

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 11 от 29.05.2025

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: 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

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

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 Н.С./

УТВЕРЖДАЮ

Директор института профессионального образования



УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИПО
Т.Ю. Сьянова

[illegible]

№			Индекс	Наименование	Семестр 1													Неделя	Семестр 2													Неделя	Итого за курс													Неделя	Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
					Контроль	Академических часов													Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль		Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль				Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ИТОГО (с факультативами)						612																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Неделя	Контроль	Семестр 4													Неделя	Контроль	Итого за курс													Неделя	Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Всего			Конт. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр. оль	Всего	Конт. такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	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														36														36																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36														36														18																
		Аудиторная нагрузка		30,2														30,2														30,28																
		Контактная работа		30,36														30,78														30,57																
дисциплины (модули)				612	516	224	20	272					96		ТО: 17□ Э: 3		756	636	288	38	298				12			108	12	ТО: 20 2/3□ Э: 1/3		1368	1152	512	58	570			12			204	12	ТО: 37 2/3□ Э: 1/3				
1	ОГСЭ.02	История		34	32	18		14					2		ЗаО	52	46	26		20						6			ЗаО	86	78	44		34					8				67	34				
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		34	32			32					2		За	42	40			40						2			За	76	72			72					4				67	34567				
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	32	32			32							ЗаО	40	40			40								За(2)	72	72			72									67	345678					
4	ЕН.01	Математика		52	48	24		24					4		ЗаО	64	58	30		28						6			ЗаО	116	106	54		52					10				67	34				
5	ЕН.02	Информатика	ЗаО	100	80	30		50					20															ЗаО	100	80	30		50					20				71	3					
6	ОП.01	Основы информационной безопасности	ЗаО	68	64	32		32					4															ЗаО	68	64	32		32					4				69	3					
7	ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности													ЗаО	104	80	40		40					24			ЗаО	104	80	40		40					24				69	4					
8	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования		84	64	32		32					20		Эк	126	98	32		60			6			22	6		Эк	210	162	64		92		6			42	6			69	34				
9	ОП.07	Технические средства информатизации	ЗаО	78	64	32		32					14															ЗаО	78	64	32		32					14				69	3					
10	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	ЗаО	130	100	56	20	24					30		Эк ЗаО	380	338	116	38	178			6			36	6		Эк ЗаО(2)	510	438	172	58	202		6			66	6			34567					
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			69	34				
12	МДК.01.02	Базы данных														44	40	20	20						4					44	40	20	20					4				69	45					
13	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	ЗаО	72	52	32	20						20															ЗаО	72	52	32	20						20				69	3					
14	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении														114	90	50		40					24					114	90	50		40					24			69	45					
15	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей														38	36	18	18						2				38	36	18	18						2				69	456					
16	ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"														56	44	44							12				56	44	44							12				456						
17	МДК.04.01	Технология выполнения работ														56	44	44							12				56	44	44							12				69	45					
ПРАКТИКИ																108	108			108							3		108	108			108									3						
	УП.01.01	Учебная практика	(План)												ЗаО	108	108			108							3	ЗаО	108	108			108									3	69	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(4)												Эк(2) За ЗаО(4)												Эк(2) За ЗаО(8)																				
КАНИКУЛЫ				2												9												11																				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5												Неделя	Контроль	Семестр 6												Неделя	Контроль	Итого за курс												Неделя	Каф.	Семестр											
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр-оль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр-оль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр-оль														
ИТОГО (с факультативами)				612													17		900													25		1512													42										
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																							
		Контактная работа		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		22	18			18						4			За	44	36			36						8			За	66	54			54					12			67	34567												
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	20	20			20									ЗаО	40	40			40								ЗаО	98	84	38		46				14					67	345678												
4	ОП.04	Электроника и схемотехника		52	48	24		24					4				ЗаО	48	46	28		18								ЗаО	48	46	28		18				2				18		11	56											
5	ОП.05	Экономика и управление		48	46	28		18					2																	ЗаО	48	46	28		18						2			53	5												
6	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		22	16	8		8					6				ЗаО	46	36	16		20						10		ЗаО	46	36	16		20					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	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			69	45												
9	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	ЗаО	42	28	14		14						14																ЗаО	42	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	88	66	40	20				6			16	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	96		166		6			32	6			5678													
12	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации																114	100	46		54					14				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			69	5												
14	ПМ.03	Защита информации техническими средствами															ЗаО	248	206	96		110					42			ЗаО	248	206	96		110					42					678												
15	МДК.03.01	Техническая защита информации																176	134	96		38					42				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			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				69	45												
18	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен															Эк	12									12			Эк	12									12				69	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			72	72			72							2	69	67												
	УП.03.01	Учебная практика															ЗаО	72	72			72							2	ЗаО	72	72			72								2	69	6												
	УП.04.01	Учебная практика	ЗаО	108	108			108								3														ЗаО	108	108			108								3	69	5												
	ПП.04.01	Производственная практика															За	72	12						12	60		2	За	72	12							12	60			2	69	6													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(4)													Эк(2) За(2) ЗаО(4)													Эк(4) За(2) ЗаО(8)																											
КАНИКУЛЫ																2													8													10															

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов												Неделя	Контроль	Академических часов												Неделя	Контроль	Академических часов												Неделя								
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КРП	ИП	Конс.	ППРП	ПП	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КРП	ИП	Конс.	ППРП	ПП	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КРП	ИП	Конс.	ППРП	ПП				СР	Контр. оль						
ИТОГО (с факультативами)				612														17		864														24		1476														39		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612														17		864														24		1476														39		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36																36																36																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																36																36																
		Аудиторная нагрузка		29,29																28,18																28,74																
		Контактная работа		30,31																29,48																29,9																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	298	110		148	30		10			56	6	ТО: 9 5/6□ 3: 1/6		288	226	84		102	30		10			50	12	ТО: 7 2/3□ 3: 1/3		648	524	194		250	60		20			106	18	ТО: 17 1/2□ 3: 1/2								
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	26	18			18						8																ЗаО	26	18			18						8			67	34567							
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	18	18			18										ЗаО	18	18			18							За	36	36			36								67	345678								
3	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	Эк За	114	18					18	90		6																	Эк За	114	18					18	90		6				34567								
4	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	6									6																Эк	6										6			69	7								
5	ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	ЗаО КП	306	282	38		204	30		10		24					Эк За	114	18					18	90		6		Эк За ЗаО КП	420	300	38		204	30		10	18	90	24	6			5678							
6	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	КП	162	138	38		60	30		10		24																КП	162	138	38		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 средствами	ЗаО	148	124	72		52				24						Эк За КП	372	226	84		84	30		10	18	90	50	6	Эк За ЗаО КП	520	350	156		136	30		10	18	90	74	6			678						
9	МДК.03.01	Техническая защита информации	ЗаО	74	64	32		32			10																		ЗаО	74	64	32		32						10			69	67								
10	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации		74	60	40		20			14						КП	258	208	84		84	30		10			50		КП	332	268	124		104	30		10			64			69	78							
11	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю															Эк	6								6		Эк	6											6			69	8								
ПРАКТИКИ			(План)		252	162		144			18	90			7		360	60							60	300		10		612	222		144				78	390			17											
	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	144	144		144							4															ЗаО	144	144			144							4	69	67									
	ПП.01.01	Производственная практика	За	108	18						18	90		3															За	108	18					18	90				3	69	7									
	ПП.02.01	Производственная практика															За	108	18						18	90		3	За	108	18					18	90			3	69	8										
	ПП.03.01	Производственная практика															За	108	18						18	90		3	За	108	18					18	90			3	69	8										
	ПДП	Производственная (преддипломная) практика															ЗаО	144	24						24	120		4	ЗаО	144	24					24	120			4	69	8										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														216	216		216							6		216	216		216								4												
	ГИА.01	Подготовка к ГИА																72	72		72						2		72	72		72							2	69	8											
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен																144	144		144						4		144	144		144						4	69	8												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За ЗаО(3) КП														Эк(2) Эк(2) ЗаО КП														Эк(3) За(3) ЗаО(4) КП(2)																				
КАНИКУЛЫ																	2																													2						

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование													Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого			
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1244	1220	208	24		100%	0%	612	864								
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1244	1220	208	24		1476		612	864								
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	1222	1	22222 22222 2		1476	1476	1244	1220	208	24		1476		612	864								
+	ОУП.01	Русский язык	2				72	72	62	56	4	6		72		34	38							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.02	Литература			2		108	108	94	94	14			108		50	58							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП(у).03	Математика	12				340	340	268	256	60	12		340		158	182							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		72	72	68	68	4			72		34	38							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП(у).05	Информатика	2				144	144	114	108	24	6		144		66	78							71	Информатики и информационных систем
+	ОУП(у).06	Физика			2		144	144	114	114	30			144		66	78							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.07	Химия			2		72	72	62	62	10			72		18	54							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.08	Биология			2		72	72	52	52	20			72		18	54							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.09	История			2		136	136	118	118	18			136		50	86							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.10	Обществознание			2		72	72	68	68	4			72		34	38							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.11	География			2		72	72	68	68	4			72		34	38							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.12	Физическая культура		1	2		72	72	72	72				72		32	40							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		68	68	60	60	8			68		18	50							67	Теории и методики профессионального образования
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2		32	32	24	24	8			32			32							71	Информатики и информационных систем
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			11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий
+	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			73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	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 защищённом 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 (преддипломная) практика			8		144	144	24	144				100	44								144	69	Информационной безопасности
ГИА.Государственная 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
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	ОК
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	
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 к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	

ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП(у).05	Информатика	
ОУП(у).06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
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 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	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	ОК
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	
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 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	
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП(у).03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	

ОУП(у).05	Информатика	
ОУП(у).06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.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	
ОК 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 антикоррупционного поведения.	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
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	
ОК 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	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
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	
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.08	Биология	

ОУП.11	География	
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 к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	ОК
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 к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
ОК 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 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 (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	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
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	
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 (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
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 (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
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 (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
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 (преддипломная) практика
ГИА.01	Подготовка к ГИА
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
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 (преддипломная) практика
ГИА.01	Подготовка к ГИА
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
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 (преддипломная) практика
ГИА.01	Подготовка к ГИА
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
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 (преддипломная) практика
ГИА.01	Подготовка к ГИА
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
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 (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
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 (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
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 (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
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 (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	
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 (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к ГИА	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	

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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
	НОО	Начальное общее образование	
	ООО	Основное общее образование	
	СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
	ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
	ОУП.01	Русский язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
	ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
	ОУП(у).03	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.
	ОУП.04	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
	ОУП(у).05	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
	ОУП(у).06	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
	ОУП.07	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.
	ОУП.08	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
	ОУП.09	История	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
	ОУП.10	Обществознание	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
	ОУП.11	География	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
	ОУП.12	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.
	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
	ОУП.14	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
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 (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	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 к ГИА	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 (работы) и демонстрационный экзамен	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

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид 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	4	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		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	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															
ООО	Основное общее образование															
СОО	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
ЕН	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
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.		36	-	36	36	-		36	-	36	36	-	36	36
		Период 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
	Суммарно контактная работа (акад. час)	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 ОГСЭ		450				222	96	126	174	38	136	54	36	18
		Блок ЕН		186				186	128	58						
		Блок ОПЦ		600				370	192	178	230	110	120			
		Блок ПЦ		2010				482	100	382	836	380	456	692	424	268
		Блок ГИА		216										216		216
		Итого		4706	1244	518	726	1260	516	744	1240	528	712	962	460	502
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4	1	3	2		2	4	2	2	3	1	2
		ЗАЧЕТ (За)			1	1		1		1	2		2	3	1	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)			11		11	8	4	4	8	4	4	4	3	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			87%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			37.04%												

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		Углекислоты, 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. Технические науки
37		М.Экономики и управления
38		М.Технологии и механизации горных работ

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