.05.03 УП.05.01	Тестирование информационных систем Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
ПК 5.	<u> </u>	Проведение государственных экзаменов Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
TIK 5.	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.09 ОП.14	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение Нормоконтроль и оформление технической документации
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПМ.05.01 МДК.05.02	Проектирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем
	УП.05.01 ПП.05.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 5.	3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
	ОП.02 ОП.11	Архитектура аппаратных средств Компьютерные сети
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПМ.05.01 МДК.05.02	Проектирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем
	УП.05.01 ПП.05.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 5.∙	4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	ПМ.05.01 МДК.05.02	Проектирование и дизайн информационных систем Разработка кода информационных систем
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем
	УП.05.01 ПП.05.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок
ПК 5.		кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
	ПДП ПМ.05.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
	МДК.05.03 УП.05.01	Тестирование информационных систем Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
ПК 5.	6	Проведение государственных экзаменов
1 IIC 3.	ОП.02	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы. Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение

ОΠ.		Нормоконтроль и оформление технической документации
<u>пд</u> г пм.	.05.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Проектирование и дизайн информационных систем
	K.05.02	Разработка кода информационных систем
	K.05.03 05.01	Тестирование информационных систем Учебная практика
	05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 5.7.		Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
ОП.		Архитектура аппаратных средств
ОП. ПДГ		Экономика отрасли ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПМ.	.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
	K.05.02 K.05.03	Разработка кода информационных систем Тестирование информационных систем
	05.01	Учебная практика
ПП.	05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
ПК 6.1.		Проведение государственных экзаменов Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
	02	
ОП. ОП.		Архитектура аппаратных средств Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.		Компьютерные сети
ПДГ МДН	K.06.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Внедрение информационных систем
МДН	K.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
	K.06.03 K.06.04	Устройство и функционирование информационной системы Интеллектуальные системы и технологии
УП.(06.01	Учебная практика
пп.	06.01	Производственная практика (по профилю специальности) Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
ПК 6.2.		Проведение государственных экзаменов
	1.1	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.
ОП. ПДГ		Нормоконтроль и оформление технической документации ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДН	K.06.01	Внедрение информационных систем
	K.06.02 K.06.03	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем Устройство и функционирование информационной системы
МДН	K.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
	06.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
	00.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам Проведение государственных экзаменов
ПК 6.3.		Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.
ОП.	.03	Информационные технологии
ОП. ОП.		Стандартизация, сертификация и техническое документоведение Нормоконтроль и оформление технической документации
пдг		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	K.06.01	Внедрение информационных систем
	K.06.02 K.06.03	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем Устройство и функционирование информационной системы
	K.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
	06.01 .06.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 6.4.		Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.
ОП.		Операционные системы и среды
ОП. ОП.		Архитектура аппаратных средств Экономика отрасли
ОП.		Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПДГ МДН	T K.06.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Внедрение информационных систем
МДН	K.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
	K.06.03 K.06.04	Устройство и функционирование информационной системы Интеллектуальные системы и технологии
	06.01	Учебная практика
пп.	06.01	Производственная практика (по профилю специальности) Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к государственным экзаменам
DV 6 F		Проведение государственных экзаменов Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с
ПК 6.5.	01	техническим заданием.
ОП. ОП.		Операционные системы и среды Архитектура аппаратных средств
ОП.		Экономика отрасли
ОП. ОП.		Стандартизация, сертификация и техническое документоведение Компьютерные сети
ПДГ		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	K.06.01 K.06.02	Внедрение информационных систем Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДН	K.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
	K.06.04 06.01	Интеллектуальные системы и технологии Учебная практика
	06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы Подготовка к государственным экзаменам
		Проведение государственных экзаменов
ПК 7.1.		Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.
ОП.		Архитектура аппаратных средств
оп. пдг		Компьютерные сети ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПМ.	.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДН	K.07.02	Сертификация информационных систем

УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.11	Компьютерные сети
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПМ.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы
ПК 7.3.	баз данных и серверов.
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.11	Компьютерные сети
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПМ.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПМ.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Экономика отрасли
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПМ.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к государственным экзаменам
	Проведение государственных экзаменов
	F

	Общий гуманитарный и социально-	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	OK 08.	ОК 09.	OK 10.	OK 11.	
0ГСЭ.01		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 06.							
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03	Психология общения / Психология личности и	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.				
0ГСЭ.04	профессиональное самоопределение Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 01.	OK 04.	OK 06.	OK 10.								
IOI (> 05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	OK 04.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 03.							
0ГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	
EH	естественнонаучный учесный цикл	ОК 01.	OK 02.	ОК 04.	OK 05.	ОК 09.	OK 10.						
EH.01 EH.02	Дискретная математика с элементами	OK 01.	OK 05.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.						
EH.03	математической логики Теория вероятностей и математическая статистика	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.						
опц		ОК 01. ПК 2.4.	ОК 02. ПК 2.5.	ОК 03. ПК 3.1.	ОК 04. ПК 3.4.	ОК 05. ПК 5.1.	ОК 06. ПК 5.2.	ОК 07. ПК 5.3.	ОК 08. ПК 5.6.	ОК 09. ПК 5.7.	ОК 10. ПК 6.1.	OK 11. ΠΚ 6.2.	ПК 2.1. ПК 6.3.
ОП.01		ПК 6.4. ОК 01.	Π K 6.5. ΟΚ 02.	Π K 7.1. ΟΚ 05.	ПК 7.2. ОК 09.	Π K 7.3. ΟΚ 10.	ПК 7.4. ПК 6.4.	ПК 7.5.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.5.		
ОП.02		OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.4.
ОП.03	Информационные технологии	ПК 6.5. ОК 01.	ПК 7.1. ОК 02.	ПК 7.2. ОК 04.	ПК 7.3. ОК 05.	ПК 7.4. ОК 09.	ПК 7.5. ОК 10.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 6.3.		
ОП.04 ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования Правовое обеспечение профессиональной	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ПК 2.4. ОК 10.	ПК 2.5. ПК 7.5.				
ОП.06	деятельности Безопасность жизнедеятельности	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 10.	OK 08.	OK 09.	OK 10.		
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01. ПК 7.3.	ОК 02. ПК 7.5.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.7.	ПК 6.4.	ПК 6.5.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ПК 2.1.	ПК 3.1.	ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 6.1.	ПК 6.3.
011.09	документоведение	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.3.						TIK J.Z.	TIK 3.0.	TIK U.I.	1110.3.
ОП.10 ОП.11	Компьютерные сети	OK 01. OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ПК 3.4. ПК 5.3.	ПК 5.1. ПК 6.1.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.
ОП.12 ОП.13		OK 01. OK 01.	OK 02.	OK 04. OK 03.	OK 05. OK 04.	OK 09.	OK 10. OK 11.	OK 11.					
ОП.14	Нормоконтроль и оформление технической документации	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ПК 3.1.	ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 6.2.	ПК 6.3.				
ОП.15	Основы предпринимательской деятельности	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 10.	OK 11.	ОК 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1.
пц	Профессиональный цикл	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.
		ПК 5.5. ПК 7.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03. ПК 2.4.	ОК 04. ПК 2.5.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	ОК 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки	ПК 2.2. ОК 01.	ПК 2.3. ОК 02.	ПК 2.4. ОК 03.	ПК 2.5. ОК 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1.
МДК.02.03	программного обеспечения Математическое моделирование	ПК 2.2. ОК 01.	ПК 2.3. ОК 02.	ПК 2.4. ОК 03.	ПК 2.5. ОК 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1.
	,	ПК 2.2. ОК 01.	ПК 2.3. ОК 02.	ПК 2.4. ОК 03.	ПК 2.5. ОК 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1.
УП.02.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю	ПК 2.2. ОК 01.	ПК 2.3. ОК 02.	ПК 2.4. ОК 03.	ПК 2.5. ОК 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1.
ПП.02.01	призводственная практика (по профилю специальности)	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	OK 03.	OK 00.		OK 00.	OK 03.	OK 10.	OK 11.	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	ОК 01. ПК 3.2.	OK 02. ΠΚ 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 3.1.
ПМ.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 3.1.
ПМ.03.02	Управление проектами	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 3.1.
УП.03.01	Учебная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 3.1.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю	ПК 3.2. ОК 01.	ПК 3.3. ОК 02.	ПК 3.4. ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 3.1.
	Проектирование и разработка	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ОК 04.	OK 05.	OK 06.	ОК 07.	OK 08.	ОК 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 5.1.
HTIMLU5	информационных систем	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.						
ПМ.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01. ПК 5.2.	ОК 02. ПК 5.3.	ОК 03. ПК 5.4.	ОК 04. ПК 5.5.	ОК 05. ПК 5.6.	ОК 06. ПК 5.7.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 5.1.
мдк.05.02	Разработка кода информационных систем	ПК 5.1. ОК 06.	ПК 5.2. ОК 07.	ПК 5.3. ОК 08.	ПК 5.4. ОК 09.	ПК 5.5. ОК 10.	ПК 5.6. ОК 11.	ПК 5.7.	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.
мдк.05.03	Тестирование информационных систем	ПК 5.1. ОК 06.	ПК 5.2. ОК 07.	ПК 5.3. ОК 08.	ПК 5.4. ОК 09.	ПК 5.5. ОК 10.	ПК 5.6. ОК 11.	ПК 5.7.	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01. ПК 5.2.	ОК 02. ПК 5.3.	ОК 03. ПК 5.4.	ОК 04. ПК 5.5.	ОК 05. ПК 5.6.	ОК 06. ПК 5.7.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 5.1.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 5.1.
пм ос		ПК 5.2. ОК 01.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5. ОК 04.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 6.1.
		ПК 6.2. ПК 6.1.	ПК 6.3. ПК 6.2.	ПК 6.4. ПК 6.3 .	ПК 6.5. ПК 6.4 .	ПК 6.5.	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	ОК 08. ПК 6.1.	ОК 09. ПК 6.2.	ОК 10. ПК 6.3.	ОК 11. ПК 6.4.	ПК 6.5.	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.
мдк.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.								
мдк.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ПК 6.1. ОК 08.	ПК 6.2. ОК 09.	ПК 6.3. ОК 10.	ПК 6.4. ОК 11.	ПК 6.5.	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.
мдк.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ПК 6.1. ОК 08.	ПК 6.2. ОК 09.	ПК 6.3. ОК 10.	ПК 6.4. ОК 11.	ПК 6.5.	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.
УП.06.01	Учебная практика	ПК 6.1. ОК 08.	ПК 6.2. ОК 09.	ПК 6.3. ОК 10.	ПК 6.4. ОК 11.	ПК 6.5.	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.
ПМ.07	· · ·	OK 01.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 7.1.
		ПК 7.2. ПК 7.1.	ПК 7.3. ПК 7.2.	ПК 7.4. ПК 7.3.	ПК 7.5. ПК 7.4.	ПК 7.5.	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.
	Управление и автоматизация баз данных	ОК 08. ПК 7.1.	ОК 09. ПК 7.2.	ОК 10. ПК 7.3.	ОК 11. ПК 7.4.	ПК 7.5.	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.
мдк.07.02	Сертификация информационных систем	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.								
УП.07.01	Учебная практика	ПК 7.1. ОК 08.	ПК 7.2. ОК 09.	ПК 7.3. ОК 10.	ПК 7.4. ОК 11.	ПК 7.5.	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 7.1. ОК 08.	ПК 7.2. ОК 09.	ПК 7.3. ОК 10.	ПК 7.4. ОК 11.	ПК 7.5.	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.
		ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03. ПК 2.4.	ОК 04. ПК 2.5.	ОК 05. ПК 3.1.	ОК 06. ПК 3.2.	ОК 07. ПК 3.3.	ОК 08. ПК 3.4.	ОК 09. ПК 5.1.	ОК 10. ПК 5.2.	ОК 11. ПК 5.3.	ПК 2.1.
111/111	(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК 5.5.	ΠK 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ΠK 7.1.	ΠK 7.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.
	I	ПК 7.5. ОК 01.	OK 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	ОК 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1.
	Государственная итоговая аттестация	ПК 2.2. ПК 5.5.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 5.1. ПК 7.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3. ПК 7.3.	ПК 5.4.
		IIIV 2.2.	11K 2.0.	IIK 5./.	IIV 0.T.	11K 0.Z.	IIK 0.5.	IIN 0.4.	11K 0.5.	IIK 1.1.	IIK 7.2.	IIK /.3.	IIK 7.4.

	ПК 7.5.											
	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1.
Parratory a program was subject to	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4
Подготовка выпускной квалификационной работы	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4
	ПК 7.5.											
	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1
Защита выпускной квалификационной работы	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4
Защита выпускной квалификационной расоты	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4
	ПК 7.5.											
	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1
To protopy a sociation strong in account	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4
Подготовка к государственным экзаменам	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4
	ПК 7.5.											
	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1
Проположимо госуларствому их аказмомов	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4
Проведение государственных экзаменов	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4
	ПК 7.5.											

Индекс	Наименование практики	Сем.	Нед	дель	Часов	Подгрупп	Руководство, час.			Форма аттестации	Норма на контроль, час.			троль, час.	ЦК	
УП	Учебная практика															
УП.02.01	Учебная практика (ПМ.02)	4	2		72		- на ст	уд.		* на подгр.	Диф3ач	*	на студ.	_	на подгр.	
УП.03.01	Учебная практика (ПМ.03)	5	1		36		- на ст	уд.	,	* на подгр.	Диф3ач	*	на студ.	-	на подгр.	
УП.05.01	Учебная практика (ПМ.05)	6	2		72		- на ст	уд.	,	* на подгр.	Диф3ач	*	на студ.	-	на подгр.	
УП.06.01	Учебная практика (ПМ.06)	7	3		108		- на ст	уд.	,	* на подгр.	Диф3ач	*	на студ.	-	на подгр.	
УП.07.01	Учебная практика (ПМ.07)	7	3		108		- на ст	уд.	•	* на подгр.	Диф3ач	*	на студ.	-	на подгр.	
пп	Производственная практика (по профилю специальности)															
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	8	1	2/3	60		- на ст	уд.	,	* на подгр.	Зач	*	на студ.	-	на подгр.	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.03)	8	1	2/3	60		- на ст	уд.	,	* на подгр.	Зач	*	на студ.	-	на подгр.	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.05)	8	2	2/3	96		- на ст	уд.	,	* на подгр.	Зач	*	на студ.	-	на подгр.	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.06)	8	2	2/3	96		- на ст	уд.	,	* на подгр.	Зач	*	на студ.	-	на подгр.	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.07)	8	3	2/3	132		- на ст	уд.		* на подгр.	Зач	*	на студ.	-	на подгр.	
пдп	Производственная практика (преддипломная)															
*																

Nō	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка (лингафонный)
3	математических дисциплин
4	естественнонаучных дисциплин
5	информатики
6	безопасности жизнедеятельности
7	метрологии и стандартизации
	Лаборатории:
1	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	программирования и баз данных
4	организации и принципов построения информационных систем
5	информационных ресурсов
6	разработки веб-приложений
	Спортивный комплекс:
1	универсальный спортивный зал
2	тренажёрный зал
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал

Пояснения
1. Учебный план предназначен для реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального
образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования
и науки Российской Федерации от 09 Ідекабря 2016 года № 1547.
2. Срок освоения ППССЗ на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев.
3. Объем обязательных (аудиторных) занятий студентов в период теоретического обучения при очной форме обучения не превышает 36 часов
в неделю.
4. При реализации основной профессиональной образовательной программы предусмотрено выполнение курсового проекта по
междисциплинарному курсу МДК.05.02. Разработка кода информационных систем.
5. Объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов, использован на увеличение объема времени изучаемых дисциплин,
введение новых дисциплин, самостоятельную работу студентов, консультации к экзаменам, проведение экзаменов по модулям, учебную и
производственную практики.
6. Производственная практика включает в себя производственную практику (по профилю специальности) и производственную практику
(преддипломную).
7. Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов.
8. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.
9. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и
демонстрационный экзамен.
Согласовано
Директор колледжа Р.В. Александров
Заместитель директора по учебно-методической работе Е.В. Вернер

Председатель ПЦК

А.И. Глускер

Код	Наименование ЦК
101	ПЦК специальности 09.02.02 Компьютерные сети
102	ПЦК специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах
103	ПЦК специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)
104	ПЦК специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование
105	ПЦК специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование
106	ПЦК специальности 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем
107	ПЦК специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем
108	ПЦК специальности 21.02.05 Земельно-имущественные отношения
109	ПЦК специальности 42.02.01 Реклама
110	ПЦК воспитательной работы
111	ПЦК общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин
112	ПЦК математических и общих естественнонаучных дисциплин