минобрнауки россии

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом Протокол № 11 от 29.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮДиректор инстутуту протрессионального образования

Сынова Т.Ю.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Кафедра:

Информатики и информационных систем

Квалификация: специалист по информационным системам	Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год	<u>2025</u> 2025-2026
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1547 от 09.12.2016
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.	8	
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование		
Виды деятельности	СОГЛАСОВАНО	
Ревьюирование программных продуктов		CB 1-
Проектирование и разработка информационных систем	Заместитель директора по учебной рабо-	те/ Полуэктова Н.С./
Сопровождение информационных систем		
Соадминистрирование баз данных и серверов		
Осуществление интеграции программных модулей		
, IN		

ОБРАЗО ТВЕРЖДАЮ: ОБРАЗО ТВЕРЖДАО: ОБРАЗО ТВЕР КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК на 2025-2026 учебный год обучающихся по программам среднего профессионального образования Институт профессионального образования Октябрь Ноябрь Декабрь Январь Февраль Mant Апрель 8 15 22 29 6 13 20 27 2 1 50 10 17 24 1 1 8 15 22 29 5 12 19 26 2 9 16 23 30 6 13 20 27 1 14 21 28 4 11 18 25 2 9 16 23 30 6 13 20 27 3 10 17 24 3 1 0 17 24 31 7 14 21 28 1 10 17 24 3 1 7 14 21 28 1 10 17 24 3 1 7 14 21 28 1 10 17 24 3 1 7 14 21 28 1 10 17 24 31 7 14 21 28 1 10 17 24 3 1 7 14 21 28 1 10 17 24 3 1 7 14 21 28 1 10 17 24 3 1 7 14 21 28 1 10 17 24 31 7 14 Код 09.02.07 Информационные системы и программирование ср ИСт-251 09.02.07 1 50 다 당 도 당 ИСт-253 1 50 09.02.07 ИСт-254 AA ИСТ-241 ИСТ-242 2 76 09.02.07 ИСт-243 2 14 ИСтс-241 09.02.07 25 3 ИСТ-231 ИСТ-232 3 45 09.02.07 ИСТ-233 ПД ПД ПД ПД П П П А А ИСт-221 49 09.02.07 ИСТ-222 - промежуточная аттестация - подготовка к ГИА обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам - нерабочие праздничные дни - учебная практика - ГИА производственная практика - неделя отсутствует - производственная практика (преддипломная) - каникулы Заместитель директора по УР **Деге** Н.С. Полуэктова

			I					Ce	еместр 1						1					Cer	местр 2											Итого за	а курс				—				1
					1			Академ	ических ч	насов										Академи	ических ч	асов									A	кадемиче	ских час	ОВ			\blacksquare				
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб І	Пр КР	РП ИП	Конс	nnn PN	пп ся	Контр оль	Недель	Контролі	Bcero	Кон такт.	Лек .	Паб І	∏p KPI	пип	Конс	nnn PN	1 CP	Контр оль	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Л	аб П	р КРП	ип	Конс Р	nn nn	СР	Контр оль	Недель	Каф.	Наименование кафедры	Семестр
ито	О (с факультатив	вами)		612									- 1	17		864					-			-		24		1476			_	-				•	\Box	41		+	
ИТОІ	О по ОП (без фан	культативов) ОП, факультативы (в период ТО)		612 36												864												1476 36											_		
	ная нагрузка, .час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа		36 30,42 30,78												36 36 30,13 30,9												36 36 30,28 30,84													
дис	циплины (мо	дули)		612	518	304	2	208		6		88	6	TO: 16 5/6□ Э: 1/6		864	726	394	34 2	280		18		120	18	TO: 23 1/2□ Э: 1/2		1476	1244	698 3	34 48	38		24		208	24	TO: 40 1/3 3: 2/3			
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	Эк За	612	518	304	2	208		6		88	3 6		Эк(3) 3aO(11)	864	726	394	34 2	280		18		120	18		Эк(4) За ЗаО(11)	1476	1244	698 3	34 48	38		24		208	24				12
2	ОУП.01	Русский язык		34	32	32						2			Эк	38	30	24				6		2	6		Эк	72	62	56				6		4	6		67	Теории и методики профессионального образования	12
3	ЭУП.02	Литература		50	48	32		16				2	:		3aO	58	46	46						12			3aO	108	94	78	10	6				14			67	Теории и методики профессионального образования	12
4	ЭУΠ(у).03	Математика	Эк	158	118	80	:	32		6		34	4 6		Эк	182	150	96		48		6		26	6		Эк(2)	340	268	176	80	0		12		60	12		67	Теории и методики профессионального образования	12
5	ЭУП.04	Иностранный язык		34	32		:	32				2	:		3aO	38	36		:	36				2			3aO	72	68		6	8				4			67	Теории и методики профессионального образования	12
6	ЭУΠ(у).05	Информатика		66	48	16	:	32				18	3		Эк	78	66	20		40		6		6	6		Эк	144	114	36	72	2		6		24	6		71	Информатики и информационных систем	12
7	ЭУΠ(у).06	Физика		66	48	32		16				18	3		3aO	78	66	22	22	22				12			3aO	144	114	54 2	22 3	8				30			67	Теории и методики профессионального образования	12
8	ЭУП.07	Химия		18	16	16						2	!		3aO	54	46	22	12	12				8			3aO	72	62	38 1	12 1	2				10			67	Теории и методики профессионального образования	12
9	ОУП.08	Биология		18	16	16						2	1		3aO	54	36	24		12				18			3aO	72	52	40	13	2				20			67	Теории и методики профессионального образования	12
10	ЭУП.09	История		50	48	32		16				2	:		3aO	86	70	46		24				16			3aO	136	118	78	40	0				18			67	Теории и методики профессионального образования	12
11	ОУП.10	Обществознание		34	32	16		16				2	:		3aO	38	36	24		12				2			3aO	72	68	40	28	8				4			67	Теории и методики профессионального образования	12
12	ОУП.11	География		34	32	16		16				2	:		3aO	38	36	24		12				2			3aO	72	68	40	28	8				4			67	Теории и методики профессионального образования	12
13	ОУП.12	Физическая культура	За	32	32		:	32							3aO	40	40			40							3a 3aO	72	72		72	2							67	образования	12
14	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		18	16	16						2			3aO	50	44	22		22				6			3aO	68	60	38	2	2				8]	67	Теории и методики профессионального образования	12
	ОУП.14	Индивидуальный проект													3aO	32	24	24						8			3aO	32	24	24						8			71	Информатики и информационных систем	2
	стики	(План)																																							
		ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																							
		РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							Эк За											Эк(3)) 3aO(11)														Эк(4) 3a 3aC)(11)				
KAH	ИКУЛЫ												- 1	2	l											9												11	1		

							Семес	стр 3					1					Сем	иестр 4										Итог	го за курс							
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Л	јаб Пј	Академиче о КРП	ип к		nn nn	CP K	онтр Недел	ь Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Ј	Паб П	Академич Ір КРП		Конс	nn nn	CP F	оль Нед	цель Кон	гроль	Всего Ко	ян ст. л	ек Лаб		ических ча РП ИП	" п	nn nn	CP K	онтр Недел оль	ль Кас	р. Наименование кафедры	Семестр
ИТОГО (с факультаті			612		ll				- 1	- !		17		864			_						2	24		1476	-				 	-		41			
ИТОГО по ОП (без ф	акультативов) ОП, факультативы (в период ТО)		612 36											864 36												1476 36											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			36 29,58 30,67											36 29,75 30,78											2	36 29,67 30,73											
дисциплины (м	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		612	506	264	2 22	22		18		88	TO: 10 1/2□ 9: 1/2	:	864	718	226	52 4	16		24		122	24 1/3 3: 3	: 23 3□ 2/3	:	1476 12	24 49	90 54	638		42		210	TO: 3 5/6□ 9: 1 1	-		
1 OFC9.02	История	3aO	42	36	20	10	6				6													34	вО	42 36	6 2	20	16				6		67	образования	3
2 ОГСЭ.03	Психология общения	3aO	56	48	30	18	В				8													34	вО	56 4	8 3	80	18				8		67	образования	3
3 ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		44	34		3-	4				10		3a	48	38		3	18				10		5	Ва	92 72	2		72				20		67	Теории и методики профессионального образования	345678
4 огсэ.05	Физическая культура	За	34	34		3-	4						3a	38	38		3	88						3ε	e(2)	72 72	2		72						67	образования	345678
5 EH.01	Элементы высшей математики	Эк	94	76	42	2	В		6		12	6												3	Эк	94 7	6 4	12	28		6		12	6	67	образования	3
6 EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3aO	46	38	24	1-	4				8													34	вО	46 38	8 2	14	14				8		67	образования	3
7 EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика												3aO	44	36	22	1	4				8		34	вО	44 30	6 2	12	14				8		67	образования	4
8 ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	72	56	34	10	6		6		10	6												3	Эк	72 56	6 3	14	16		6		10	6	71	Информатики и информационных систем	3
9 ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3aO	44	38	22	10	6				6													34	вО	44 3	8 2	12	16				6		71	информационных систем	3
10 ОП.03	Информационные технологии	3aO	56	46	30	10	6				10													3	вО	56 40	6 3	0	16				10		71	информационных систем	3
11 ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования												Эк	198	162	78	7	'8		6		30	6	3	Эк	198 16	52 7	8	78		6		30	6	71	Информатики и информационных систем	4
12 ОП.08	Основы проектирования баз данных												Эк	86	64	28	3	80		6		16	6	3	Эк	86 64	4 2	18	30		6		16	6	71	Информатики и информационных систем	4
13 OП.10	Численные методы	Эк	72	58	34	18	В		6		8	6												- 3	Эк	72 58	8 3	14	18		6		8	6	52	! Математики	3
14 OП.11	Компьютерные сети												Эк	82	62	34	2	22		6		14	6	3	Эк	82 62	2 3	14	22		6		14	6	71	Информатики и информационных систем	4
15 NM.02	Осуществление интеграции программных модулей												3aO(2)	220	192	46	38 1	08				28		3at	O(2)	220 19	92 4	6 38	108				28		71	информационных систем	4567
16 МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения													74	60	26	18 1	6				14				74 60	0 2	18	16				14		71	Информатики и информационных систем	45
17 МДК.02.03	Математическое моделирование												3aO	74	60	20	20 2	20				14		34	вО	74 60	0 2	20	20				14		71	информационных систем	4
18 УП.02.01	Учебная практика												3aO	72	72		7	2	\perp					3	вО	72 72	2		72						71	Информатики и информационных систем	4
19 ПМ.06	Сопровождение информационных систем		52	42	28	2 1:	2				10		Эк ЗаО	148	126	18	14 8	18		6		16	6	Эк	3aO	200 16	68 4	6 16	100		6		26	6	71	Информатики и информационных систем	34568
20 МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы		52	42	28	2 1:	2				10		Эк	76	54	18	14 1	6		6		16	6	3	Эк	128 96	6 4	6 16	28		6		26	6	71	Информатики и информационных систем	34
21 УП.06.01	Учебная практика												3aO	72	72		7	2						3	вО	72 72	2		72						71	Информатики и информационных систем	4
ПРАКТИКИ	(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ Ф	ОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(3) 3	aO(5)										Эк(4) 3	3a 3aO(4)												Эк(7	7) 3a 3aO(9	9)			
КАНИКУЛЫ												2											9	9										11			
			_	_	_		_	_	_	_	_		_												_		_	_		_	_		_	_	_		

									Сем	естр 5												Семестр (6					1					Итого з	а курс						1		
No.	Индекс	Наименование						A	кадемич	еских ча								1	1		Акад	эмически)	х часов									1	Академиче	ских час		$\overline{1}$,	Каф.	Наименование кафедры	Семестр
	,		Контрол	Bcen	о Ко так		ек Ла	б Пр	крп	ИП	Конс	nnn PN	п се	оль		Контрол	Bcer	о Кон такт		Лаб	Пр	крп иг	7 Конс	NNN PN	пп	CP KOHT		ь Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Г	1р КРП	ИП	Конс РП	n nn		онтр Неде оль	ель			
	ГО (с факультатив			612						Ш				-	17		900		<u> </u>								25		1512			_		Ш				42	2			——
итс	ГО по ОП (без фан	культативов) ОП, факультативы (в период ТО)		612 36													900 36												1512 36										-			
	БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка		36 30,43													36 29,8 31,2	4											36 30,14													
(unc	д. всупеду	Контактная работа		31,5											TO: 16		31,2	4									TO: 34		31,38									TO	40			
ди	сциплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		612	52	20 16	68 13	0 204	1		18		74	18	TO: 16 1/2□ 3: 1/2		900	760	234	90	382	20	34		1	116 24	TO: 24 1/3□ 3: 2/3		1512	1280	402	220 5	86 20		52		190	ТО: 4 5/60 Э: 1 1				
1	OFC9.01	Основы философии														3aO	56	48	48							8		3aO	56	48	48						8			67	Теории и методики профессионального образования	6
2	0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		38	3	0		30					8			3a	44	34			34					10		3a	82	64		6	64				18			67	Теории и методики профессионального	345678
3	OFC9.05	Физическая культура	3a	30	3	0		30								3a	34	34			34							3a(2)	64	64		6	64							67	образования Теории и методики профессионального	345678
4	оп.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				\top			1						1	3aO	56	48	34		14					8	1	3aO	56	48	34	1	14			+	8			59	образования Истории, философии и	6
-	ОП.06	деятельности Безопасность жизнедеятельности	3aO	68	6	8 4	2	26	1						1												1	3aO	68	68	42	-	26	H		+	_			-	социальных наук Технологии пластмасс, органических веществ и	5
		Менеджмент в профессиональной	000	- 08			_	20	-						1				-								4					_ _		\vdash	_	+					нефтехимии Производственного	
_	ОП.12	деятельности Осуществление интеграции программных			L										-	3aO	44	-	-		14					12	-	3aO	44	32	18		14		_	+	12		-	53	менеджмента Информатики и	6
-	ПМ.02	модулей Технология разработки программного	Эк ЗаО	1		8 3	_		-		6		22	+	-	Эк	118	102	24	32	40		6			10 6	_	Эк(2) ЗаС	224	180		-	50		12	+	32	12			информационных систем Информатики и	4567
_	МДК.02.01	обеспечения	Эк	46	-	-	0 10	-	-		6			6			-										_	Эк	46	30		10	4		6	+	10	6		71	информационных систем	45
9	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	3aO	60	4	8 2	2 20) 6					12	2			_										_	3aO	60	48	-		6			\perp	12		-	71	Информатики и информационных систем	5
10	МДК.02.04	Проектирование и разработка веб-приложений			L											Эк	118	102	24	32	40		6			10 6		Эк	118	102	24	32 4	10		6	\perp	10	6		71	Информатики и информационных систем	6
11	ПМ.03	Ревьюирование программных модулей			L											Эк ЗаО	152	132	24	18	84		6			14 6		Эк ЗаО	152	132	24	18 8	34		6	\perp	14	6		71	Информатики и информационных систем	67
12	мдк.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения														Эк	80	60	24	18	12		6			14 6		Эк	80	60	24	18 1	12		6		14	6		71	Информатики и информационных систем	6
13	УП.03.01	Учебная практика														3aO	72	72			72							3aO	72	72		7	72							71	Информатики и информационных систем	6
14	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Эк 3аО	256	22	24 4	6 90	82			6		26	6		Эк	76	60	34	18	2		6			10 6		Эк(2) ЗаС	332	284	80	108 8	34		12		36	12		71	Информатики и информационных систем	5678
15	мдк.05.02	Разработка кода информационных систем		86	7:	2 3	0 32	2 10					14	ı		Эк	76	60	34	18	2		6			10 6		Эк	162	132	64	50 1	12		6		24	6		71	Информатики и информационных систем	56
16	мдк.05.03	Тестирование информационных систем	Эк	98	8	0 1	6 58	3			6		12	6														Эк	98	80	16	58			6		12	6		71	Информатики и информационных систем	5
17	УП.05.01	Учебная практика	3aO	72	7:	2		72																				3aO	72	72		7	72							71	Информатики и информационных систем	5
18	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	Эк	72	5	8 3	2	20			6		8	6		Эк 3аО	168	132	36	22	68		6			30 6		Эк(2) ЗвС	240	190	68	22 8	38		12		38	12		71	Информатики и информационных систем	34568
19	МДК.06.01	Внедрение информационной системы														Эк	82	64	16	2	40		6			12 6		Эк	82	64	16	2 4	10		6		12	6		71	Информатики и информационных систем	6
20	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	Эк	72	5	8 3	2	20			6		8	6														Эк	72	58	32	2	20		6		8	6		71	Информатики и информационных систем	5
21	мдк.06.05	Программные решения для бизнеса на платформе 1C														3aO	86	68	20	20	28					18		3aO	86	68	20	20 2	28			17	18			71	Информатики и информационных систем	6
22	ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов		42	3:	2 1	6 10	6					10)		ЗаО КП	152	138	16		92	20	10			14		ЗаО КП	194	170	32	10 9	98 20		10		24			71	Информатики и информационных систем	5678
23	мдк.07.01	Управление и автоматизация баз данных		42	3:	2 1	6 10	6					10)		κП	80	66	16		20	20	10			14		КΠ	122	98	32	10 2	26 20		10		24			71	Информатики и информационных систем	56
24	УП.07.01	Учебная практика														3aO	72	72			72							3aO	72	72		7	72							71	Информатики и информационных систем	6
	ктики	(План)			L																																				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																								
		РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							Эк(3)	3aO(3)											Эк(4	3a 3aO(6	5) КП													Эк(7) За	3aO(9)					
KAI	никулы														2	ı											8											10	0			

		ı						Семестр	. 7						1					Cer	местр 8					-					И	ого за ку	nc							1
								емически		3											ических ч	асов										мических								
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон	Лек	Лаб	Пр	крп и	ІП Кон	нс ПП	10 00	1 CP	Контр	Недель	Контрол	Всег	Кон	Лек	Паб Г	lp KPI		Конс	nn nn	СР	Контр	Недель	Контроль	Boero	Кон Ле	к Лаб	Пр	рп иг	1 Конс	nnn PN	пп	CP K	онтр Нед	ель К	аф. Наименование кафедры	Семестр
			Bcero	такт.	Jiek	TIAO	Пр	KPII VI	III KO	PF	п '''	I CP	оль			Bcer	Кон такт.	Jiek J	iao i	ір кы	III WIII	KOHC	•п ''''	CP	оль			BCero	такт.	K JIBO	TIP F	PII VII	I KOHO	РΠ	"""	CP	оль			
ИТОГО (с факульта			612						-	-	-	- 1		17		864										24		1476	-				- 1				3	9		
ИТОГО по ОП (без	ракультативов) ОП, факультативы (в период ТО)		612 36													864 36									-			1476 36												
учебная нагрузки	, ОП, факультативы (в период экз. сес.)	Ī	36 29,05													36												36												
(акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка Контактная работа	<u> </u>	30,09													23,5	3											26,3 27,51												
дисциплины (иодули)		432	346	154	26	142	12	1:	2		68	18	TO: 11 1/2□ 3: 1/2		180	108	50	36 1	.6		6		48	24	TO: 4 1/3□ 3: 2/3		612	454 20	4 62	158	12	18			116	TO: 5/6			
1 OFC9.04	Иностранный язык в профессиональной		38	30			30							J: 1/2	3aO	10	8			8				2		J: 2/3	3aO	48	38		38					10	3: 1		Теории и методики 67 профессионального	345678
1 01 (3.04	деятельности		30	30			30					٥			380	10	ů			°				2			380	40	30		30					10			образования	343076
2 OFC9.05	Физическая культура	За	30	30			30								3aO	8	8			8							3a 3aO	38	38		38							6	Теории и методики профессионального образования	345678
3 ОП.07	Экономика отрасли	3aO	44	36	22		14					8															3aO	44	36 22	2	14					8			Производственного менеджмента	7
4 ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	3aO	44	36	22		14					8		1					1							İ	3aO	44	36 22	2	14					8			Металлорежущих станков и инструментов	7
5 ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Эк За	114	12						12	2 60	36	6				П	\neg									Эк За	114	12			T		12	60	36	6		инструментов Информатики и информационных систем	4567
6 ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	6										6													Ī	Эк	6									6		71 Информатики и информационных систем	7
7 NM.03	Ревьюирование программных модулей	Эк(2) За	172	82	40	4	20		6	5 12	2 60	18	12														Эк(2) За	172	82 40) 4	20		6	12	60	18	12		71 Информатики и информационных систем	67
8 мдк.03.02	Управление проектами	Эк	94	70	40	4	20		e	6		18	6														Эк	94	70 40) 4	20		6			18	6		71 Информационных систем информационных систем	7
9 ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	6										6														Эк	6									6	7	71 Информатики и информационных систем	7
10 ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ΚП	118	102	46	4	34	12	6	6		16			Эк За	114	18						18 90		6	Ī	Эк За КП	232	120 46	6 4	34	12	6	18	90	16	6		71 Информатики и информационных систем	5678
11 МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	κп	118	102	46	4	34	12	6	6		16														l	κп	118	102 46	6 4	34	12	6			16			71 Информатики и информационных систем	7
12 ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю														Эк	6									6		Эк	6									6	7	71 Информатики и информационных систем	8
13 ПМ.06	Сопровождение информационных систем														Эк(2) За	258	110	50	36			6	18 90	46	12		Эк(2) За	258	110 50	36			6	18	90	46	12	-	71 Информатики и информационных систем	34568
14 МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы														Эк	144	92	50	36			6		46	6		Эк	144	92 50	36			6			46	6		71 Информатики и информационных систем	8
15 ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю														Эк	6									6	ı	Эк	6									6		71 Информатики и информационных систем	8
16 NM.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	3aO	52	42	24	18						10			Эк За	114	18						18 90		6		Эк За ЗаС	166	60 24	1 18				18	90	10	6		71 Информатики и информационных систем	5678
17 МДК.07.02	Сертификация информационных систем	3aO	52	42	24	18						10					П									j	3aO	52	42 24	1 18						10			71 Информатики и информационных систем	7
18 ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю													1	Эк	6									6		Эк	6									6	-	71 Информатики и информационных систем	8
ПРАКТИКИ	(План)		180	24						24	4 12	0 36		5		468	78						78 390			13		648	102					102	510	36	1	В		
ПП.02.01	Производственная практика	За	108	12						12	2 60	36		3			Ш								[За	108	12					12	60	36	3	:	71 Информатики и информационных систем	7
ПП.03.01	Производственная практика	За	72	12						12	2 60)		2			Ш										За	72	12					12	60		2	:	71 Информатики и информационных систем	7
ПП.05.01	Производственная практика														За	108	18						18 90			3	За	108	18					18	90		3		71 Информатики и информационных систем	8
ПП.06.01	Производственная практика														За	108	18						18 90	Ш		3	За	108	18					18	90		3	:	71 Информатики и информационных систем	8
ПП.07.01	Производственная практика												1		За	108	18					_	18 90	-		3	За	108	18					18	90		3	:	71 Информатики и информационных систем	8
пдп	Производственная (преддипломная) практика														3aO	144	24						24 120			4	3aO	144	24					24	120		4		71 Информатики и информационных систем	8
	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																216			16						6		216			216						4			
ГИА.01	Подготовка к ГИА Зашита дипломного проекта (работы) и					_	_		\perp			+	1			72	-		_	72		$\vdash \downarrow$	\bot	\sqcup	_	2			72		72	\perp	+	\sqcup		_	2	_	71 Информатики и информационных систем	8
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен			_												144	144			44						4		144	144		144						4		71 Информатики и информационных систем	8
	ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(3)	3a(2) 3a(0(3) КП											Эк(4) За	a(3) 3a0	2)												Э	к(7) За	(5) 3aO				
КАНИКУЛЫ														2																							2			

Part	
March Marc	
Configuration of Configuration Proposed in Proposed in Section 1 1975 1976 197	
## OFFI ## OFF	
р от от объемование муниция разворя 1232 от 1 2232 от 1575 от 1576 о	
Т 9015.2 Пистом положения общения воздраждения воздражд	
— 00100 Ментина 12 13 13 10 10 10 10 10 10	67 Теории и методики профессионального образования
6 000011	67 Теории и методики профессионального
т — 001/100 вырычаетая 2 в 1 д. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.	67 Теории и методики профессионального образования
н раборования об вологования в вологования	67 Теории и методики профессионального образования
т 901-070 билова на 2 2 72 72 62 62 10 72 70 13 54 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	71 Информатики и информационных систем
1 ONT-10 10	67 Теории и методики профессионального образования
Total Control Contro	ооразования
+ On-10 Осторов 1	ооразования
Н ОП.1.1 География	ооразования
+ 0/11.2 фозмостаем уплута в 1 2 77 72 77 72 77 1 72 73 3 40 1 1 1 2 77 100 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	67 Теории и методики профессионального образования
+ 071.1.2 Основа фолосорования проект + 071.1.4 Инцинициальный проект - 071.1.4 Инцинициальный проектым проектым проектым инциним - 071.1.4 Инцинициальный проектым	67 Теории и методики профессионального образования
# 077.1-1 Информации произ 1 2 3 3 2 4 8 3 32 1 3 2 4 8 3 32 1 3 2 4 8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	ооразования
ПП-ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА 4464 4464 3276 3674 552 126 3114 1350 612 864 612 900 612 864 ОГСЗ.ОБЩИЙ учиванитарный и социально-эмононический учебный цикл 550 550 480 480 70 468 82 176 86 68 134 68 18 + ОГСЗ.ОЗ История 1 0 ССЗ.ОЗ История 1 0 ОСЗ.ОЗ История 1 0 ОСЗ.ОЗ История 1 0 ОСЗ.ОЗ Полополоя общения 1 3 42 42 36 36 6 36 48 8 8 18 + ОГСЗ.ОЗ Полополоя общения 1 0 ОСЗ.ОЗ Полополоя общения 1 0 ОСЗ.ОЗ Полополоя общения 2 0 ОСЗ.ОЗ Полополоя общения 4 0 ОСЗ.ОЗ Полополоя общения 4 0 ОСЗ.ОЗ История и профессиональной 4 0 ОСЗ.ОЗ Полополоя общения 4 0 ОСЗ.ОЗ ПОЛОВ ОСВ ПОЛОВ О	67 Теории и методики профессионального образования
ОТСЗ.О. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл — ОТСЗ.О. Основы фелософии — ОТСЗ.О. История — Нестранный диклетория — ОТСЗ.О. История — ОТСЗ.О. История — Нестранный диклетория — ОТСЗ.О. История — Нестранный диклетория — ОТСЗ.О. История — Нестранный диклетория — ОТСЗ.О. История — Нестранный диклетория — Нестранн	71 Информатики и информационных систем
+ OГСЭ.01 Основы философии 6 56 56 48 48 8 44 44	
+ 0.07-3.02 История (потоворования выпользория) 3 42 42 36 6 6 36 6 48 48 8 8 56 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Теории и метолики профессионального
+ OCC-3.03 Поскология общения 3 5 5 5 4 8 8 4 8 5 6 7 Теории и методика и	образования
+ OГСЗ.04 Использования далк в профессиональной деятельности 46 8 222 222 174 174 48 168 54 44 48 38 44 38 10 67 Образования деятельности + ОГСЗ.05 Физическая культура 34567 8 174 174 174 174 174 48 168 6 34 38 30 34 30 8 67 образования стреми и метрым деления делени деления деления деления деления деления деления деления деления	образования
## 0.05.00 ментельности и объемительности и объ	Образования
## EH.01 Элементы высшей математичи учебный цикл ## EH.01 Элементы высшей математичи 3 94 94 76 70 12 6 72 22 94 94 94 96 76 70 12 6 72 22 94 94 94 97 6 70 12 6 72 22 95 94 97 95 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76	образования
+ EH.01 Элементы высшей математики 3 94 94 76 70 12 6 72 22 94 67 Теории и методики образования + EH.02 Дискретная натематика с элементами 3 46 46 38 38 8 36 10 46 67 Теории и методики образования + EH.03 Теория вероятностей и математическая статистика 4 44 44 43 36 8 44 67 Теории и методики образования OПЦ-Общепрофессиональный цикл 866 866 706 676 130 30 660 206 244 366 68 100 88 + OП.01 Операционные системы и среды 3 72 72 56 50 10 6 48 24 72 71 Информатики и и и на + OП.02 Архитектура аппаратных средств 3 44 44 38 38 6 36 8 44 <t< td=""><td></td></t<>	
+ EH.02 Дикретныя вагыментым документым загычентым дикл 3 46 46 38 38 8 36 10 46 46 67 Теории и методики образования образования образования негодики математической логики 4 44 44 43 36 8 36 10 46 44 4 67 Теории и методики образования образования образования образования образования образования образования ОПЦ.Общепрофессиональный цикл 866 866 706 676 130 30 660 206 244 366 68 100 88 + OП.01 Операционные системы и среды 3 72 72 72 75 50 10 6 48 24 72 10 88 + OП.02 Архитектура аппаратных средств 3 44 44 38 38 6 36 8 44 4 71 Информатики и и и и и и и и и и и и и и и и и и	67 Теории и методики профессионального
+ En.02 математической логиии 3 46 46 35 36 8 10 40 60 образовавния образования образования образования + EH.03 Теории вероятностей и математическая статистика 4 44 44 36 36 8 36 8 44 4 67 Теории и методика образования образования OПЦ.Общепрофессиональный цики 866 866 706 676 130 30 660 206 244 366 68 10 88 + OП.01 Операционные системы и среды 3 72 72 56 50 10 6 48 24 72 71 Информатики и ин + OП.02 Архитектура аппаратных средств 3 44 44 38 38 6 36 8 44 4 71 Информатики и ин + OП.03 Информационные технологии 3 56 56 46 46 10 48	образования
ОПЦ-Общепрофессиональный цикл 866 866 706 676 130 30 660 206 244 366 68 100 88 + ОП.01 Операционные системы и среды 3 72 72 56 50 10 6 48 24 72 0 71 Информатики и ин + ОП.02 Архитектура аппаратных средств 3 44 44 38 38 6 36 8 44 72 0 71 Информатики и ин + ОП.03 Информационные технологии 3 56 56 46 46 10 48 8 56 71 Информатики и ин + ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования 4 198 198 162 156 30 6 152 46 198 71 Информатики и ин + ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной 6 56 56 48 48 8 3	Образования
+ Оп.01 Операционные системы и среды 3 72 72 56 50 10 6 48 24 72 9 71 Информатики и ин	
+ ОП.02 Архитектура аппаратных средств 3 44 44 38 38 6 36 8 44 9 71 Информатики и и	71 Информатики и информационных систем
+ ОП.03 Информационные технологии 3 56 56 46 46 10 48 8 56 71 Информатики и ин + ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования 4 198 198 162 156 30 6 152 46 198 71 Информатики и ин + ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 6 56 56 48 48 8 36 20 56 59 Истории, философ + ОП.06 Безопасность жизнедеятельности 5 68 68 68 68 68 68 68 73 Технологии пласти веществ и нефтехноги веществ и нефтехноги и нефтехноги веществ и нефтехноги и нефтехноги и нефтехноги проектирования баз данных 4 4 44 36 36 8 36 8 10 44 53 Производственноги и ин + ОП.08 Основы проектирования баз данных 4 4 86 86 64 58 16 6 68 18 86 71	
+ ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования 4 198 198 162 156 30 6 152 46 198 71 Информатики и и и и и и и и и и и и и и и и и и	
+ ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 6 56 56 48 48 8 36 20 56 59 Истории, философ деятельности + ОП.06 Безопасность жизнедеятельности 5 68 68 68 68 68 68 73 Технологии пласть веществ и нефтех нефтех и нефтех нефт	
4 ОП.06 Безопасность жизнедеятельности 5 68 68 68 68 68 73 Технологии пласть веществ и нефтех нефте	
+ ОП.07 Экономика отрасли 7 44 44 36 36 8 36 8 44 53 Производственног + ОП.08 Основы проектирования баз данных 4 86 86 64 58 16 6 68 18 86 71 Информатики и ин	73 Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+ ОП.08 Основы проектирования баз данных 4 86 86 64 58 16 6 68 18 86 71 Информатики и ин	
+ ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое 7 44 44 36 36 8 36 8 44 18 Металлорежущих документирование	18 Металлорежущих станков и инструменто
+ ОП.10 Численные методы 3 72 72 58 52 8 6 48 24 72 52 Математики	52 Математики

+	ОП.11	Компьютерные сети	4				82	82	62	56	14	6	48	34			82					71	Информатики и информационных систем
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6		44	44	32	32	12		36	8					44			53	Производственного менеджмента
ПЦ.Проф	ессиональны						2648	2648	1724	2158	324	90	1626	1022		52	368	476	666	456	630		
+		Осуществление интеграции программных	567	7	445		558	558	384	432	96	18	213	345			220	106	118	114		71	Информатики и информационных систем
+	МДК.02.01	модулей Технология разработки программного обеспечения	5				120	120	90	84	24	6	48	72			74	46				71	Информатики и информационных систем
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			5		60	60	48	48	12		52	8				60				71	Информатики и информационных систем
+	мдк.02.03	Математическое моделирование			4		74	74	60	60	14		32	42			74					71	Информатики и информационных систем
+	МДК.02.04	Проектирование и разработка веб-приложений	6				118	118	102	96	10	6		118					118			71	Информатики и информационных систем
+	УП.02.01	Учебная практика			4		72	72	72	72			25	47			72					71	Информатики и информационных систем
+	ПП.02.01	Производственная практика		7			108	108	12	72	36		50	58						108		71	Информатики и информационных систем
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	7				6	6				6	6							6		71	Информатики и информационных систем
+	ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	677	7	6		324	324	214	262	32	18	153	171					152	172		71	Информатики и информационных систем
+	мдк.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	6				80	80	60	54	14	6	32	48					80			71	Информатики и информационных систем
+	мдк.03.02	Управление проектами	7				94	94	70	64	18	6	40	54						94		71	Информатики и информационных систем
+	УП.03.01	Учебная практика			6		72	72	72	72			25	47					72			71	Информатики и информационных систем
+	ПП.03.01	Производственная практика		7			72	72	12	72			50	22						72		71	Информатики и информационных систем
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	7				6	6				6	6							6		71	Информатики и информационных систем
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	568	8	5	7	564	564	404	476	52	18	479	85				256	76	118	114	71	Информатики и информационных систем
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем				7	118	118	102	96	16		110	8						118		71	Информатики и информационных систем
+	мдк.05.02	Разработка кода информационных систем	6				162	162	132	126	24	6	140	22				86	76			71	Информатики и информационных систем
+	мдк.05.03	Тестирование информационных систем	5				98	98	80	74	12	6	98					98				71	Информатики и информационных систем
+	УП.05.01	Учебная практика			5		72	72	72	72			50	22				72				71	Информатики и информационных систем
+	ПП.05.01	Производственная практика		8			108	108	18	108			75	33							108	71	Информатики и информационных систем
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8				6	6				6	6								6	71	Информатики и информационных систем
+	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	45688	8	46		698	698	468	534	110	30	482	216		52	148	72	168		258	71	Информатики и информационных систем
+	МДК.06.01	Внедрение информационной системы	6				82	82	64	58	12	6	82						82			71	Информатики и информационных систем
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	8				144	144	92	86	46	6	90	54							144	71	Информатики и информационных систем
+	мдк.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	4				128	128	96	90	26	6	92	36		52	76					71	Информатики и информационных систем
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	5				72	72	58	52	8	6	40	32				72				71	Информатики и информационных систем
+	мдк.06.05	Программные решения для бизнеса на платформе 1C			6		86	86	68	68	18			86					86			71	Информатики и информационных систем
+	УП.06.01	Учебная практика			4		72	72	72	72			72				72					71	Информатики и информационных систем
+	ПП.06.01	Производственная практика		8			108	108	18	108			100	8							108	71	Информатики и информационных систем
+	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	8				6	6				6	6								6	71	Информатики и информационных систем
+	ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	8	8	67	6	360	360	230	310	34	6	199	161				42	152	52	114	71	Информатики и информационных систем
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных				6	122	122	98	88	24		78	44				42	80			71	Информатики и информационных систем
+	мдк.07.02	Сертификация информационных систем			7		52	52	42	42	10		40	12						52		71	Информатики и информационных систем
+	УП.07.01	Учебная практика			6		72	72	72	72				72					72			71	Информатики и информационных систем
+	ПП.07.01	Производственная практика		8			108	108	18	108			75	33							108	71	Информатики и информационных систем
+	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	8				6	6				6	6								6	71	Информатики и информационных систем
+	пдп	Производственная (преддипломная) практика			8		144	144	24	144			100	44							144	71	Информатики и информационных систем
ГИА.Госу		итоговая аттестация 		1	1	1	216	216	216	216			216								216		T :
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА					72	72	72	72			72								72	71	Информатики и информационных систем

+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен			144	144	144	144		144					144	71	Информатики и информационных систем

Индекс	Содержание	Т
K 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ЭУΠ(у).03	Математика	
ЭУП.04	Иностранный язык	
ЭУП(у).05	Информатика	
ЭУП(у).06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.11	География	
ЭУП.12	Физическая культура	
ЭУП.14	Индивидуальный проект	
DFCЭ.03	Психология общения	
DFCЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
DFCЭ.05	Физическая культура	
H.01	Элементы высшей математики	
H.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
H.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
0П.03	Информационные технологии	
)П.04	Основы алгоритмизации и программирования	
)П.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
)П.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
)П.10	Численные методы	
)Π.11	Компьютерные сети	
)П.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
ИДК.02.04	Проектирование и разработка веб-приложений	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	

ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
ПМ.06	Сопровождение информационных систем
МДК.06.01	Внедрение информационной системы
мдк.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы
мдк.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
МДК.06.05	Программные решения для бизнеса на платформе 1C
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
ГИА.01	Подготовка к ГИА
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
OK 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОУП	Обязательные учебные предметы
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП(у).03	Математика
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП(у).05	Информатика
ОУП(у).06	Физика
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Биология
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.12	Физическая культура
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
ОУП.14	Индивидуальный проект
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности

ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПМ.02	
МДК.02.01	Осуществление интеграции программных модулей Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
мдк.02.04	Проектирование и разработка веб-приложений
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02 ПМ.05	Управление проектами
	Проектирование и разработка информационных систем Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.01	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03 ПМ.06	Тестирование информационных систем
	Сопровождение информационных систем
МДК.06.01	Внедрение информационной системы
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
МДК.06.05 ПМ.07	Программные решения для бизнеса на платформе 1С
	Соадминистрирование баз данных и серверов Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.01	Подготовка к ГИА
ГИА.01	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать
OK 03	знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОУП	Обязательные учебные предметы
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП(у).03	Математика
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП(у).05	Информатика
ОУП(у).06	Физика
ОУП.07	Химия
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География

ОУП.12	Физическая культура
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
ОУП.14	Индивидуальный проект
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
МДК.02.04	Проектирование и разработка веб-приложений
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
ПМ.06	Сопровождение информационных систем
МДК.06.01	Внедрение информационной системы
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
МДК.06.05	Программные решения для бизнеса на платформе 1С
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
ГИА.01	Подготовка к ГИА
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
К 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОУП	Обязательные учебные предметы
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП(у).03	Математика

50717,0.05 межина		
50711.70		Иностранный язык
1971년72		Информатика
5071.09	ОУП(у).06	Физика
	ОУП.07	Химия
2011.10 Опистасизение	ОУП.08	Биология
DVT.1.11 Петрафия Потисковам культура Потисковам культур	ОУП.09	История
O7T1.12 Физимициализмым проет O7T1.14 Мизимициализмый проет O7C2.03 Помоголия общения O7C3.04 Инстранный язык в профессиональной деятельности O7C3.05 Физимисал культура E1.02 Диоретная жетметича с элементами катематической логики E1.03 Теория вероятностий и илетметические гатистика 01.03 Информационым технологи 01.03 Миформационым технологи 01.03 Правовое обестичение профессиональной деятельности 01.04 Оновы аггоритивации и программерования 01.05 Правовое обестичение профессиональной деятельности 01.06 Безопалостих извъедеятельности 01.07 Экономика отрасии 01.08 Основы профестирования бъз данных 01.12 Междичет в профессиональной деятельности 01.12 Междичет профессиональной деятельности 01.16 Пре	ОУП.10	Обществознание
ОГТ.3.13 Покологии общения ОГТ.3.03 Покологии общения ОГТ.3.05 Физическая культура ОГТ.3.05 Физическая культура ОГТ.3.06 Информационная такжентика с эленентами изтематической погики ОГТ.3.07 Информационная такжентика с эленентами изтематической погики ОГТ.3.08 Информационная такжентика с эленентами изтематической погики ОГТ.3.09 Информационная такжентика с эленентами изтематической погики ОГТ.3.00 Информационная такжентика с эленентами изтематической погики ОГТ.3.00 Информационная такжентами и программерования ОГТ.3.00 ОСтема аптрастическами и программерования ОГТ.3.00 Правлоке обяселением профессиональной деятельности ОГТ.3.00 ОСтема проектирования баз деятиль ОГТ.3.00 ОСтема проектирования баз деятильности ОГТ.3.00 ОСТЕМА Проектирования фармационная систем ОГТ.3.00 ОСТЕМА Проектирования и разрабстка информационная систем ОГТ.3.00 ОСТЕМА Проектирования и разрабстка информационная систем ОГТ.3.00 ОСТЕМА Вещением информационная систем ОГТ.3.00 ОСТЕМА Вещением информационная систем ОГТ.3.00 ОСТЕМАТЬ УСТРУК ОТИКЬМЕНУЯ КОННУК ОТЕМА ВЕЩЕНИЯ ВЕЖЕНИЯ ОСТЕМА ОСТЕМА ОГТ.3.00 ОСТЕМАТЬ УСТРУК ОТИКЬМЕНУЯ КОННУКК ОПЕКАНИЯ ВЕЖЕНИЯ ОСТЕМА ОГТ.3.00 ОСТЕМАТЬ УСТРУК ОТИКЬМЕНУЯ КОННУКК ОНИЧНИКА ВЕЖЕНИЯ ОСТЕМА ОГТ.3.00 ОСТЕМАТЬ УСТРУК ОТИКЬМЕНУЯ КОННУКК ОНИЧНИКА ВЕЖЕНИЯ ОСТЕМА ОГТ.3.00 ОСТЕМАТЬ ИСТРОВНИЯ ВЕЖЕНИЯ ОСТЕМА ОГТ.3.00 ОСТЕМАТЬ ИСТРОВНИЯ ВЕЖЕНИЯ ОСТЕМА ОГТ.3.00 ОСТЕМАТЬ ИСТРОВНЯ ВЕЖЕНИЯ ОСТЕМА ОГТ.3.00 ОСТЕМАТЬ ИСТРОВНИЯ ВЕЖЕНИЯ В	ОУП.11	География
07C3,03 Покалогия общения 07C3,04 Иногранный язык в профессиональной деятельности 0FC3,05 Онзическая укльтура EH,02 Дократная матекатнам са завеметами матекальноский логики EH,03 Теории вероятиостей и натекалическая ститистика 0FC,03 Информационные текнологи 0FC,04 Окова алгоритиозации и програминуювания 0FC,04 Окова отверственные просесимальной деятельности 0FC,05 Везопасность жизнедеятельности 0FC,05 Везопасность жизнедеятельности 0FC,06 Везопасность жизнедеятельности 0FC,06 Оклова проектирования баз данных 0FC,06 Оклова проектирования баз данных 0FC,07 Зоконника отрасли 0FC,08 Оклова проектирования в расправания и теоническое документирования 0FC,08 Оклова проектирования в расправания и теоническое документирования 0FC,08 Окроитирования в расправания и дактирования и	ОУП.12	Физическая культура
ОСС.3.04 Монестранный язых в профессиональной деятельности ОСС.3.05 Фическая культура ВН.02 Диоретная втематика с элеметлами катематической поляки ВН.03 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.03 М-формационные технологии ОП.04 Оосныя апторитивации и программирования ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.06 Базиган-систь живжидиятильности ОП.07 Законячили отрасти ОП.08 Основы проектирования баз данных ОП.09 Стандартизации, сертификации и техническое документирование ОП.09 Стандартизации, сертификации и техническое документирование ОП.09 Отрафительности от проектирования к издупей МДК.03.02 Управление проектачи МДК.05.01 Проектирование и разработка информационных систем МДК.05.01 Проектирование и разработка информационных систем МДК.05.01 Проектирование и мераформационных систем МДК.05.01 Проектирование информационных систем МДК.05.02 Инферемационный системы МДК.05.03 Защита дипломного проекта (работы) и деноистрационный жезанен ОК.05 Оуществлять усттуко и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОУП.0 Обазательные учебные предметы ОУП.01 Упстанка К ПИА ОУП.02 Литература ОУП.04 Мостранный язык ОУП.09 Обществования е	ОУП.14	Индивидуальный проект
БГ.3.5 Физическая культура ВН.02 Диоретная катематина с элементами изтемической логики БН.33 Теория вероянностей и магематическая станистика ОП.03 Информационная технологии ОП.04 Основы алгоритнизации и програмичрования ОП.05 Вазопасность живиариятельности ОП.06 Базопасность живиариятельности ОП.07 Экномика отрасли ОП.08 Основы проестирования баз данных ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование ОП.12 Менедижения профассиональной деятельности ПИ.03 Ревысирование пространяных нодулей МК.05.01 Преистирование програмяных нодулей МК.05.02 Проектирование и дизайи информационных систем МК.05.01 Проектирование и дизайи информационных систем МК.06.02 Инменерно-техническая поддержка сопровождения информационный системы МК.06.02 Инменерно-техническая поддержка сопровождения информационных системы МК.06.02 Инменерно-техническая поддержка сопровождения информационный казамен ОК Осуществлять устлукую и письменную коммуникацио на государственном языке Российской Федерации с учетом сосбенностей социального и культурного контек	ОГСЭ.03	Психология общения
EH.02 Дискретная математика с элементами математической логики EH.03 Теория вероятностей и математической голистика 0П.03 Информационные технологии 0П.04 Основы алгоритинозации и программирования 0П.05 Правовое обестиение профессиональной деятельности 0П.06 Басколосиль жизинариятыности 0П.07 Экономика отрасли 0П.08 Основы проситирования баз данных 0П.09 Отнациальности 0П.09 Отнациальности и менедижент в профессиональной деятельности 0П.12 Менедижент в профессиональной деятельности ПМ.03 Ревысирование прорегами МДК,05.01 Проектирование и разработка информационных систем МДК,05.01 Проектирование и разработка информационных систем МДК,06.01 Внедвение информационных систем МДК,06.02 Меженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы МДК,06.02 Меженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы МДК,06.02 Внадвение информационных системы МДК,06.02 Выженерно-техническая поддержка сопровождения информационных системы МДК,06.02 Выженерно-техническая поддерж	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
EH.03 Теория вероятностей и метенатическая статистика ОП.03 Информационные технологии ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.05 Везоласность эквиндеятельности ОП.07 Зоключика отрасли ОП.08 Основы проектирования баз данных ОП.09 Стандартизации, сертификация и техническое документирование ОП.12 Менеджнеят в профессиональной деятельности ПК.03 Ревыкорование протражных кодулей ПК.03 Ревыкорование протражных кодулей ПК.05 Проектирование и разработка информационных систем МДК.05.01 Проектирование и разработка информационных систем МДК.05.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем МДК.05.03 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационный зісаямен ГК.05 Обуществаять устучую и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста • ОУП.02 Литература ОУП.03 Инкостранный заык ОУП.04 Инкостранный заык ОУП.04 Инкостранный заык ОУП.05 Обществожны	ОГСЭ.05	Физическая культура
0П.03 Информационные технологии 0П.04 Основы аггоритивации и програминрования 0П.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 0П.06 Безопасность жизнедеятельности 0П.07 Экономика отрасли 0П.09 Основы проектирование баз данных 0П.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование 0П.12 Менеджинет в профессиональной деятельности 0П.12 Менеджинет в профессиональной деятельности MIX.03.02 Управление проектами ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем MIX.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем MIX.05.01 Внедрение информационных систем MIX.05.01 Внедрение информационных систем MIX.05.01 Внедрение информационных систем MIX.05.02 Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен OK 05 Осуществлять устную и ликьменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста - OVП 0.0 Инстратура OVП.0.4 Инстранный заык OVП.0.9 Исторанный заык	EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики
OП.04 Основы алгоритинзации и программорования OП.05 Правовее обеспечение профессиональной деятельности ОП.07 Экономика отрасли ОП.08 Основы проектирования баз данных ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование ОП.12 Менеджиент в профессиональной деятельности ПМ.03 Ревысирование програминых модулей ИК.03.02 Управление проектами МДК.05.01 Проектирование и разработка информационных систем ПМ.06 Сопровождение информационных систем МДК.06.01 Внедрение информационных системы МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка опровождения информационной системы МДК.06.02 Внедрение информационной системы МДК.06.02 Внедрение информационной системы МДК.06.02 Внедрение информационной системы МДК.06.02 Внедрение информационной системы ГИА.01 Подготовка к ГИА ГИА.02 Защита диплонного проекта (работы) и демонстрационный зкажен ОУП Обязательные учебные предметы ОУП Обязательные учебные предметы ОУП Обуский зык <t< td=""><td>EH.03</td><td>Теория вероятностей и математическая статистика</td></t<>	EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.06 Безопасность жизнедеятельности ОП.07 Экономика отрасли ОП.08 Основы проектирование баз данных ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование ОП.12 Менедижнент в профессиональной деятельности ПМ.03 Ревьюирование програминых модулей МДК.03.02 Управление проектирование и разработка информационных систем МДК.05.01 Проектирование и дазайн информационных систем МДК.05.01 Проектирование и информационных систем МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы ПИА.01 Подготовка к ГИА ПИА.02 Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста - ОУП.01 Русский язык ОУП.02 Лигератира ОУП.04 Иностранный язык ОУП.04 Иностранный язык ОУП.04 Иностранный язык ОУП.04 Иностранный язык	ОП.03	Информационные технологии
ОП.06 Безопасность жизнедвятельности ОП.07 Экономика отрасли ОП.08 Основы проектирования баз данных ОП.09 Стандатизация, сертификация и техническое документирование ОП.12 Менеджимент в профессиональной деятельности ПМ.03 Ревысирование програжных модулей МДК.03.0 Управление проектачи ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем ПМ.06 Сопровождение информационных систем МДК.06.01 Проектирование и формационных систем МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы ГИА.01 Подготовка к ГИА ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста • ОУП.01 Русский язык ОУП.02 Литература ОУП.04 Иностраяный язык ОУП.09 Итеория ОУП.10 Обществознание	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07 Экономика отрасли ОП.08 Основа проектирования баз данных ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование ОП.12 Менеджинет в профессиональной деятельности ПМ.03 Ревьюирование програминых модулей МДК.03.02 Управление проектами ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем МДК.06.01 Внеарение информационных систем МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы ПКА.01 Подготовка к ГИА ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста • ОУП.01 Руссий язык ОУП.02 Литература ОУП.03 Инстраиный язык ОУП.04 Иностраиный язык ОУП.09 История ОУП.10 Обществознание	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Оп.08 Основы проектирования баз данных ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование ОП.12 Менеджнент в профессиональной деятельности ПМ.03 Ревьюирование протраминых модулей МДК.03.02 Управление проектами ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем ПМ.06 Сопровождение информационных систем МДК.06.01 Внедвение информационных систем МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы ПИА.01 Подготовка к ГИА ПИА.02 Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста - ОУП. 01 Русский язык ОУП.02 Литература ОУП.03 Инстранный язык ОУП.09 История ОУП.10 Обществознание	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности ПМ.03 Ревыбирование программных модулей МДК.03.02 Управление проектирование и разработка информационных систем ПМ.05 Проектирование и дизайн информационных систем МДК.05.01 Проектирование и формационных систем МДК.06.01 Внедрение информационной системы МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы ГИА.01 Подготовка к ГИА ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен OK 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста - ОУП.01 Руссий язык ОУП.02 Литература ОУП.03 История ОУП.09 История ОУП.10 Обществознание	ОП.07	Экономика отрасли
ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности ПМ.03 Ревыхирование программых модулей МДК.03.02 Управление проектами ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем МДК.05.01 Проектирование и дызайн информационных систем ПМ.06 Сопровождение информационных систем МДК.06.01 Внедрение информационной системы МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы ГИА.01 Подготовка к ГИА ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста - ОУП.01 Русский язык ОУП.02 Литература ОУП.04 Иностранный язык ОУП.09 История ОУП.09 История ОУП.10 Обществознание	ОП.08	Основы проектирования баз данных
ПМ.03 Ревыоирование программных модулей МДК.03.02 Управление проектами ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем ГМ.06 Сопровождение информационных систем МДК.06.01 Внедрение информационной системы ГИА.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста - ОУП.01 Русский язык ОУП.02 Литература ОУП.03 Иностранный язык ОУП.04 Иностранный язык ОУП.09 История ОУП.10 Обществознание	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
МДК.03.02 Управление проектами ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем ПМ.06 Сопровождение информационных систем МДК.06.01 Внедрение информационной системы МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы ПИ.01 Подготовка к ГИА ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста - ОУП Обязательные учебные предметы ОУП.01 Русский язык ОУП.02 Литература ОУП.04 Иностранный язык ОУП.09 История ОУП.09 История ОУП.09 История Обществознание	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем МДК.05.01 Проектирование и информационных систем ПМ.06 Сопровождение информационных систем МДК.06.01 Внедрение информационной системы МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы ГИА.01 Подготовка к ГИА ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен OK 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста - ОУП Обязательные учебные предметы - ОУП.01 Русский язык ОУП.02 Литература ОУП.04 Иностранный язык ОУП.09 История ОУП.10 Обществознание	ПМ.03	Ревьюирование программных модулей
МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем ПМ.06 Сопровождение информационных систем МДК.06.01 Внедрение информационной системы МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы ГИА.01 Подготовка к ГИА ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста - ОУП Обязательные учебные предметы - ОУП.01 Русский язык ОУП.02 Литература ОУП.04 Иностранный язык ОУП.09 История ОУП.10 Обществознание	МДК.03.02	Управление проектами
ПМ.06 Сопровождение информационных систем МДК.06.01 Внедрение информационной системы МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы ГИА.01 Подготовка к ГИА ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста - ОУП.01 Орусский язык ОУП.02 Литература ОУП.04 Иностранный язык ОУП.09 История ОУП.10 Обществознание	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.06.01 Внедрение информационной системы ИДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы ГИА.01 Подготовка к ГИА ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен OK 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста - ОУП Обязательные учебные предметы ОУП.01 Русский язык ОУП.02 Литература Иностранный язык ОУП.04 Иностранный язык ОУП.09 История ОГП.09 Обществознание	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы ГИА.01 Подготовка к ГИА ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста - ОУП Обязательные учебные предметы ОУП.01 ОУП.02 Литература ОУП.04 Иностранный язык ОУП.09 История ОУП.10 Обществознание	ПМ.06	Сопровождение информационных систем
ГИА.01 Подготовка к ГИА ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста - ОУП Обязательные учебные предметы - ОУП.01 Русский язык - ОУП.02 Литература - ОУП.04 Иностранный язык - ОУП.09 История ОУП.10 Обществознание	МДК.06.01	Внедрение информационной системы
ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен ОС 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста - ОУП Обязательные учебные предметы ОУП.01 Русский язык ОУП.02 Литература ОУП.04 Иностранный язык ОУП.09 История ОУП.10 Обществознание	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста - ОУП Обязательные учебные предметы - ОУП.01 Русский язык - ОУП.02 Литература - ОУП.04 Иностранный язык - ОУП.09 История ОУП.10 Обществознание	ГИА.01	Подготовка к ГИА
ОУП Обязательные учебные предметы ОУП.01 Русский язык ОУП.02 Литература ОУП.04 Иностранный язык ОУП.09 История ОУП.10 Обществознание	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
ОУП.01 Русский язык ОУП.02 Литература ОУП.04 Иностранный язык ОУП.09 История ОУП.10 Обществознание	OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОУП.02 Литература ОУП.04 Иностранный язык ОУП.09 История ОУП.10 Обществознание	ОУП	Обязательные учебные предметы
ОУП.04 Иностранный язык ОУП.09 История ОУП.10 Обществознание	ОУП.01	Русский язык
ОУП.09 История ОУП.10 Обществознание	ОУП.02	Литература
ОУП.10 Обществознание	ОУП.04	Иностранный язык
	ОУП.09	История
OVE 12	ОУП.10	Обществознание
Оэтт. 13 Основы оезопасности и защиты годины	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины

0ГСЭ.01	Основы философии	
0ГСЭ.02	История	
0ГСЭ.03	Психология общения	
0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
EH.01	Элементы высшей математики	
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
0ГСЭ.01	Основы философии	
0ГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.11	География	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	

OK 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности			
ОУП	Обязательные учебные предметы			
ОУП.12	Физическая культура			
0ГСЭ.03	Психология общения			
ОГСЭ.05	Физическая культура			
ГИА.01	Подготовка к ГИА			
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен			
OK 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках			
ОУП	Обязательные учебные предметы			
ОУП.08	Биология			
ОУП.11	География			
0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			
ОП.03	Информационные технологии			
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			
ОП.08	Основы проектирования баз данных			
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей			
МДК.03.02	Управление проектами			
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем			
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем			
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем			
МДК.05.03	Тестирование информационных систем			
ПМ.06	Сопровождение информационных систем			
МДК.06.01	Внедрение информационной системы			
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы			
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы			
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов			
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных			
ГИА.01	Подготовка к ГИА			
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен			
ΠK 1.1	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием			
ПМ.06	Сопровождение информационных систем			
МДК.06.05	Программные решения для бизнеса на платформе 1С			
УП.06.01	Учебная практика			
ПП.06.01	Производственная практика			
пдп	Производственная (преддипломная) практика			
ГИА.01	Подготовка к ГИА			
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен			
ПК 1.2	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием			

ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.05	Программные решения для бизнеса на платформе 1С	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
пдп	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 2.1	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
пдп	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 2.2	Выполнять интеграцию модулей в программном обеспечение	-
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
пдп	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 2.3	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств	-
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	•
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
пдп	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 2.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	•
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	

0.00			
ПДП	Производственная (преддипломная) практика Подготовка к ГИА		
ГИА.01			
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен		
ПК 2.5	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования -		
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей		
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		
МДК.02.03	Математическое моделирование		
УП.02.01	Учебная практика		
ПП.02.01	Производственная практика		
пдп	Производственная (преддипломная) практика		
ГИА.01	Подготовка к ГИА		
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен		
ПК 3.1	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией -		
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей		
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения		
УП.03.01	Учебная практика		
ПП.03.01	Производственная практика		
пдп	Производственная (преддипломная) практика		
ГИА.01	Подготовка к ГИА		
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен		
ПК 3.2	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям		
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей		
МДК.03.02	Управление проектами		
УП.03.01	Учебная практика		
ПП.03.01	Производственная практика		
пдп	Производственная (преддипломная) практика		
ГИА.01	Подготовка к ГИА		
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен		
ПК 3.3	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от		
ПМ.03	алгоритма Ревьюирование программных модулей		
	Моделирование и анализ программного обеспечения		
МДК.03.01	учебная практика Учебная практика		
УП.03.01			
ПП.03.01	Производственная практика Производственная (преддипломная) практика		
ГИА.01			
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным		
ПК 3.4	проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разрасотки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным - техническим заданием		

ОП.10 Численные методы ПМ.03 Ревьюирование программных модулей МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения МДК.03.02 Управление проектами УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика	
МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения МДК.03.02 Управление проектами УП.03.01 Учебная практика	
МДК.03.02 Управление проектами УП.03.01 Учебная практика	
УП.03.01 Учебная практика	
Т ПП ПЗ ПТ ПП	
ПДП Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01 Подготовка к ГИА	Í
ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 5.1 Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему	
ОП.03 Информационные технологии	
ОП.10 Численные методы	
ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02 Разработка кода информационных систем	
УП.05.01 Учебная практика	
ПП.05.01 Производственная практика	
ПДП Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01 Подготовка к ГИА	
ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 5.2 Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика	-
ОП.03 Информационные технологии	
ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02 Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03 Тестирование информационных систем	
УП.05.01 Учебная практика	
ПП.05.01 Производственная практика	
ПДП Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01 Подготовка к ГИА	
ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 5.3 Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием	-
ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02 Разработка кода информационных систем	
УП.05.01 Учебная практика	
ПП.05.01 Производственная практика	
ПДП Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01 Подготовка к ГИА	
ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 5.4 Проводить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием	-

ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.05.0	Разработка кода информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
пдп	Производственная (преддипломная) практика
ГИА.01	Подготовка к ГИА
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
ПК 5.5	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.05.0	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
пдп	Производственная (преддипломная) практика
ГИА.01	Подготовка к ГИА
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
ПК 5.6	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.05.0	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.0	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
пдп	Производственная (преддипломная) практика
ГИА.01	Подготовка к ГИА
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
ПК 5.7	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.05.0	Проектирование и дизайн информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
пдп	Производственная (преддипломная) практика
ГИА.01	Подготовка к ГИА
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
ПК 6.1	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ПМ.06	Сопровождение информационных систем
МДК.06.0	Внедрение информационной системы
МДК.06.0	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика

пдп	Производственная (преддипломная) практика		
ГИА.01	Подготовка к ГИА		
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен		
ПК 6.2 Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы		-	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы		
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы		
УП.06.01	Учебная практика		
ПП.06.01	Производственная практика		
пдп	Производственная (преддипломная) практика		
ГИА.01	Подготовка к ГИА		
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен		
ПК 6.3	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы	-	
ОП.03	Информационные технологии		
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		
ПМ.06	Сопровождение информационных систем		
МДК.06.01	Внедрение информационной системы		
УП.06.01	Учебная практика		
ПП.06.01	Производственная практика		
пдп	Производственная (преддипломная) практика		
ГИА.01	Подготовка к ГИА		
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен		
ПК 6.4	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания	-	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		
ПМ.06	Сопровождение информационных систем		
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы		
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы		
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии		
УП.06.01	Учебная практика		
ПП.06.01	Производственная практика		
пдп	Производственная (преддипломная) практика		
ГИА.01	Подготовка к ГИА		
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен		
ПК 6.5	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием	-	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем		
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы		
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии		
УП.06.01	Учебная практика		
ПП.06.01	Производственная практика		
пдп	Производственная (преддипломная) практика		

ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ΠK 7.1	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
пдп	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 7.2	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов	-
ОП.01	Операционные системы и среды	•
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
пдп	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 7.3	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов	-
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
пдп	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 7.4	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01 Производственная практика		

ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 7.5	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 7.6	Разрабатывать ER диаграммы (сущностей и связей)	-
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
пдп	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 7.7	Осуществлять разработку запросов и отчетов	-
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
пдп	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 9.1	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика	-
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.04	Проектирование и разработка веб-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
пдп	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 9.2	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием	-
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.04	Проектирование и разработка веб-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	

Производственная (преддипломная) практика	
Подготовка к ГИА	
Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием	
Осуществление интеграции программных модулей	
Проектирование и разработка веб-приложений	
Учебная практика	
Производственная практика	
Производственная (преддипломная) практика	
Подготовка к ГИА	
Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием	-
Осуществление интеграции программных модулей	
Проектирование и разработка веб-приложений	
Учебная практика	
Производственная практика	
Производственная (преддипломная) практика	
Подготовка к ГИА	
Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
Производить тестирование разработанного веб-приложения	-
Осуществление интеграции программных модулей	
Проектирование и разработка веб-приложений	
Учебная практика	
Производственная практика	
Производственная (преддипломная) практика	
Подготовка к ГИА	
Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
	Подготовка к ГИА Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием Охуществление интеграции програмных модулей Проектирование и разработка веб-приложений Учебная практика Производственная практика Производственная (работы) и демонстрационный экзамен Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производственная (работы) и демонстрационный экзамен Производственная (работы) и демонстрационный экзамен Производственная (работы) и демонстрационный экзамен Производственная практика Производить тестирование разработанного веб-приложения Осуществление интеграции програмных модулей Производить тестирование разработанного веб-приложения Осуществление интеграции програмных модулей Производственная практика Производственная (реддиплонная) практика

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09
НС	00	Начальное общее образование	
00	00	Основное общее образование	
CC	00	Среднее общее образование	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09
	ОУП	Обязательные учебные предметы	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09
	ОУП.01	Русский язык	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06
	ОУП.02	Литература	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06
	ОУП(у).03	Математика	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 07
	ОУП.04	Иностранный язык	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06
	ОУП(у).05	Информатика	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04
	ОУП(у).06	Физика	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04
	ОУП.07	Химия	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 07
	ОУП.08	Биология	OK 01; OK 02; OK 04; OK 07; OK 09
	ОУП.09	История	OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06
	ОУП.10	Обществознание	OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06
	ОУП.11	География	OK 01; OK 03; OK 04; OK 07; OK 09
	ОУП.12	Физическая культура	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 06; OK 08
	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	OK 02; OK 03; OK 05; OK 06; OK 07
	ОУП.14	Индивидуальный проект	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04
пп		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; 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 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; ПК 7.5; ПК 7.7; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5
ОГ	- G	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09
	0ГСЭ.01	Основы философии	OK 02; OK 03; OK 05; OK 06
	ОГСЭ.02	История	OK 02; OK 03; OK 05; OK 06
	ОГСЭ.03	Психология общения	OK 01; OK 04; OK 05; OK 06; OK 08
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 09
	ОГСЭ.05	Физическая культура	OK 01; OK 03; OK 04; OK 06; OK 07; OK 08
EH	1	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	OK 01; OK 02; OK 04; OK 05
•	EH.01	Элементы высшей математики	OK 01; OK 05
	EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики	OK 01; OK 02; OK 04; OK 05
	EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	OK 01; OK 02; OK 04; OK 05
ОГ	14	Общепрофессиональный цикл	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 09; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
	ОП.01	Операционные системы и среды	OK 01; OK 02; OK 03; ПК 7.2; ПК 7.3
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	OK 01; OK 02; OK 03; ПК 7.1; ПК 7.2
	ОП.03	Информационные технологии	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.3
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 09; ПК 2.3; ПК 2.5
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 09; ПК 7.5

ОГ	1.06	Бозопасцость жизноподтоль ности	OV 01+ OV 02+ OV 04+ OV 06+ OV 07
-	1.07	Безопасность жизнедеятельности	OK 01; OK 02; OK 04; OK 06; OK 07
-		Экономика отрасли	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04
-		Основы проектирования баз данных Стандартизация, сертификация и техническое	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 7.1; ПК 7.4
ОГ	1.09	документирование	OK 01; OK 02; OK 04; ПК 2.1; ПК 3.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.4
ОГ	1.10	Численные методы	ОК 01; ОК 02; ПК 3.4; ПК 5.1
ОГ	1.11	Компьютерные сети	ОК 01; ОК 02; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3
ОГ	1.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04
ПЦ		Профессиональный цикл	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; 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 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; ПК 7.6; ПК 7.7; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5
ПМ	1.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5
	МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
	МДК.02.04	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5
	УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5
	ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5
	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ	1.03	Ревьюирование программных модулей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
	мдк.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 3.4
	МДК.03.02	Управление проектами	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 3.2; ПК 3.4
	УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
	ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ	1.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7
	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 5.7
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 5.2; ПК 5.5; ПК 5.6
	УП.05.01	Учебная практика	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7
	ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7
	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ	1.06	Сопровождение информационных систем	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
	МДК.06.01	Внедрение информационной системы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.3
	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 6.2; ПК 6.4; ПК 6.5
	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 6.2; ПК 6.4
	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.4; ПК 6.5
	МДК.06.05	Программные решения для бизнеса на платформе 1С	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 1.1; ПК 1.2
	УП.06.01	Учебная практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
	ПП.06.01	Производственная практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5

ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	OK 01; OK 02; OK 03; OK 09; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	OK 01; OK 02; OK 03; OK 09; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.6
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.7
УП.07.01	Учебная практика	ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7
ПП.07.01	Производственная практика	ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	
пдп	Производственная (преддипломная) практика	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; 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 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; ПК 7.6; ПК 7.7; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5
- ГИА	Государственная итоговая аттестация	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; 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 5.5; 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; ПК 7.6; ПК 7.7; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5
ГИА.01	Подготовка к ГИА	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; 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 5.5; 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; ПК 7.6; ПК 7.7; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрацио экзамен	OK 01: OK 02: OK 03: OK 04: OK 05: OK 06: OK 07: OK 08: OK 09: UK 1 1: UK 1 2: UK 2 1: UK 2 2: UK 2 3: UK 2 4: UK 2 5: UK 3 1:

								Часов					
Название практики	Курс	Сем. курса	і кателпа		Продолжительност ь (недель)		Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика													
УП.02.01 Учебная практика	2	2			2								
УП.06.01 Учебная практика	2	2			2								
УП.05.01 Учебная практика	3	1			2								
УП.03.01 Учебная практика	3	2			2								
УП.07.01 Учебная практика	3	2			2								
Вид практики: Производственная практика													
ПП.02.01 Производственная практика	4	1			3								
			71	+	3		0	0	0	0	0		
ПП.03.01 Производственная практика	4	1			2								
			71	+	2		0	0	0	0	0		
ПП.05.01 Производственная практика	4	2			3								
			71	+	3		0	0	0	0	0		
ПП.06.01 Производственная практика	4	2			3								
			71	+	3		0	0	0	0	0		
ПП.07.01 Производственная практика	4	2			3								
			71	+	3		0	0	0	0	0		
Вид практики: Преддипломная практика										·	·		
ПДП Производственная (преддипломная) практика	4	2			4								
Производственная практика (преддипломная). Руково	одство	•	47	+	4		75	0	0	144	0		
Итого по факт	-				18								
Итого по план	У				28								

		Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего Сем. 1		Cou 2	People	Cov. 2	Ca.: 4	Danes	Co 5	Court	Peore	Сем. 7	Cour 0		
			Макс.	кс. Факт	Всего	Cem. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Cem. 7	Сем. 8	
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864										
НОО	Начальное общее образование																
000	Основное общее образование																
COO	Среднее общее образование			1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			550				262	176	86	202	68	134	86	68	18	
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			184				184	140	44							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			866				610	244	366	168	68	100	88	88		
ПЦ	Профессиональный цикл			2648				420	52	368	1142	476	666	1086	456	630	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216	
		Период -	ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период а		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
	Период гос.эк. Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) ОП		гос.эк.		-			-			-			-			
				30.71	<u> </u>	30.78	30.9	-	30.67	30.78	-	31.52	31.24	-	30.09	24.93	
		Блок ОП		1244	1244	518	726										
		Блок СО		1244	1244	518	726										
		Блок ПП		3276	 			1224	506	718	1280	520	760	772	370	402	
		Блок ОГ	<u> </u>	480	<u> </u>			228	152	76	176	60	116	76	60	16	
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ЕН		150 706	 			150	114 198	36 288	140	60	80	72	72		
		Блок ОП Блок ПЦ	•	1724	l			486 360	42	318	148 956	68 392	564	408	238	170	
		Блок ГИ		216	H			300	72	310	930	392	304	216	230	216	
		Итого	1	4520	1244	518	726	1224	506	718	1280	520	760	772	370	402	
		ЭКЗАМЕ	Н (Эк)		4	1	3	7	3	4	7	3	4	7	3	4	
	Обязательные формы промежуточной аттестации		3a)		1	1		1		1	1		1	5	2	3	
			ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		11		11	9	5	4	9	3	6	5	3	2	
			ОЙ ПРОЕКТ	Г (КП)							1		1	1	1		
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)	84.88%															
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			38.06%													

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Разработки месторождений полезных ископаемых
2		Открытых горных работ
3		Обогащения полезных ископаемых
4		Аэрологии, охраны труда и природы
5		Физики
6		БК ФиК
7		Горных машин и комплексов
8		БК Современные банковские технологии
10		Электропривода и автоматизации
11		Электроснабжения горных и промышленных предприятий
12		Общей электротехники
16		Начертательной геометрии и графики
17		Технологии машиностроения
18		Металлорежущих станков и инструментов
19		Автомобильных перевозок
21		Физвоспитания
22		Строительного производства и экспертизы недвижимости
23		Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
24		Автомобильных дорог и городского кадастра
25		БК Информационных технологий и управления проектами
27		Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
28		Технология органических веществ и нефтехимии
29		Химическая технология твердого топлива
30		Углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды
31		Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
32		Иностранных языков
33		Н. Экономики и управления
34		Н. Автомобили и автомобильные перевозки
35		Б. Гуманитарных и экономических наук
36		Б. Технических наук
37		М.Экономики и управления
38		М.Технологии и механизации горных работ

Прикладных информационных технологий		
47 Информационных и автоматизированных производственных систем 48 Эксплуатации автомобилей 50 Государственного и муниципального управления 51 Математики 52 Математики 53 Производственного менеджмента 54 Экономики 55 Теплоэнергетики 56 БК Конкуренции и антимонопольного регулирования 58 Маркшейдерского дела и геологии 59 Истории, философии и социальных наук 60 П.Кафедра естественнонаучных дисциплин 61 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин 62 П.Кафедра экономики и управления 63 П.Кафедра экноформационных технологий, машиностроения и автотранспорта 65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ 66 БК Электроснабжение МРСК 67 Теории и методики профессионального образования 68 Технологии и организации строительства (БК) 69 Информационной безопасности 70 Теории и технологии управления 71 Информационной безопасности 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	39	Прикладных информационных технологий
48	45	Финансов и кредита
Государственного и муниципального управления 52 Математики 53 Производственного менеджмента 54 Экономики 55 Теплоэнергетики 56 БК Конкуренции и антимонопольного регулирования 58 Маркшейдерского дела и геологии 59 Истории, философии и социальных наук 60 П.Кафедра естественнонаучных дисциплин 61 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин 62 П.Кафедра экономики и управления 63 П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта 65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ 66 БК Электроснабжение МРСК 67 Теории и методики профессионального образования 68 Технологии и организации строительства (БК) 70 Теории и технологии управления 71 Информационной безопасности 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	47	Информационных и автоматизированных производственных систем
52 Математики 53 Производственного менеджмента 54 Экономики 55 Теплоэнергетики 56 БК Конкуренции и антимонопольного регулирования 58 Маркшейдерского дела и геологии 59 Истории, философии и социальных наук 60 П.Кафедра естественнонаучных дисциплин 61 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин 62 П.Кафедра экономики и управления 63 П.Кафедра экономики и управления 65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ 66 БК Электроснабжение МРСК 67 Теории и и технологии и технология (БК) 69 Информационной безопасности 70 Теории и и технологии и гехнологии 71 Информатики и информационных систем 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	48	Эксплуатации автомобилей
1 Производственного менеджмента 3 Производственного менеджмента 3 Неплоэнергетики 5 Пеплоэнергетики 5 К Конкуренции и антимонопольного регулирования 5 Маркшейдерского дела и геологии 5 Маркшейдерского дела и геологии 6 П.Кафедра естественнонаучных дисциплин 6 П.Кафедра естественнонаучных дисциплин 6 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин 6 П.Кафедра экономики и управления 6 П.Кафедра экономики и управления 6 П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта 6 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ 6 К Электроснабжение МРСК 6 Теории и методики профессионального образования 6 Технологии и организации строительства (БК) 6 Информационной безопасности 7 Теории и технологии управления 7 Миформатики и информационных систем 7 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	50	Государственного и муниципального управления
54 Экономики 55 Теплоэнергетики 56 БК Конкуренции и антимонопольного регулирования 58 Маркшейдерского дела и геологии 59 Истории, философии и социальных наук 60 П.Кафедра естественнонаучных дисциплин 61 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин 62 П.Кафедра экономики и управления 63 П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта 65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ 66 БК Электроснабжение МРСК 67 Теории и методики профессионального образования 68 Технологии и организации строительства (БК) 69 Информационной безопасности 70 Теории и технологии управления 71 Информатики и информационных систем 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	52	Математики
ББК Конкуренции и антимонопольного регулирования	53	Производственного менеджмента
56 БК Конкуренции и антимонопольного регулирования 58 Маркшейдерского дела и геологии 59 Истории, философии и социальных наук 60 П.Кафедра естественнонаучных дисциплин 61 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин 62 П.Кафедра экономики и управления 63 П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта 65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ 66 БК Электроснабжение МРСК 67 Теории и методики профессионального образования 68 Технологии и организации строительства (БК) 69 Информационной безопасности 70 Теории и технологии управления 71 Информатики и информационных систем 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	54	Экономики
58 Маркшейдерского дела и геологии 59 Истории, философии и социальных наук 60 П.Кафедра естественнонаучных дисциплин 61 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин 62 П.Кафедра экономики и управления 63 П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта 65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ 66 БК Электроснабжение МРСК 67 Теории и методики профессионального образования 68 Технологии и организации строительства (БК) 69 Информационной безопасности 70 Теории и технологии управления 71 Информатики и информационных систем 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	55	Теплоэнергетики
59 Истории, философии и социальных наук 60 П.Кафедра естественнонаучных дисциплин 61 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин 62 П.Кафедра экономики и управления 63 П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта 65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ 66 БК Электроснабжение МРСК 67 Теории и методики профессионального образования 68 Технологии и организации строительства (БК) 69 Информационной безопасности 70 Теории и технологии управления 71 Информатики и информационных систем Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	56	БК Конкуренции и антимонопольного регулирования
П.Кафедра естественнонаучных дисциплин П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин П.Кафедра экономики и управления П.Кафедра экономики и управления П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ БК Электроснабжение МРСК Теории и методики профессионального образования Технологии и организации строительства (БК) Информационной безопасности Теории и технологии управления Информатики и информационных систем Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	58	Маркшейдерского дела и геологии
61 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин 62 П.Кафедра экономики и управления 63 П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта 65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ 66 БК Электроснабжение МРСК 67 Теории и методики профессионального образования 68 Технологии и организации строительства (БК) 69 Информационной безопасности 70 Теории и технологии управления 71 Информатики и информационных систем Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	59	Истории, философии и социальных наук
62 П.Кафедра экономики и управления 63 П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта 65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ 66 БК Электроснабжение МРСК 67 Теории и методики профессионального образования 68 Технологии и организации строительства (БК) 69 Информационной безопасности 70 Теории и технологии управления 71 Информатики и информационных систем Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
63 П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта 65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ 66 БК Электроснабжение МРСК 67 Теории и методики профессионального образования 68 Технологии и организации строительства (БК) 69 Информационной безопасности 70 Теории и технологии управления 71 Информатики и информационных систем 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ 66 БК Электроснабжение МРСК 67 Теории и методики профессионального образования 68 Технологии и организации строительства (БК) 69 Информационной безопасности 70 Теории и технологии управления 71 Информатики и информационных систем 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	62	П.Кафедра экономики и управления
66 БК Электроснабжение МРСК 67 Теории и методики профессионального образования 68 Технологии и организации строительства (БК) 69 Информационной безопасности 70 Теории и технологии управления 71 Информатики и информационных систем 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
67 Теории и методики профессионального образования 68 Технологии и организации строительства (БК) 69 Информационной безопасности 70 Теории и технологии управления 71 Информатики и информационных систем 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
68 Технологии и организации строительства (БК) 69 Информационной безопасности 70 Теории и технологии управления 71 Информатики и информационных систем 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	66	БК Электроснабжение МРСК
69 Информационной безопасности 70 Теории и технологии управления 71 Информатики и информационных систем 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	67	Теории и методики профессионального образования
70 Теории и технологии управления 71 Информатики и информационных систем 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	68	Технологии и организации строительства (БК)
71 Информатики и информационных систем 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	69	Информационной безопасности
72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	70	Теории и технологии управления
72	71	Информатики и информационных систем
73 Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии	72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
	73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии