

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024

Директор института профессионального образования

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

10.02.05

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

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

Квалификация: <i>Техник по защите информации</i>
Программа подготовки: <i>базовая</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования по ОП: <i>3 г. 10 м.</i>
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: <i>основное общее образование</i>
Виды деятельности
Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
Защита информации техническими средствами
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1553 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе
ИПО

 / Полуэктова Н.С./



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18	19 - 25		26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26		27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19		20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16		17 - 23	24 - 31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																		К	К																					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																		К	К																				Э			У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III														Э		У	У	У	К	К	У	У																					У	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	П	П	П	Э														У	У	У	У	К	К										П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	17	20 4/6	37 4/6	13 4/6	18 3/6	32 1/6	9 5/6	7 4/6	17 3/6	126 2/6
У	Учебная практика					3	3	3	4	7	4		4	14
П	Производственная практика (по профилю специальности)								2	2	3	6	9	11
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2		2/6	2/6	2/6	3/6	5/6	1/6	2/6	3/6	3 4/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов		25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Неделя	Семестр 2													Неделя	Итого за курс													Каф.	Семестр																										
			Контроль	Академических часов													Контроль	Академических часов													Контроль	Академических часов														Неделя																									
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППРР	ПП	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППРР	ПП	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППРР	ПП	СР	Контр. оль																												
ИТОГО (с факультативами)			612													17	864													24	1476													41																											
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612														864														1476																																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)														36	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36	Аудиторная нагрузка														29,06	Во взаимодействии с преподавателем														29,06									
																	29,06															29,06															29,06																								
																	29,06															29,06															29,06																								
																	29,06															29,06															29,06																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612	494	286	6	202		18					100	ТО: 17Э: 3	864	652	394	32	226		18				122	72	ТО: 22Э: 2	1476	1146	680	38	428		36				222	72	ТО: 39Э: 2																														
1	БД	Базовые дисциплины	За ЗаО(2)	370	318	174	6	138						52	Эк ЗаО(7)	464	370	216	10	144						70	24	Эк За ЗаО(9)	834	688	390	16	282					122	24			12																													
2	БД.01	Русский язык		38	32	26		6						6	Эк	78	44	34		10						10	24	Эк	116	76	60		16				16	24			67	12																													
3	БД.02	Литература		40	32	26		6						8	ЗаО	58	44	34		10						14		ЗаО	98	76	60		16				22				67	12																													
4	БД.03	Иностранный язык		40	32	2		30						8	ЗаО	58	44			44						14		ЗаО	98	76	2		74				22				67	12																													
5	БД.04	История		38	32	32								6	ЗаО	52	44	44								8		ЗаО	90	76	76						14				67	12																													
6	БД.05	Обществознание		38	32	32								6	ЗаО	52	44	40		4						8		ЗаО	90	76	72		4				14				67	12																													
7	БД.06	География	ЗаО	50	44	22		22						6	ЗаО	50	44										10		ЗаО	50	44	22		22				6				67	1																												
8	БД.07	Химия		34	30	16	6	8						4	ЗаО	50	40	20	10	10						10		ЗаО	84	70	36	16	18					14				67	12																												
9	БД.08	Биология	ЗаО	40	32	16		16						8	ЗаО	40	32	16											ЗаО	40	32	16		16				8				67	1																												
10	БД.09	Физическая культура	За	52	52	2		50							ЗаО	66	66			66								За ЗаО	118	118	2		116									67	12																												
11	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности													ЗаО	50	44	44								6		ЗаО	50	44	44						6						67	2																											
12	ПД	Профильные дисциплины		242	176	112		64		18				48	Эк(2) ЗаО	360	246	152	22	72		18				48	48	Эк(2) ЗаО	602	422	264	22	136		36			96	48					12																											
13	ПД.01	Математика		110	80	64		16		6				24	Эк	180	120	110		10		6				30	24	Эк	290	200	174		26		12			54	24			67	12																												
14	ПД.02	Информатика		66	48	16		32		6				12	ЗаО	72	60	20		40		6				6		ЗаО	138	108	36		72		12			18				71	12																												
15	ПД.03	Физика		66	48	32		16		6				12	Эк	108	66	22	22	22		6				12	24	Эк	174	114	54	22	38		12			24	24			67	12																												
16	ПОО	Предлагаемые ОО													ЗаО	40	36	26		10					4			ЗаО	40	36	26		10				4						2																												
17	ПОО.01	Родная литература													ЗаО	40	36	26		10					4			ЗаО	40	36	26		10				4						67	2																											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2)													Эк(3) ЗаО(8)													Эк(3) ЗаО(10)																																										
ПРАКТИКИ			(План)																																																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																				
КАНИКУЛЫ																																										2														9														11	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр										
			Академических часов												Академических часов												Академических часов																							
			Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППРП	ПП	СР	Контроль	Неделя	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППРП	ПП	СР	Контроль	Неделя	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			Конс	ППРП	ПП	СР	Контроль	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)			612												900												1512																							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612												900												1512																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		36												36												36																							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												36												36																							
	Аудиторная нагрузка		29,86												29,73												29,8																							
	Во взаимодействии с преподавателем		30,74												30,06												30,4																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			504	420	200	66	142				12					72	12	ТО: 13 2/3□ Э: 1/3	684	556	266	20	264				6				110	18	ТО: 18 1/2□ Э: 1/2	1188	976	466	86	406				18				182	30	ТО: 32 1/6□ Э: 5/6		
1	ОГСЭ.01	Основы философии															ЗаО	66	60	30		30							6		ЗаО	66	60	30		30								6	67	6				
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности															За	44	36			36							8		За	66	54			54							12	67	34567					
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	20	20					20							За	40	40			40								За(2)	60	60			60								67	345678						
4	ОП.04	Электроника и схемотехника															ЗаО	52	48	24		24							4	ЗаО	150	132	62		70							18	12	56						
5	ОП.05	Экономика и управление	ЗаО	48	46	28				18							ЗаО	48	46	28		18						2	ЗаО	48	46	28		18							2	53	5							
6	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности															ЗаО	22	16	8		8							6	ЗаО	68	52	24		28							16	30	56						
7	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	Эк ЗаО	184	144	58	66	14			6					34	6	Эк	88	66	40	20					6		16	6	6	6	Эк(2) ЗаО	272	210	98	86	14			12				50	12		34567		
8	МДК.01.02	Базы данных	Эк	70	52	22	24				6					12	6	Эк	70	52	22	24					6		12	6	6	6	Эк	70	52	22	24					6		12	6	69	45			
9	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	ЗаО	42	28	14		14								14		ЗаО	42	28	14		14					ЗаО	42	28	14		14						14		69	45								
10	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей															Эк	72	64	22	42							8	Эк	88	66	40	20						6		16	6	6	69	456					
11	ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	Эк	120	96	50		40			6					18	6	Эк	186	172	46		126					14		14	6	Эк	306	268	96		166				6		32	6		5678				
12	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации															Эк	114	100	46		54						14	Эк	114	100	46		54						14		69	67							
13	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	Эк	120	96	50		40			6					18	6	Эк	120	96	50		40					6		18	6	6	Эк	120	96	50		40				6		18	6	69	5			
14	ПМ.03	Защита информации техническими средствами															ЗаО	248	206	96		110						42	ЗаО	248	206	96		110						42		69	678							
15	МДК.03.01	Техническая защита информации															Эк	176	134	96		38						42	Эк	176	134	96		38						42		69	67							
16	ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	ЗаО(2)	144	140	32		108							4		Эк За	84	12								12	60		12	12	Эк За ЗаО(2)	228	152	32		108				12	60	4	12		456				
17	МДК.04.01	Технология выполнения работ	ЗаО	36	32	32									4		ЗаО	36	32	32							4	ЗаО	36	32	32								4	69	45									
18	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен														Эк	12											12	Эк	12										12	69	6								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(3)												Эк(2) За ЗаО(3)												Эк(4) За ЗаО(6)																							
ПРАКТИКИ			(План)	108	108			108									3		216	156			144					12	60		6		324	264			252				12	60		9						
	УП.02.01	Учебная практика																72	72			72					2			2		72	72			72					2	69	67							
	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО												3	ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72	72			72					2	69	6							
	УП.04.01	Учебная практика	ЗаО	108	108			108							3	ЗаО	108	108								2	ЗаО	108	108			108					3	69	5											
	ПП.04.01	Производственная практика	За	72	12										2	За	72	12								12	60		2	За	72	12						12	60		2	69	6							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
КАНИКУЛЫ															2																																			

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Итого	Итого	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1146	1146	258	72			100%	0%	612	864										
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1146	1146	258	72			1476		612	864										
+	БД	Базовые дисциплины	2	1	11222	2222		834	834	688	688	122	24			834		370	464									
+	БД.01	Русский язык	2				116	116	76	76	16	24			116		38	78							67	Теории и методики профессионального образования		
+	БД.02	Литература			2		98	98	76	76	22				98		40	58							67	Теории и методики профессионального образования		
+	БД.03	Иностранный язык			2		98	98	76	76	22				98		40	58							67	Теории и методики профессионального образования		
+	БД.04	История			2		90	90	76	76	14				90		38	52							67	Теории и методики профессионального образования		
+	БД.05	Обществознание			2		90	90	76	76	14				90		38	52							67	Теории и методики профессионального образования		
+	БД.06	География			1		50	50	44	44	6				50		50								67	Теории и методики профессионального образования		
+	БД.07	Химия			2		84	84	70	70	14				84		34	50							67	Теории и методики профессионального образования		
+	БД.08	Биология			1		40	40	32	32	8				40		40								67	Теории и методики профессионального образования		
+	БД.09	Физическая культура		1	2		118	118	118	118					118		52	66							67	Теории и методики профессионального образования		
+	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности			2		50	50	44	44	6				50			50							67	Теории и методики профессионального образования		
+	ПД	Профильные дисциплины	22		2		602	602	422	422	132	48			602		242	360										
+	ПД.01	Математика	2				290	290	200	200	66	24			290		110	180							67	Теории и методики профессионального образования		
+	ПД.02	Информатика			2		138	138	108	108	30				138		66	72							71	Информатики и информационных систем		
+	ПД.03	Физика	2				174	174	114	114	36	24			174		66	108							67	Теории и методики профессионального образования		
+	ПОО	Предлагаемые ОО			2		40	40	36	36	4				40			40										
+	ПОО.01	Родная литература			2		40	40	36	36	4				40			40							67	Теории и методики профессионального образования		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3462	3862	492	60			3166	1298			612	864	612	900	612	864				
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							488	488	450	450	38				468	20			100	134	42	150	44	18				
+	ОГСЭ.01	Основы философии			6		66	66	60	60	6				60	6					66				67	Теории и методики профессионального образования		
+	ОГСЭ.02	История			4		86	86	78	78	8				80	6			34	52					67	Теории и методики профессионального образования		
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	7		168	168	144	144	24				164	4			34	42	22	44	26		67	Теории и методики профессионального образования		
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		34567	8		168	168	168	168					164	4			32	40	20	40	18	18	67	Теории и методики профессионального образования		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							216	216	186	186	30				144	72			152	64								
+	ЕН.01	Математика			4		116	116	106	106	10				96	20			52	64					67	Теории и методики профессионального образования		
+	ЕН.02	Информатика			3		100	100	80	80	20				48	52			100						71	Информатики и информационных систем		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							726	726	600	594	120	6			554	172			230	230	122	144						
+	ОП.01	Основы информационной безопасности			3		68	68	64	64	4				46	22			68						69	Информационной безопасности		
+	ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности			4		104	104	80	80	24				96	8				104					69	Информационной безопасности		
+	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	4				210	210	162	156	42	6			164	46			84	126					69	Информационной безопасности		
+	ОП.04	Электроника и схемотехника			6		150	150	132	132	18				120	30					52	98			12	Общей электротехники		
+	ОП.05	Экономика и управление			5		48	48	46	46	2				36	12					48				53	Производственного менеджмента		
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6		68	68	52	52	16				68						22	46			30	Углекислыми, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды		
+	ОП.07	Технические средства информатизации			3		78	78	64	64	14				24	54			78						69	Информационной безопасности		
ПЦ.Профессиональный цикл							2818	2818	2010	2416	304	54			1784	1034			130	436	448	606	568	630				
+	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	4567	7	345		896	896	666	738	116	24			591	305			130	380	184	88	114					
+	МДК.01.01	Операционные системы	4				134	134	112	106	16	6			76	58			58	76					69	Информационной безопасности		
+	МДК.01.02	Базы данных	5				114	114	92	86	16	6			76	38				44	70				69	Информационной безопасности		
+	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации			3		72	72	52	52	20				38	34			72						69	Информационной безопасности		
+	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении			5		156	156	118	118	38				96	60					114	42			69	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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		144	144	24	144				100	44									144	69	Информационной безопасности
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216										216		
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта					144	144	144	144				144										144	69	Информационной безопасности
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта					72	72	72	72				72										72	69	Информационной безопасности

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	
БД.09	Физическая культура	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Родная литература	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.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 защищённом 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 дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Родная литература	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.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 защищённом 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 дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.09	Физическая культура	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Родная литература	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.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 защищённом 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 дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Родная литература	
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 дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	

БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.09	Физическая культура	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Родная литература	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.05	Экономика и управление	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Родная литература	
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 дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	

ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.09	Физическая культура	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.03	Физика	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	
БД.09	Физическая культура	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.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 дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.09	Физическая культура	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.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	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 дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 11	Использовать знаний по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	-
ОП.05	Экономика и управление	

ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 4.2	Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах	-
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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
Вид деятельности: Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении		
ПК 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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
Вид деятельности: Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами		
ПК 2.1.	Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации.	ПК

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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.2.	Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами.	ПК
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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.3.	Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации.	ПК
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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.4.	Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа.	ПК
ЕН.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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.6.	Осуществлять регистрацию основных событий в автоматизированных (информационных) системах, в том числе с использованием программных и программно-аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак.	ПК
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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
Вид деятельности: Защита информации техническими средствами		
ПК 3.1.	Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 3.2.	Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	ПК
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
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 ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.
БД	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.
БД.01	Русский язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
БД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
БД.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 10.
БД.04	История	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.
БД.05	Обществознание	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.
БД.06	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
БД.07	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
БД.08	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
БД.09	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
ПД	Профильные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ПД.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ПД.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ПД.03	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ПОО	Предлагаемые ОО	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ПОО.01	Родная литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.4.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.4.
ЕН.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ОК 10.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 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	ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.4.; ОК 11
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.

ОП.07	Технические средства информатизации	ОК 01.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.5.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 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
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Операционные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.
МДК.01.02	Базы данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 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	
ПМ.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	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.02.02	Криптографические средства защиты информации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика	ПК 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	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.01	Техническая защита информации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 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	
ПМ.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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 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	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 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
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 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
ГИА.02	Защита дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 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