## минобрнауки россии

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

План принят ученым советом Протокол № 11 от 29.05.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Циректор институция продъежду онального образования

Connocie THO

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

10.02.05

Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Кафедра:

Информационной безопасности

Квалификация: Техник по защите информации

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении

Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами

Защита информации техническими средствами

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2025

 Учебный год
 2025-2026

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 1553 от 09.12.2016

## СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе

/ Полуэктова H.C./

## У ГВЕРЖДАЮ: КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК Директор ИПО на 2025-2026 учебный год обучающихся по программам среднего профессионального образования ЭТ. О. Сьянова Институт профессионального образования Ноябрь Сентябрь Октябрь Декабрь Январь Февраль Апрель Студент Код Группа 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем 25 10.02.05 1 ИБт-251 2 24 10.02.05 ИБт-241 23 10.02.05 ИБТ-231 24 10.02.05 ИБТ-221 А - промежуточная аттестация - подготовка к ГИА - нерабочие праздничные дни - обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам У - учебная практика И - ГИА П - производственная практика - неделя отсутствует пл - производственная практика (преддипломная) - каникулы Заместитель директора по УР Дев Н.С. Полуэктова

	1	1						_												_							1													
								Семестр 1													естр 2												го за курс							
			-	_			Акаді	емических	часов	_					-				^	кадемич	еских ча	COB							1			Академ	ических ч	асов	$\overline{}$	_	_			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcen	о Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп иг	1 Кон	с ППП РП	пп	СР	Контр Нед оль	дель К	онтроль	Всего	Кон акт.	ек Ла	б Пр	крп	ип	Конс	nnn Pn	іп сғ	Контр оль	Недель	Контролі	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр К	еп ип	Конс	ппп г	ІП СР	Контр оль	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факуль	тативами)		612	2										_		864												1476	i											
ИТОГО по ОП (бе	з факультативов)		612	2									1	17		864										24		1476										41		
	ОП, факультативы (в период ТО)		36													36												36												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗ	ка, ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36													36												36												
(акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка		30,4	2												30,13												30,28	3											
	Контактная работа		30,7	8												30,9												30,84	ı											
дисциплины	(модули)		612	518	304		208		6			88	6 5/6	5□		864	726 3	94 34	4 28	0		18		12	0 18	TO: 23 1/2 -		1476	1244	698	34	488		24		208	24	TO: 40 1/3 \( \text{1} \)		
1 ОУП	Обязательные учебные предметы	Эк За	612	518	304		208		6			88	6	3	Эк(3) 8aO(11)	864	726 3	94 34	4 28	)		18		12	0 18	.7. 172	Эк(4) За ЗаО(11)	1476	1244	698	34	488		24		208	24			12
2 ОУП.01	Русский язык		34	32	32							2			Эк	38	30 2	4				6		2	6		Эк	72	62	56				6		4	6		67	12
3 ОУП.02	Литература		50	48	32		16					2			3aO	58	46 4	6						12	2		3aO	108	94	78		16				14			67	12
4 ОУП(у).03	Математика	Эк	158	118	80		32		6			34	6		Эк	182	150 9	16	48			6		26	6		Эк(2)	340	268	176		80		12		60	12		67	12
5 ОУП.04	Иностранный язык		34				32					2			3aO	38	36		36	i				2			3aO	72	68			68				4			67	12
6 ОУП(у).05	Информатика		66				32					18			Эк	_		.0	40			6		6	_		Эк	144				72		6		24			71	12
7 ОУП(у).06	Физика		66	_			16					18			3aO			2 22	_	_				12	_		3aO	144		54		38				30			67	12
8 ОУП.07	Химия		18									2			3aO	_		2 12	_	_				8	_		3aO	72		38	12	12			$oldsymbol{\perp}$	10			67	12
9 ОУП.08	Биология		18	_	16							2			3aO		-	4	12					18	_		3aO	72	52	40		12			$oldsymbol{\perp}$	20			67	12
10 ОУП.09	История		50	_	32		16					2			3aO			6	24	_				16	_		3aO	136	118	78		40				18	_		67	12
11 ОУП.10	Обществознание		34		16		16					2						4	12					2			3aO	72	68	40		28				4			67	12
12 ОУП.11	География		34		16		16					2					-	4	12					2			3aO	72		40		28				4			67	12
13 ОУП.12	Физическая культура	3a	32				32								3aO		40		40								3a 3aO	_	72			72							67	12
14 ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		18	16	16					1		2				50		2	22	<u> </u>	igspace			6	_		3aO	68		38		22		1		8	<u> </u>		67	12
15 ОУП.14	Индивидуальный проект													_	3aO	32	24 2	4		_	$\sqcup$			8	_		3aO	32	24	24					_	8			71	2
ПРАКТИКИ	(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕН	(План)																																							•
ОБЯЗАТЕЛЬНЫ	Е ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							Эк За												Эк(3) 3	3aO(11)												Эк(-	4) 3a 3aO(	(11)					
КАНИКУЛЫ														2										·	·	9			_									11		

				_				Семе				_						Семе						ļ					Итого за к						ا ¦	, ,
							Ака	адемиче	еских часов					L.,			, ,	кадемиче	ских часов									Ака	демически	х часов						, ,
N₽	Индекс	Наименование	Контроль		l.,							Нополи	Контроль										Нологи	Контроль										нтр Недел	Каф.	Семестр
			контроле	Bcerc	Кон такт.	Лек Ла	б Пр	КРП	ИП Конс		Π CP Ko	нтр Недель ль	КОНТРОЛЕ	Bcero	Кон такт.	1ек Л	1аб П	крп	ИП Кон	e nnn Pn	пп сғ	оль	педель	контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ј	1аб Пр	крп и	4П Кон	HC PN	пп	CP Koi		1	, ,
					Tun.										Tunti.					1		07.0				ruiti.							"		1	, ,
ито	О (с факультатив	зами)		612		ll	- 1		l	1 1				864				- 1				- 1			1476			- 1	1 1				- 1			
	О по ОП (без фак		i	612								17		864									24		1476									41	4	
		ОП, факультативы (в период ТО)		36										36											36										1	
УЧЕ	НАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	Ī		1									36											18											
	.час/нед)	Аудиторная нагрузка	i	30,36	5									30,2											30,28											
		Контактная работа	i	30,36										30,78											30,57											
			i	30,30										50,70									TO: 20		50,52									TO: 37	7	
дис	циплины (мод	дули)		612	516	224 2	272				96	TO: 17		756	636	288	38 29	8	12		10	8 12	2/3□		1368	1152	512	58 570		12	2		204 1	2 2/3□		
1	0ГСЭ.02	История		34	32	18	14				2	5.	3aO	52	46	26	20	1			6		Э: 1/3	3aO	86	78	44	34			+	-	8	Э: 1/3	67	34
		Иностранный язык в профессиональной					+-	+		1 1		-								+	2							_			+	-	Ť	=		
2	ОГСЭ.03	деятельности		34	32		32				2		3a	42	40		40	ט			2	!		3a	76	72		72					4		67	34567
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	3a	32	32		32						3a	40	40		40	0						3a(2)	72	72		72						_]	67	345678
4	EH.01	Математика		52	48	24	24				4		3aO	64	58	30	2	3			6	;		3aO	116	106	54	52				ī	10		67	34
5	EH.02	Информатика	3aO	100	80	30	50				20													3aO	100	80	30	50				ī	20		71	3
6	ОП.01	Основы информационной безопасности	3aO	68	64	32	32				4													3aO	68	64	32	32					4		69	3
7	ОП.02	Организационно-правовое обеспечение											3aO	104	80	40	40	0			24	4		3aO	104	80	40	40				ī	24		69	4
		информационной безопасности	_		_	<b></b>	-		<b></b>	-						-		-		+	_	+							<del>                                     </del>	-	+			_		
8	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования		84	64	32	32				20		Эк	126	98	32	60	ס	6		22	2 6		Эк	210	162	64	92		6		1	42	3	69	34
9	ОП.07	Технические средства информатизации	3aO	78	64	32	32				14													3aO	78	64	32	32					14		69	3
10	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных		130	100	56 20	24				30			380	338	116 3	38 17		6		36	6 6			510	438	172	58 202		6	.		66 6	.		34567
10	IIM.UI	(информационных) систем в защищённом исполнении	3aO	130	100	56 2	24				30		Эк ЗаО	380	338	116	38 17	8	ь		36	9 6		Эк ЗаО(2)	510	438	1/2	58 202		٥			66	°		34367
11	МДК.01.01	Операционные системы		58	48	24	24				10		Эк	76	64	28	30	)	6		6	6		Эк	134	112	52	54		6		- $+$	16 6	3	69	34
12	МДК.01.02	Базы данных												44	40	20 2	20				4				44	40	20	20					4		69	45
_	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	3aO	72	52	32 2	)				20													3aO	72			20				- $+$	20		69	3
		Эксплуатация автоматизированных																																		
14	МДК.01.04	(информационных) систем в защищенном												114	90	50	40	)			24	4			114	90	50	40					24		69	45
15	МДК.01.05	исполнении Эксплуатация компьютерных сетей					+							38	36	18 1	18			1 1	2				38	36	18	18	t - t-		+	$\leftarrow$	2		69	456
	Д	Выполнение работ по рабочей профессии		1												-				<del>                                     </del>							-	-				-		-		
16	ПМ.04	"Оператор электронно-вычислительных и												56	44	44					12	2			56	44	44					1	12			456
17	МДК.04.01	вычислительных машин" Технология выполнения работ				<del>     </del>	-	1	<del>                                     </del>	+	+	_		56	44	44				+	12	2			56	44	44	-	<del>                                     </del>		+	-+	12	-	69	45
_	мдк.04.01 СТИКИ	(План)												108	108	7-7	10	R			12		3		108	108		108			+	$\rightarrow$	14	3	03	40
1117	УП.01.01	Учебная практика	$\vdash$										3aO		108		10						3	3aO	108	108		108			+	-		3	69	4
FOC										_	+		540	-30		_	10								-30		_	100		+	+	=	_		+	
		, , ,	┗																													_			<u></u>	
ОБЯ	ВАТЕЛЬНЫЕ ФО	РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						3a0	(4)									Эк(2) За	3aO(4)											Эк(2) За	3aO(8)					
KAH	икулы											2											9								-			11		
			-																					_							•					

	1	ı					Семест	n 5										Семестр 6										Ит	ого за курс							
			т —			Ava		ких часов						1				мических ча	COR										мических ч							
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Лаб			ИП Конс	nnn Pn nn	СР	Контр оль	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лаб	Пр		[	INN N	1П СР	Контр	Недель	Контроль	Всего Контакт	Н г. Лек	Лаб		крп ип		ппп пп	ПСР	Контр оль	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультатив	ами)		612									17		900									25		1512									42		
ИТОГО по ОП (без фак	ультативов)	Ī	612	1								1/		900									25		1512									42		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа		36 36 29,86 30,74											36 36 29,73 30,06											36 36 29,8 30,4											
дисциплины (мод	дули)		504	420	200 66	142		12		72	12	TO: 13 2/3 3: 1/3		684	556 26	20	264		6		110		TO: 18 1/2 3: 1/2		1188 970	6 466	86	406		18		182	30	TO: 32 1/6□ Э: 5/6		
1 ОГСЭ.01	Основы философии												3aO	66	60 30		30				6			3aO	<b>66</b> 60	30		30				6			67	6
2 огсэ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		22	18		18				4			3a	44	36		36				8			3a	<b>66</b> 54	1		54				12			67	34567
3 ОГСЭ.04	Физическая культура	3a	20	20		20							3a	40	40		40							3a(2)	<b>60</b> 60			60							67	345678
4 ОП.04	Электроника и схемотехника		52	48		24				4			3aO	98	84 38		46				14			3aO	<b>150</b> 132	2 62		70				18			11	56
5 OП.05	Экономика и управление	3aO	48	46	28	18				2														3aO	<b>48</b> 46			18				2			53	5
6 ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		22	16	8	8				6			3aO	46	36 16		20				10			3aO	<b>68</b> 52	24		28				16			73	56
7 Пм.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	Эк ЗаО	184	144	58 66	14		6		34	6		Эк	88	66 40	20			6		16	6		Эк(2) ЗаО	<b>272</b> 210	0 98	86	14		12		50	12			34567
8 МДК.01.02	Базы данных	Эк	70	52	22 24			6		12	6													Эк	<b>70</b> 52	22	24			6		12	6		69	45
9 мдк.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	3aO	42	28	14	14				14														3aO	<b>42</b> 28	14		14				14			69	45
10 МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей		72	64	22 42	!				8			Эк	88	66 40	20			6		16	6		Эк	<b>160</b> 130	0 62	62			6		24	6		69	456
11 ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно- аппаратными средствами	Эк	120	96	50	40		6		18	6			186	172 46		126				14			Эк	306 268	8 96		166		6		32	6			5678
12 МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации													114	100 46		54				14				<b>114</b> 100	0 46		54				14			69	67
13 МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	Эк	120	96	50	40		6		18	6													Эк	<b>120</b> 96	50		40		6		18	6		69	5
14 ПМ.03	Защита информации техническими средствами												3aO	248	206 96		110				42			3aO	<b>248</b> 206	6 96		110				42				678
15 МДК.03.01	Техническая защита информации													176	134 96		38				42				<b>176</b> 134	4 96		38				42			69	67
16 MM.04	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	3aO(2)	144	140	32	108				4			Эк За	84	12					12 6	60	12		Эк За ЗаО(2)	228 152	2 32		108			12 6	60 4	12			456
17 МДК.04.01	Технология выполнения работ	3aO	36	32	32					4														3aO	<b>36</b> 32	32						4			69	45
18 ПМ.04.ЭK	Квалификационный экзамен												Эк	12								12		Эк	12								12		69	6
ПРАКТИКИ	(План)		108	108		108						3		216	156		144			12 6	60		6		324 264	4		252			12 6	.0		9		
УП.02.01	Учебная практика													72	72		72						2		72 72			72				$\bot$		2	69	67
УП.03.01	Учебная практика					1	lacksquare			+			3aO	72	72	-	72	_				+	2	3aO	72 72		<u> </u>	72		$\vdash$		—	1	2	69	6
УП.04.01 ПП.04.01	Учебная практика Производственная практика	3aO	108	108		108	$\vdash$			+		3	0-	72	12	-	<b></b>			12 0	60	+	2	3aO	108 108 72 12		<u> </u>	108		$\vdash$	12 (	_	-	3	69	5
						<u> </u>	<u> </u>			$\perp$	_		3a	72	12	_		_	_	12 6	υ	++	2	3a	72 12	+	_	<u> </u>		<del>   </del>	12 6	J	_	2	69	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
	РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(2) ЗаС	0(4)									Эк(2	3a(2) 3aO(4	1)										Эк(4	1) 3a(2) 3	aO(8)					
КАНИКУЛЫ												2											8											10		

								Семе												Семес											Итого за н	,							
							Aĸ	адемиче	еских часо	В									Ака	демичес	ких часов									Акад	демическ	их часов							
Nº	Индекс	Наименование	Контр	оль Все	его Кон такт.		аб Пр	крп	ип Ко	рнс РП	пп		онтр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Лаб	б∏р	кРП	ИП Кон	e PII			<sub>энтр</sub> Неде	ль Контро		Кон летакт.	к Лаб	Пр	крп і	ИП Кон	nnn PN	nn		(онтр Не оль	Недель	Каф.	Семестр
итс	ОГО (с факультати	вами)		61	12									17		864					•				24		1476										39		
итс	ОГО по ОП (без фа	культативов)		61	12									1/		864									24		1476										39		
		ОП, факультативы (в период ТО)		30												36											36												
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		30	6											36											36												
(ака	ад.час/нед)	Аудиторная нагрузка		29,												28,18											28,74												
		Контактная работа		30,	,31											29,48											29,9												
ди	сциплины (мо	дули)		36	50 298	110	148	30	1	LO		56		TO: 9 5/6□		288	226	84	102	30	10	,		50	TO: 12 2/30		648	524 19	4	250	60	20			106 1		TO: 17 1/2□		
														Э: 1/6				سلنت							Э: 1												9: 1/2		
1	огсэ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3a0	20	<b>6</b> 18		18					8						i l								3aO	26	18		18	ı				8			67	34567
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	3a	18	<b>8</b> 18		18	1 1							3aO	18	18		18							3a 3a	36	36		36								67	345678
	E14.04	Эксплуатация автоматизированных		ia 11	14 18					18	90		6														444	40					18	00		_	7		0.4507
3	ПМ.01	(информационных) систем в защищённом исполнении	Эк З	a 11	14 18					18	90		ь					1								Эк 3а	114	18					18	90		ь			34567
4	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	6	ô								6													Эк	6								ᆚ	6		69	7
		Защита информации в автоматизированных																1								Эк За З	20												
5	ПМ.02	системах программными и программно-	3aO I	⟨□ 30	282	38	204	30	1	10		24			Эк За	114	18	1				18	90		6	КП	420	300 3	В	204	30	10	18	90	24	6			5678
<u> </u>		аппаратными средствами Программные и программно-аппаратные					_			_		1					ш	$\vdash$				_								-	-			+	$\dashv$	_	L.		
6	мдк.02.01	средства защиты информации	кп	16	138	38	60	30	1	10		24						ı								КΠ	162	138 3	В	60	30	10			24			69	67
7	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	6									6	Эк	6									6		69	8
8	ПМ.03	Защита информации техническими средства	ми зас	14	124	72	52					24			Эк За КП	372	226	84	84	30	10	18	90	50	6	Эк За З КП	aO <b>520</b>	350 1	6	136	30	10	18	90	74	6			678
9	мдк.03.01	Техническая защита информации	3aC	7	4 64	32	32	1 1				10						r t								3aO	74	64 3	2	32				1 1	10	_	7	69	67
		Инженерно-технические средства физическ	ой																					[													7		
10	мдк.03.02	защиты объектов информатизации		74	4 60	40	20					14			КП	258	208	84	84	30	10	)		50		КΠ	332	268 12	.4	104	30	10			64			69	78
11	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	6									6	Эк	6									6		69	8
ПР	АКТИКИ	(План)		25	52 162		144			18	90			7		360	60					60	300		10		612	222		144			78	390			17		
	УП.02.01	Учебная практика	3a0				144							4												3aO				144	لل							69	67
	ПП.01.01	Производственная практика	3a	10	08 18					18	90			3			ш	$\vdash$								3a		18					_	90				69	7
-	ПП.02.01 ПП.03.01	Производственная практика				$\vdash$		+	$\vdash$		-	₩	_		3a	108 108		$-\!\!+\!\!-$	-			18 18			3	3a 3a		18 18		$\vdash$	-+		18	90	+	_		69 69	8
$\vdash$		Производственная практика				<del>     </del>	-	+		_		++			3a			-					_	<del>                                     </del>					-	$\vdash$	+	_		+ + +	+				8
	пдп	Производственная (преддипломная) практи	ка												3aO	144	24	ىلى				24	120		4	3aO	144	24					24	120	L		4	69	8
гос	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	І ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														216	216		216						6		216	216		216							4		
	ГИА.01	Подготовка к ГИА														72	72		72						2		72	72		72	Ţ			$oxed{\Box}$	$oldsymbol{\bot}$		2	69	8
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен														144	144	i l	144						4		144	144		144	,						4	69	8
ОБ	ЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	ОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ	и					Эк За За(	0(3) КП										Эк(	2) 3a(2)	ЗаО КП										ЭкГ	3) 3a(3) 3	aO(4) K	П(2)	一				
	никулы												_	2			_		- Jn(	, ==(=)												, ==(=) 5	(., 10	/	_	一	2		
KAI	TRIKTAIDE													2																									

р 1 р 2 р 3 р 4 р 5 р 6 р 7 Считать в 3ачет с Труло- По Конт Пр Обяз Вар	ст Семест р 8 о Итого			Семест	~=	
Считать в плане         Индекс         Наименование         Экза мен         Зачет оц.         кП         Трудо-емкость плану раб.         По смиссть плану раб.         Ауд. СР         ПАтт пр. подгот часть подгот облачасть инсть часть часть и подгот облачасть и подел облачасть и подгот		р,		n 8	-1	Закрепленная кафедра
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА         1476       1476       1476       1244       1220       208       24       100%       0%       612       864         СОО.Среднее общее образование       1476       1476       1476       1476       1244       1220       208       24       1476       612       864         +       ОУП       Обязательные учебные предметы       1222       1       222222       1476       1476       1244       1220       208       24       1476       612       864       964         +       ОУП.01       Русский язык       2       72       72       62       56       4       6       72       34       38         +       ОУП.02       Литература       2       108       108       94       94       14       108       50       58         +       ОУП(у).03       Математика       12       340       340       268       256       60       12       340       158       182		Итого			о Ко	од Наименование
СОО.Среднее общее образование       1476       1476       1244       1220       208       24       1476       612       864       1476       1476       1476       1244       1220       208       24       1476       612       864       1476						
+     ОУП     Обязательные учебные предметы     1222     1     22222 2222 2222 2     1476     1476     1244     1220     208     24     1476     612     864       +     ОУП.01     Русский язык     2     72     72     62     56     4     6     72     34     38       +     ОУП.02     Литература     2     108     108     94     94     14     108     50     58       +     ОУП(у).03     Математика     12     340     340     268     256     60     12     340     158     182	1		-			
+     ОУП.01     Русский язык     2     72     72     62     56     4     6     72     34     38     1       +     ОУП.02     Литература     2     108     108     94     94     14     108     50     58     1       +     ОУП(у).03     Математика     12     340     340     268     256     60     12     340     158     182     182						
+ ОУП(у).03 Математика 12 340 340 268 256 60 12 340 158 182					6	Теории и методики профессионального образования
					6	Тоории и мотолики профоссионали ного
+     ОУП.04     Иностранный язык     2     72     72     68     68     4     72     34     38					6	Теории и методики профессионального образования
					6	Теории и методики профессионального образования
+ ОУП(у).05 Информатика 2 144 144 114 108 24 6 144 66 78					7	1 Информатики и информационных систем
+ ОУП(у).06 Физика 2 144 144 114 114 30 144 66 78					6	7 Теории и методики профессионального образования
+ ОУП.07     Химия       2     72     72     62     62     10     72     18     54					6	образования
+     ОУП.08     Биология     2     72     72     52     52     20     72     18     54					6	образования
+         ОУП.09         История         2         136         136         118         118         18         136         50         86					6	7 Теории и методики профессионального образования
+     ОУП.10     Обществознание       2     72     72     68     68     4     72     34     38					6	Теории и методики профессионального образования
+     ОУП.11     География     2     72     72     68     68     4     72     34     38					6	образования
+     ОУП.12     Физическая культура     1     2     72     72     72     72     32     40					6	7 Теории и методики профессионального образования
+         ОУП.13         Основы безопасности и защиты Родины         2         68         68         60         60         8         68         18         50					6	7 Теории и методики профессионального образования
+ ОУП.14 Индивидуальный проект 2 32 32 24 24 8 32 32 32 32 32 32					7	71 Информатики и информационных систем
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА 4464 4464 3462 3862 492 60 3166 1298 612 864 612 900 612	_					
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл         488         488         450         450         38         468         20         100         134         42         150         44	18	44	44	18		теории и методики профессионального
+ ОГСЭ.01 Основы философии 6 66 66 60 60 6 60 6	_				6	образования
+ ОГСЭ.02 История 4 86 86 78 78 8 80 6 34 52	_				6	образования
+     ОГСЭ.03     Иностранный язык в профессиональной деятельности     46     7     168     168     144     144     24     164     4     34     42     22     44     26	<u> </u>	26	26		6	образования
+     ОГСЭ.04     Физическая культура     34567     8     168     168     168     164     4     32     40     20     40     18	18	18	18	18	6	7 Теории и методики профессионального образования
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл     216     216     186     186     30     144     72     152     64						T <del>-</del>
+     EH.01     Математика     4     116     116     106     10     96     20     52     64					6	7 Теории и методики профессионального образования
+     EH.02     Информатика     3     100     100     80     80     20     48     52     100	ļ				7	71 Информатики и информационных систем
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл         726         726         600         594         120         6         554         172         230         230         122         144						T
+ ОП.01     Основы информационной безопасности     3     68     68     64     4     46     22     68       Организационно-правовое обеспечение     4     404     404     20     24     20     24	+					9 Информационной безопасности
+ 011.02 информационной безопасности 4 104 104 80 80 24 96 8 104	<del> </del>		_		6	
+ ОП.03     Основы алгоритмизации и программирования     4     210     210     162     156     42     6     164     46     84     126       + ОП.04     Электроника и схемотехника     6     150     150     132     132     18     120     30     52     98	+				1	Эпектросиабующия горилу и
+         ОП.05         Эккнописками и управление         5         48         48         46         2         36         12         48	+					промышленных предприятий  Производственного менеджмента
+ ОП.06 Безопасность жизнедеятельности 6 68 68 52 52 16 68 22 46					7	Технологии пластмасс, органических
+ ОП.07 Технические средства информатизации 3 78 78 64 64 14 24 54 78	+				6	<ul><li>59 Информационной безопасности</li></ul>
ПЦ.Профессиональный цикл 2818 2818 2010 2416 304 54 1784 1034 130 436 448 606 568	630	568	568	630		•
+         ПМ.01         Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении         4567         7         345         896         896         666         738         116         24         591         305         130         380         184         88         114		114	114			
+     МДК.01.01     Операционные системы     4     134     134     112     106     16     6     76     58     58     76					6	9 Информационной безопасности
+     МДК.01.02     Базы данных     5     114     114     92     86     16     6     76     38     44     70					6	9 Информационной безопасности
+ МДК.01.03 Сети и системы передачи информации 3 72 72 52 52 20 38 34 72	<b></b> '	<b></b>			6	9 Информационной безопасности
3ксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном 5 156 156 118 118 38 96 60 114 42 исполнении					6	9 Информационной безопасности

+	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	6				198	198	166	160	26	6		105	93			38	72	88			69	Информационной безопасности
+	УП.01.01	Учебная практика			4		108	108	108	108				94	14			108					69	Информационной безопасности
+	ПП.01.01	Производственная практика		7			108	108	18	108				100	8						108		69	Информационной безопасности
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	7				6	6				6		6							6		69	Информационной безопасности
+	ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно- аппаратными средствами	58	8	7	7	726	726	568	642	56	12		375	351				120	186	306	114		
+	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации				7	276	276	238	228	38			102	174					114	162		69	Информационной безопасности
+	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	5				120	120	96	90	18	6		98	22				120				69	Информационной безопасности
+	УП.02.01	Учебная практика			7		216	216	216	216				61	155					72	144		69	Информационной безопасности
+	ПП.02.01	Производственная практика		8			108	108	18	108				108								108	69	Информационной безопасности
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8				6	6				6		6								6	69	Информационной безопасности
+	ПМ.03	Защита информации техническими средствами	8	8	67	8	768	768	556	636	116	6		562	206					248	148	372		
+	МДК.03.01	Техническая защита информации			7		250	250	198	198	52			196	54					176	74		69	Информационной безопасности
+	мдк.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации				8	332	332	268	258	64			216	116						74	258	69	Информационной безопасности
+	УП.03.01	Учебная практика			6		72	72	72	72				36	36					72			69	Информационной безопасности
+	ПП.03.01	Производственная практика		8			108	108	18	108				108								108	69	Информационной безопасности
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8				6	6				6		6								6	69	Информационной безопасности
+	ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	6	6	55		284	284	196	256	16	12		156	128			56	144	84				
+	МДК.04.01	Технология выполнения работ			5		92	92	76	76	16			92				56	36				69	Информационной безопасности
+	УП.04.01	Учебная практика			5		108	108	108	108				8	100				108				69	Информационной безопасности
+	ПП.04.01	Производственная практика		6			72	72	12	72				44	28					72			69	Информационной безопасности
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6				12	12				12		12						12			69	Информационной безопасности
+	пдп	Производственная (преддипломная) практика			8		144	144	24	144	•		_	100	44							144	69	Информационной безопасности
ИА.Гос	/дарственная	итоговая аттестация					216	216	216	216				216								216		
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА					72	72	72	72				72								72	69	Информационной безопасности
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен					144	144	144	144				144			•					144	69	Информационной безопасности

Индекс	Содержание	Тип
		-
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	OK
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.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
EH.01	Математика	
EH.02	Информатика	
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Экономика и управление	
ОП.07	Технические средства информатизации	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
OK 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	<u> </u>

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	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
EH.01	Математика	
EH.02	Информатика	
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Экономика и управление	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	_
МДК.04.01	Технология выполнения работ	_
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	_
К 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	O
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.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
EH.02	Информатика
ОП.01	Основы информационной безопасности
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.04	Электроника и схемотехника
ОП.05	Экономика и управление
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении
МДК.01.01	Операционные системы
МДК.01.02	Базы данных
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
ПМ.03	Защита информации техническими средствами
МДК.03.01	Техническая защита информации
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
МДК.04.01	Технология выполнения работ
ГИА.01	Подготовка к ГИА
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
K 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОУП	Обязательные учебные предметы
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП(у).03	Математика
ОУП.04	Иностранный язык

ОУП(у).05	Информатика	
ΟУΠ(у).06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОП.05	Экономика и управление	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
K 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.05	Экономика и управление	
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, применять стандарты	ОК
	антикоррупционного поведения. Обязательные учебные предметы	
ОУП 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	
огсэ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Основы информационной безопасности	
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОП.04	Электроника и схемотехника	
ОП.05	Экономика и управление	
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, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.11	География	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
0ГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
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	ОК
	физической подготовленности.	OK
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.12	Физическая культура	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	т
OK 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.08	Биология	

ОУП.11	География	
071.11	Основы философии	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
EH.01	Математика	
EH.02	Информатика	
ОП.01	Основы информационной безопасности	
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОП.04	Электроника и схемотехника	
ОП.05	Экономика и управление	
ОП.07	Технические средства информатизации	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
K 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	ОК
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
EH.02	Информатика	
ОП.01	Основы информационной безопасности	
ОП.04	Электроника и схемотехника	
ОП.05	Экономика и управление	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	

МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02		
ПМ.04	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
OK 11	Использовать знаний по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	
ОП.05	Экономика и управление	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 4.1	Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения	-
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
пдп	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 4.2	Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических	_
<u> </u>	редакторах	
ПМ.04 МЛК 04 01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 4.3	Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета	-
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика Подготовка к ГИА	
ГИА.01		
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ПК 4.4	Обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе	-
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
пдп	Производственная (преддипломная) практика	

ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
деятельности: Экс	плуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
K 1.1.	Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	ПК
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	-
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
УП.01.01	Учебная практика	
пдп	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
IK 1.2.	Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении.	ПК
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
пдп	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
IK 1.3.	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	ПК
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
пдп	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
IK 1.4.	Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.	ПК
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОП.05	Экономика и управление	
ОП.07	Технические средства информатизации	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	

УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
пдп	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
деятельности: Заш	цита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
K 2.1.	Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации.	П
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Технические средства информатизации	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
ПП.02.01	Производственная практика	
пдп	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
K 2.2.	Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами.	П
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
ПП.02.01	Производственная практика	
пдп	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
K 2.3.	Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации.	П
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
ПП.02.01	Производственная практика	
пдп	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
K 2.4.	Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа.	П
EH.01	Математика	
ОП.01	Основы информационной безопасности	
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
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	
K 2.5.	Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств.	ПК
ОП.07	Технические средства информатизации	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
ПП.02.01	Производственная практика	
пдп	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
K 2.6.	Осуществлять регистрацию основных событий в автоматизированных (информационных) системах, в том числе с использованием программных и программно-	ПК
1	аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак.	, <
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
	ичта информации техническими средствами	1
	осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной	ПК
деятельности: Зац	ичта информации техническими средствами	ПК
деятельности: Зац К 3.1.	цита информации техническими средствами Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	ПК
деятельности: Зац К 3.1. ОП.04	цита информации техническими средствами Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. Электроника и схемотехника	ПК
деятельности: Зац К 3.1. ОП.04 ПМ.03	цита информации техническими средствами Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. Электроника и схемотехника Защита информации техническими средствами	ПК
деятельности: Заш К 3.1. ОП.04 ПМ.03 МДК.03.01	цита информации техническими средствами Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. Электроника и схемотехника Защита информации техническими средствами Техническая защита информации	ПК
деятельности: Заш К 3.1. ОП.04 ПМ.03 МДК.03.01 УП.03.01	цита информации техническими средствами Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. Электроника и схемотехника Защита информации техническими средствами Техническая защита информации Учебная практика	ПК
деятельности: Заш К 3.1. ОП.04 ПМ.03 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01	цита информации техническими средствами Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. Электроника и схемотехника Защита информации техническими средствами Техническая защита информации Учебная практика Производственная практика	ПК
деятельности: Заш К 3.1. ОП.04 ПМ.03 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01	цита информации техническими средствами Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. Электроника и схемотехника Защита информации техническими средствами Техническая защита информации Учебная практика Производственная практика Производственная (преддипломная) практика	ПК
деятельности: Заш К 3.1. ОП.04 ПМ.03 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 ПДП	цита информации техническими средствами Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. Электроника и схемотехника Защита информации техническими средствами Техническая защита информации Учебная практика Производственная практика Производственная (преддипломная) практика Подготовка к ГИА	
деятельности: Заш К 3.1. ОП.04 ПМ.03 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 ПДП ГИА.01	цита информации техническими средствами  Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.  Электроника и схемотехника  Защита информации техническими средствами  Техническая защита информации  Учебная практика  Производственная практика  Производственная (преддипломная) практика  Подготовка к ГИА  Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
деятельности: Заш К 3.1. ОП.04 ПМ.03 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 ПДП ГИА.01 ГИА.02 К 3.2.	цита информации техническими средствами Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. Электроника и схемотехника Защита информации техническими средствами Техническая защита информации Учебная практика Производственная практика Производственная (преддипломная) практика Подготовка к ГИА Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	
деятельности: Заш К 3.1. ОП.04 ПМ.03 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 ПДП ГИА.01 ГИА.02 К 3.2.	цита информации техническими средствами Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. Электроника и схемотехника Защита информации техническими средствами Техническая защита информации Учебная практика Производственная практика Производственная (преддипломная) практика Подготовка к ГИА Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	
деятельности: Заш К 3.1. ОП.04 ПМ.03 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 ПДП ГИА.01 ГИА.02 К 3.2. ОП.02	цита информации техническими средствами  Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.  Электроника и схемотехника  Защита информации техническими средствами  Техническая защита информации  Учебная практика  Производственная практика  Производственная (преддипломная) практика  Подготовка к ГИА  Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен  Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.  Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности  Электроника и схемотехника	
деятельности: Заш К 3.1. ОП.04 ПМ.03 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 ПДП ГИА.01 ГИА.02 К 3.2. ОП.02 ОП.04 ПМ.03	цита информации техническими средствами Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. Электроника и схемотехника Защита информации техническими средствами Техническая защита информации Учебная практика Производственная практика Производственная (преддипломная) практика Подготовка к ГИА Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности Электроника и схемотехника Защита информации техническими средствами	
деятельности: Заш К 3.1. ОП.04 ПМ.03 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 ПДП ГИА.01 ГИА.02 К 3.2. ОП.02 ОП.04 ПМ.03 МДК.03.01	цита информации техническими средствами  Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.  Электроника и схемотехника  Защита информации техническими средствами  Техническая защита информации  Учебная практика  Производственная практика  Производственная практика  Подготовка к ГИА  Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен  Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.  Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности  Электроника и схемотехника  Защита информации техническими средствами  Техническая защита информации	
деятельности: Заш К 3.1. ОП.04 ПМ.03 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 ПДП ГИА.01 ГИА.02 К 3.2. ОП.02 ОП.04 ПМ.03 МДК.03.01 УП.03.01	щита информации техническими средствами Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. Электроника и схемотехника Защита информации техническими средствами Техническая защита информации Учебная практика Производственная практика Производственная (преддипломная) практика Подготовка к ГИА Защита ипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности Электроника и схемотехника Защита информации техническими средствами Техническая защита информации Учебная практика	
деятельности: Заш К 3.1. ОП.04 ПМ.03 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 ГИА.01 ГИА.02 К 3.2. ОП.02 ОП.04 ПМ.03 МДК.03.01 УП.03.01	щта информации техническими средствами  Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.  Электроника и сжемотехника  Защита информации техническими средствами  Техническая защита информации  Учебная практика  Производственная практика  Производственная (преддипломная) практика  Подготовка к ГИА  Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен  Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.  Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности  Электроника и сжемотехника  Защита информации техническими средствами  Техническая защита информации  Учебная практика  Производственная практика  Производственная практика	ПК

ПК 3.3.	Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа.	ПК
ОП.04	Электроника и схемотехника	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
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 3.4.	Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации.	ПК
ОП.04	Электроника и схемотехника	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
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 3.5.	Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации.	ПК
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОП.04	Электроника и схемотехника	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
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	

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.
ноо	Начальное общее образование	
000	Основное общее образование	
coo	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.; OK 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10.
ОГСЭ.01	Основы философии	OK 02.; OK 03.; OK 05.; OK 09.
ОГСЭ.02	История	OK 01.; OK 02.; OK 05.
0ГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10.
0ГСЭ.04	Физическая культура	OK 08.
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 09.; OK 10.; ПК 2.4.
EH.01	Математика	OK 01.; OK 02.; OK 09.; ΠK 2.4.
EH.02	Информатика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 09.; OK 10.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ОК 11
ОП.01	Основы информационной безопасности	OK 03.; OK 06.; OK 09.; OK 10.; ПК 2.4.
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.5.
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.6.
ОП.04	Электроника и схемотехника	ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ОП.05	Экономика и управление	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 09.; OK 10.; ΠΚ 1.4.; OK 11
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	OK 02.; OK 04.; OK 06.; OK 07.; OK 08.
ОП.07	Технические средства информатизации	ОК 01.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.5.

ПЦ		Профессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; OK 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
Г	IM.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; OK 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
<u>.                                    </u>	МДК.01.01	Операционные системы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; OK 10.; ΠΚ 1.1.
	МДК.01.02	Базы данных	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; OK 10.; ΠΚ 1.1.
	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; OK 10.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	мдк.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; OK 10.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; OK 10.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
Г	1M.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
_	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; OK 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	OK 01.; OK 02.; OK 09.; ΠK 2.4.
	УП.02.01	Учебная практика	ΠK 2.4.
	ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
Г	1M.03	Защита информации техническими средствами	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; OK 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
	МДК.03.01	Техническая защита информации	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; OK 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; OK 10.; ПК 3.5.
	УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
	ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
Г	1M.04	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
	МДК.04.01	Технология выполнения работ	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 09.; OK 10.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
	УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
	ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
Г	ідп	Производственная (преддипломная) практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА		Государственная итоговая аттестация	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
Г	ИА.01	Подготовка к ГИА	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; OK 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
Г	ИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; OK 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4

								Часов					
Название практики		Сем. курса	Кафелра		Продолжительност ь (недель)		Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
ид практики: Учебная практика		•											
УП.01.01 Учебная практика	2	2			3								
УП.04.01 Учебная практика	3	1			3								
УП.02.01 Учебная практика	3	2			2								
УП.03.01 Учебная практика	3	2			2								
УП.02.01 Учебная практика	4	1			4								
Вид практики: Производственная практика													
ПП.04.01 Производственная практика	3	2			2								
ПП.01.01 Производственная практика	4	1			3								
ПП.02.01 Производственная практика	4	2			3								
ПП.03.01 Производственная практика		2			3								
Вид практики: Преддипломная практика						-							
ПДП Производственная (преддипломная) практика	4	2			4								
Итого по факту		•	•						•		•		
Итого по плану					29								

			Итого			Курс 1			Курс 2		Курс 3			Курс 4		
			Часс	)B	Deces	C 1	Cour 3	Danas	Carr 3	C 1			6 6	Danas	Cour. 7	C 0
			Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 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			488				234	100	134	192	42	150	62	44	18
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			216				216	152	64						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			726				460	230	230	266	122	144			
ПЦ	Профессиональный цикл			2818				566	130	436	1054	448	606	1198	568	630
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
		Период Т	ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период а	атт.	36	-	36	36	-		36	-	36	36	-	36	36
		Период г	гос.эк.		-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		30.52	-	30.78	30.9	-	30.36	30.78	-	30.74	30.06	-	30.31	29.48
		Блок ОП		1244	1244	518	726									
		Блок СОО		1244	1244	518	726									
		Блок ПП		3462				1260	516	744	1240	528	712	962	460	502
		Блок ОГ	C <del>)</del>	450				222	96	126	174	38	136	54	36	18
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ЕН		186				186	128	58						
		Блок ОП	•	600				370	192	178	230	110	120			
		Блок ПЦ		2010	ļ			482	100	382	836	380	456	692	424	268
		Блок ГИА	4	216										216		216
		Итого		4706	1244	518	726	1260	516	744	1240	528	712	962	460	502
		ЭКЗАМЕІ ЗАЧЕТ (З			4	1	3	2		2	4	2	2	3	1	2
	Обязательные формы промежуточной аттестации			(2.0)	1	1		1		1	2		2	3	1	2
			ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)		11		11	8	4	4	8	4	4	2	3	1
		KJPCOBO	OVI TIPUEKI	87%										Z	1	I
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)				_											
	Доля практик в профессиональном цикле (%)															

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 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 Информационных систем 60 Информационной безопасности 72 Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	39	Прикладных информационных технологий
	45	Финансов и кредита
Посударственного и муниципального управления	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 кономики и управления 63 П.Кафедра экономики и управления 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 итехнологии управления 71 Информатики и информационных систем Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	48	Эксплуатации автомобилей
Производственного менеджмента	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
55   Теплоэнергетики	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     П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ     К. 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
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	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