

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Частное образовательное учреждение профессионального образования "Ставропольский многопрофильный колледж"

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 7 от 23.05.2025

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ Кандырова Н.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

23 мая 2025 г.

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

Основной	Виды деятельности
+	Защита информации техническими средствами
+	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
+	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
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

Зам. директора по УМР

_____ / Н. И. Шляхова/

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '10.02.05_24_00 гр. КБАС-2519.pлх', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Код	Наименование							
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1404	1404		72		100%	0%	612	864									
СО.Среднее общее образование						1476	1476	1404	1404		72		1476		612	864									
+	БД	Базовые дисциплины	22	1	11222 222		872	872	842	842		30	872		332	540									
+	УП.01	Русский язык	2				130	130	118	118		12	130		52	78							24	Общеобразовательных дисциплин и	
+	УП.02	Литература			2		118	118	118	118			118		52	66							24	Общеобразовательных дисциплин и	
+	УП.03	Иностранный язык	2				118	118	100	100		18	118		52	66							26	Экономики и туризма	
+	УП.04	История			2		78	78	78	78			78		34	44							24	Общеобразовательных дисциплин и	
+	УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		1	2		78	78	78	78			78		34	44							23	Строительства и дизайна	
+	УП.06	Основы безопасности и защиты Родины			1		40	40	40	40			40		40								24	Общеобразовательных дисциплин и	
+	УП.07	Обществознание			2		118	118	118	118			118		118								24	Общеобразовательных дисциплин и	
+	УП.08	Химия			2		80	80	80	80			80		80								28	Здравоохранения и индустрии	
+	УП.09	Биология			2		76	76	76	76			76		32	44							24	Общеобразовательных дисциплин и	
+	УП.10	География			1		36	36	36	36			36		36								24	Общеобразовательных дисциплин и	
+	ПД	Профильные дисциплины	222	11			568	568	526	526		42	568		244	324									
+	УП.11	Математика	2	1			258	258	240	240		18	258		126	132							29	Информационной безопасности	
+	УП.12	Информатика	2	1			144	144	132	132		12	144		52	92							25	Информационных систем и	
+	УП.13	Физика	2				166	166	154	154		12	166		66	100							29	Информационной безопасности	
+	ПОО	Предлагаемые ОО			1		36	36	36	36			36		36										
+	УП.14	Россия - моя история			1		36	36	36	36			36		36								24	Общеобразовательных дисциплин и	
+	УП.14	История Ставропольского края																					24	Общеобразовательных дисциплин и	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	4220	4220	4	240	1574	3162	1302			612	864	612	900	612	864			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						468	468	450	450		18		468				174	76	64	62	92				
+	ОГСЭ.01	Основы философии			7		60	60	60	60			60								60		28	Здравоохранения и индустрии	
+	ОГСЭ.02	История	3				80	80	62	62		18	80			80							24	Общеобразовательных дисциплин и	
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			3456		164	164	164	164			164			62	38	32	32				26	Экономики и туризма	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		3456	7		164	164	164	164			164			32	38	32	30	32			23	Строительства и дизайна	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						144	144	126	126		18		144			144									
+	ЕН.01	Математика	3				96	96	78	78		18	96			96							29	Информационной безопасности	
+	ЕН.02	Информатика			3		48	48	48	48			48			48							25	Информационных систем и	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						1290	1290	1208	1208	4	78	340	612	678			294	302	294	90	118	192			
+	ОП.01	Основы информационной безопасности			3		48	48	48	48			48			48							29	Информационной безопасности	
+	ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	4				100	100	96	96		4	100			100							29	Информационной безопасности	
+	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	5				182	182	164	164		18	182			54	128						25	Информационных систем и программирования	
+	ОП.04	Электроника и схемотехника	4				124	124	120	120		4	124	42		60	64								
+	ОП.05	Экономика и управление	8				48	48	36	36		12	48									48	26	Экономики и туризма	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			8		68	68	68	68			68									68			
+	ОП.07	Технические средства информатизации	4				84	84	80	80		4	84			84							25	Информационных систем и	
+	ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности			3		32	32	32	32			32			32							25	Информационных систем и программирования	
+	ОП.В.09	Основы финансовой грамотности			5		36	36	36	36			36			36			36				26	Экономики и туризма	
+	ОП.В.10	Основы предпринимательской деятельности			6		40	40	36	36	4		40						40				26	Экономики и туризма	

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '10.02.05_24_00 гр. КБАС-2519.pлх', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Код								
+	ОП.В.11	Управление информационной безопасностью			5		48	48	48	48			20		48					48				29	Информационной безопасности	
+	ОП.В.12	Проектирование информационно-аналитических систем	8				76	76	64	64				12		76							76	25	Информационных систем и программирования	
+	ОП.В.13	Безопасность сетей ЭВМ	5				82	82	64	64				18	36					82				29	Информационной безопасности	
+	ОП.В.14	Компьютерная экспертиза			7		38	38	38	38						38							38	29	Информационной безопасности	
+	ОП.В.15	Практикум по защищенным виртуальным частным сетям	7				82	82	76	76				6	30							50	32	29	Информационной безопасности	
+	ОП.В.16	Языки программирования			7		48	48	48	48					20								48			
+	ОП.В.17	Организация компьютерных сетей			3		64	64	64	64					26				64					25	Информационных систем и	
+	ОП.В.18	Методы и средства защиты информации			3		90	90	90	90					46				90					29	Информационной безопасности	
ПЦ.Профессиональный цикл							2346	2346	2220	2220			126	1234	1722	624				486	254	748	402	456		
+	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	4447		6667		750	750	726	726			24	264	644	106				228	110	220	192			
+	МДК.01.01	Операционные системы	4*				80	80	76	76			4	28	80				80							
+	МДК.01.02	Базы данных	4*				80	80	76	76			4	32	80				80					25	Информационных систем и	
+	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	4*				68	68	64	64			4	24	68				68					25	Информационных систем и	
+	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении			6		110	110	110	110				24	110					46	64			29	Информационной безопасности	
+	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей			6		112	112	112	112				48	112					64	48			25	Информационных систем и	
+	УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)			6*		108	108	108	108				108	76	32					108			29	Информационной безопасности	
+	ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)			7		180	180	180	180					118	62						180		29	Информационной безопасности	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	7				12	12					12		12							12		29	Информационной безопасности	
+	ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	678		68	6	614	614	572	572			42	326	352	262				80	284	94	156			
+	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	7			6	204	204	192	192			12	32	138	66				48	62	94		29	Информационной безопасности	
+	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	6				146	146	128	128			18	42	44	102				32	114			29	Информационной безопасности	
+	УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)			6*		108	108	108	108				108	76	32					108			29	Информационной безопасности	
+	ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)			8		144	144	144	144				144	94	50						144		29	Информационной безопасности	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	8				12	12					12		12							12		29	Информационной безопасности	
+	ПМ.03	Защита информации техническими средствами	678		5668	7	580	580	532	532			48	312	424	156				64	244	116	156			
+	МДК.03.01	Техническая защита информации	6		5		172	172	154	154			18	48	94	78				64	108			29	Информационной безопасности	
+	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	7		6	7	180	180	162	162			18	48	180						64	116		29	Информационной безопасности	

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '10.02.05_24_00 гр. КБАС-2519.pлх', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)			6*		72	72	72	72			72	50	22							72		29	Информационной безопасности		
+	ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)			8		144	144	144	144			144	100	44								144	29	Информационной безопасности		
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	8				12	12			12				12								12	29	Информационной безопасности		
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	4		444		258	258	246	246		12	188	202	56				258								
+	МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера			4		102	102	102	102			44	102				102						29	Информационной безопасности		
+	УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)			4		72	72	72	72			72	50	22				72					29	Информационной безопасности		
+	ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)			4		72	72	72	72			72	50	22				72					29	Информационной безопасности		
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	4				12	12			12				12				12					29	Информационной безопасности		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		144	144	144	144			144	100	44								144	29	Информационной безопасности		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216								216					
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					144	144	144	144				144									144	29	Информационной безопасности		
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					72	72	72	72				72									72	29	Информационной безопасности		
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам																						29	Информационной безопасности		
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов																						29	Информационной безопасности		
Итого акад.часов (без факультативов)							5940	5940	5624	5624	4	312	1574	69.35%	30.65%	612	864	612	864	612	900	612	864				
Учебные практики, акад.часов							360 [10 нед.]												2	[2 нед.]			38	[8 нед.]			
Производственные практики, акад.часов							540 [15 нед.]													2	[2 нед.]			30	[5 нед.]	38	[8 нед.]
Производственная практика (преддипломная), акад.часов							144 [4 нед.]																			14	[4 нед.]
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																			36	36	36	36	36	36	36	36	36
Контактная работа (акад.час/нед)																				36	36	36	36	36	35.75	36	36

Курс 4																Закрепленная кафедра		
Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование	
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТт			
																	24	Общеобразовательных дисциплин и
																	24	Общеобразовательных дисциплин и
																	26	Экономики и туризма
																	24	Общеобразовательных дисциплин и
																	23	Строительства и дизайна
																	24	Общеобразовательных дисциплин и
																	24	Общеобразовательных дисциплин и
																	28	Здравоохранения и индустрии
																	24	Общеобразовательных дисциплин и
																	24	Общеобразовательных дисциплин и
																	29	Информационной безопасности
																	25	Информационных систем и
																	29	Информационной безопасности
																	24	Общеобразовательных дисциплин и
																	24	Общеобразовательных дисциплин и
612	114	102	318		30		48	864	56		760						48	
92	30		62															
60	30		30															
																	28	Здравоохранения и индустрии
																	24	Общеобразовательных дисциплин и
																	26	Экономики и туризма
32			32														23	Строительства и дизайна
																	29	Информационной безопасности
																	25	Информационных систем и
118	36	62	14				6	192	56		112						24	
																	29	Информационной безопасности
																	29	Информационной безопасности
																	25	Информационных систем и программирования
								48	28		8						12	26 Экономика и туризма
								68	20		48							
																	25	Информационных систем и
																	25	Информационных систем и программирования
																	26	Экономики и туризма
																	26	Экономики и туризма

План Учебный план ППССЗ СПО '10.02.05_24_00 гр. КБАС-2519.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2025

Курс 2																Курс 3															
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5						Семестр 6											
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ
																48	16	26	6												
																82	16	42	6				18								
																								50	16	28	6				
64	32		32																												
90	32	52	6																												
								486	92	82	288				24	254	98		156					748	188		494		30		36
								228	72		144				12	110	34		76					220	64		156				
								80	20		56				4																
								80	20		56				4																
								68	32		32				4																
																46	18		28					64	48		16				
																64	16		48					48	16		32				
																								108			108				
																80	32		48					284	48		188		30		18
																48	16		32					62	16		16		30		
																32	16		16					114	32		64				18
																								108			108				
																64	32		32					244	76		150				18
																64	32		32					108	44		46				18
																								64	32		32				

Курс 4																Закрепленная кафедра	
Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ		
																29	Информационной безопасности
								76	8		56				12	25	Информационных систем и программирования
																29	Информационной безопасности
38	10	20	8													29	Информационной безопасности
32	10	16					6									29	Информационной безопасности
48	16	26	6														
																25	Информационных систем и
																29	Информационной безопасности
402	48	40	242		30		42	456			432				24		
192			180				12										
																25	Информационных систем и
																25	Информационных систем и
																29	Информационной безопасности
																25	Информационных систем и
																29	Информационной безопасности
180			180													29	Информационной безопасности
12							12									29	Информационной безопасности
94	20	40	22				12	156			144				12		
94	20	40	22				12									29	Информационной безопасности
																29	Информационной безопасности
																29	Информационной безопасности
								144			144					29	Информационной безопасности
								12							12	29	Информационной безопасности
116	28		40		30		18	156			144				12		
																29	Информационной безопасности
116	28		40		30		18									29	Информационной безопасности

План Учебный план ППССЗ СПО '10.02.05_24_00 гр. КБАС-2519.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2025

Курс 2																Курс 3															
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5						Семестр 6											
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ
																								72			72				
								258	20	82	144				12																
								102	20	82																					
								72			72																				
								72			72																				
								12						12																	
612	220	84	272				36	864	250	82	496				36	612	164	68	344				36	900	220	28	582		30	4	36
							72 [2 нед.]							288 [8 нед.]																	
							72 [2 нед.]																								
36							36							36						36											
36							36							36						35.75											

Курс 4																Закрепленная кафедра	
Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ		
																29	Информационной безопасности
								144			144					29	Информационной безопасности
								12							12	29	Информационной безопасности
																29	Информационной безопасности
																29	Информационной безопасности
																29	Информационной безопасности
																29	Информационной безопасности
								144			144					29	Информационной безопасности
								216			216						
								144			144					29	Информационной безопасности
								72			72					29	Информационной безопасности
																29	Информационной безопасности
																29	Информационной безопасности
612	114	102	318		30		48	864	56		760				48		
180 [5 нед.]								288 [8 нед.]									
								144 [4 нед.]									
36							36	36							36		
36								36									

Индекс	Содержание	Тип
ВД4	Выполнять работы по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	-
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.03	Иностранный язык	
УП.04	История	
УП.07	Обществознание	
УП.10	География	
ПОО	Предлагаемые ОО	
УП.14	Россия - моя история	
УП.14	История Ставропольского края	
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	
ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном 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	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	

Индекс	Содержание	Тип
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 (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.03	Иностранный язык	
УП.04	История	
УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	

Индекс	Содержание	Тип
УП.07	Обществознание	
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
УП.10	География	
ПД	Профильные дисциплины	
УП.11	Математика	
УП.12	Информатика	
УП.13	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
УП.14	Россия - моя история	
УП.14	История Ставропольского края	
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	
ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.В.10	Основы предпринимательской деятельности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном 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	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	

Индекс	Содержание	Тип
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 (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
УП.07	Обществознание	
УП.10	География	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.02	Информатика	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.В.09	Основы финансовой грамотности	
ОП.В.10	Основы предпринимательской деятельности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном 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	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
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 (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.03	Иностранный язык	
УП.04	История	
УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
УП.07	Обществознание	
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
УП.10	География	
ПД	Профильные дисциплины	
УП.11	Математика	
УП.12	Информатика	
УП.13	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
УП.14	Россия - моя история	
УП.14	История Ставропольского края	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОП.05	Экономика и управление	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.В.10	Основы предпринимательской деятельности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном 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	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
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 (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.04	История	
УП.07	Обществознание	
УП.10	География	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.05	Экономика и управление	
ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном 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	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
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 (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.03	Иностранный язык	
УП.04	История	
УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
УП.07	Обществознание	
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
УП.10	География	
ПД	Профильные дисциплины	
УП.11	Математика	

Индекс	Содержание	Тип
УП.12	Информатика	
УП.13	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
УП.14	Россия - моя история	
УП.14	История Ставропольского края	
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	
ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.В.10	Основы предпринимательской деятельности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном 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	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
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 (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
УП.10	География	
ПД	Профильные дисциплины	
УП.13	Физика	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном 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	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
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 (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
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	
УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном 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	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
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 (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.03	Иностранный язык	
УП.07	Обществознание	
УП.10	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	
ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.В.12	Проектирование информационно-аналитических систем	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном 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	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.1.	Исуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения	-
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
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 одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.3.	Вспользовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета	-
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.4.	Обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе	-
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
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 защищенном 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	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.2.	Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении	ПК
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном 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	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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 защищенном 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	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.4.	Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
УП.12	Информатика	
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОП.05	Экономика и управление	
ОП.07	Технические средства информатизации	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном 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	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
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	
ОП.В.11	Управление информационной безопасностью	
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 (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.2.	Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами	ПК
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.В.18	Методы и средства защиты информации	
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 (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.3.	Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации	ПК
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	

Индекс	Содержание	Тип
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 (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
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	
ОП.04	Электроника и схемотехника	
ОП.В.10	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.В.15	Практикум по защищённым виртуальным частным сетям	
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 (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
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	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
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	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
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.В.14	Компьютерная экспертиза	
ОП.В.16	Языки программирования	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.2.	Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	ПК
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.3.	Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа	ПК
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.4.	Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
УП.13	Физика	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.5.	Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации	ПК
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОП.В.13	Безопасность сетей ЭВМ	
ОП.В.17	Организация компьютерных сетей	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

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.; ПК 1.4.; ПК 3.4.
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.; ПК 1.4.; ПК 3.4.
БД	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
УП.01	Русский язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
УП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
УП.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
УП.04	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
УП.07	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
УП.08	Химия	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
УП.09	Биология	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
УП.10	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ПД	Профильные дисциплины	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 3.4.
УП.11	Математика	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.
УП.12	Информатика	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 1.4.
УП.13	Физика	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.4.
ПОО	Предлагаемые ОО	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.
УП.14	Россия - моя история	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.
УП.14	История Ставропольского края	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.
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.
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.
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; 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.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 3.5.
ОП.01	Основы информационной безопасности	ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.4.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.; ПК 2.4.
ОП.05	Экономика и управление	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.4.
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.
ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.В.09	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
ОП.В.10	Основы предпринимательской деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 2.4.
ОП.В.11	Управление информационной безопасностью	ПК 2.1.
ОП.В.12	Проектирование информационно-аналитических систем	ОК 09.
ОП.В.13	Безопасность сетей ЭВМ	ПК 3.5.
ОП.В.14	Компьютерная экспертиза	ПК 3.1.
ОП.В.15	Практикум по защищённым виртуальным частным сетям	ПК 2.4.
ОП.В.16	Языки программирования	ПК 3.1.
ОП.В.17	Организация компьютерных сетей	ПК 3.5.
ОП.В.18	Методы и средства защиты информации	ПК 2.2.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 защищенном исполнении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Базы данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '10.02.05_24_00 гр. КБАС-2519.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс											
+	ОГСЭ.02	История	3		80									
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		62									
			4		38									
			5		32									
			6		32									
+	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	3		32									
			4		38									
			5		32									
			6		30									
			7		32									
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл														
+	ЕН.01	Математика	3		96									
+	ЕН.02	Информатика	3		48									
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл														
+	ОП.01	Основы информационной безопасности	3		48									
+	ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	4		100	10			10					
+	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	4		54	10			10					
			5		128	70			70					
+	ОП.04	Электроника и схемотехника	3		60	20			20					
			4		64	18			18					
+	ОП.05	Экономика и управление	8		48									
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	8		68									
+	ОП.07	Технические средства информатизации	4		84	34			34					

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс										
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	7		12								
+	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	5		48								
			6		62								
			7		94	32		32					
+	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	5		32	8			8				
			6		114	34			34				
+	УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	6		108	108			108				
+	ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	8		144	144			144				
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	8		12								
+	МДК.03.01	Техническая защита информации	5		64	16			16				
			6		108	32			32				
+	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	6		64	16			16				
			7		116	32			32				
+	УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	6		72	72			72				
+	ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	8		144	144			144				
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	8		12								
+	МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	4		102	44			44				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс										
+	УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	4		72	72			72				
+	ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	4		72	72			72				
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	4		12								
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144	144			144				
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	8		144								
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	8		72								
Итого						1574		228	1346				

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.04.01 Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	2	2			2						
УП.01.01 Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	3	2			3						
УП.02.01 Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	3	2			3						
УП.03.01 Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	3	2			2						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.04.01 Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	2	2			2						
ПП.01.01 Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	4	1			5						
			25	+	5						
ПП.02.01 Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	4	2			4						
ПП.03.01 Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	4	2			4						
Вид практики: Преддипломная практика											

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
					5						
Итого по факту					5						
Итого по плану					29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Программные и программно-аппаратные средства защиты информации					
КР	3	2			
Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации					
КР	4	1			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '10.02.05 24 00 гр. КБАС-2519.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2025

		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										
НО	Начальное общее образование																
ОО	Основное общее образование																
СО	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	468		468				250	174	76	126	64	62	92	92		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144		144				144	144								
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612		1290				596	294	302	384	294	90	310	118	192	
ПЦ	Профессиональный цикл	1728		2346				486		486	1002	254	748	858	402	456	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216		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		35.97	-	36	36	-	36	36	-	36	35.75	-	36	36	
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	612	792										
		Блок СО		1404	1404	612	792										
		Блок ПП		4220				1404	576	828	1436	576	860	1380	564	816	
		Блок ОГСЭ		450				232	156	76	126	64	62	92	92		
		Блок ЕН		126				126	126								
		Блок ОПЦ		1208				584	294	290	344	258	86	280	112	168	
		Блок ПЦ		2220				462		462	966	254	712	792	360	432	
		Блок ГИА		216										216		216	
Итого		5624			1404	612	792	1404	576	828	1436	576	860	1380	564	816	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			5		5	7	2	5	4	2	2	8	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)			2	2		1	1								
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			8	3	5	9	5	4	10	4	6	8	4	4	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1	1		
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			94.25%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			44.5%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство			6.00	
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель			1.00	
Член комиссии				
	1		0.50	
	2		0.50	
	3		0.50	
	4		0.50	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>МДК.01.01 Операционные системы</i>	2	2
	<i>МДК.01.02 Базы данных</i>	2	2
	<i>МДК.01.03 Сети и системы передачи информации</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)</i>	3	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)</i>	3	2
	<i>УП.03.01 Учебная практика (Защита информации техническими средствами)</i>	3	2

НОРМЫ Учебный план ППССЗ СПО '10.02.05_24_00 гр. КБАС-2519.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2025

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
24	ОДиП	Общеобразовательных дисциплин и педагогики
25	ИСиП	Информационных систем и программирования
28	ЗиИК	Здравоохранения и индустрии красоты
23	СиД	Строительства и дизайна
26	ЭиТ	Экономики и туризма
27	Ю	Юриспруденции
29	ИБ	Информационной безопасности

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингфонный)
3	Математики
4	Нормативного правового обеспечения информационной безопасности
5	Информатики
6	Компьютерный класс
7	Безопасности жизнедеятельности
8	Методический
Лаборатории:	
1	Электроники и схемотехники
2	Информационных технологий, программирования и баз данных
3	Сетей и систем передачи информации
4	Программных и программно-аппаратных средств защиты информации
5	Технических средств защиты информации
Мастерские:	
1	Лаборатория технических средств информатизации, или лаборатория информационных технологий и/или мастерская по наладке технологического оборудования по профилю выбираемой рабочей профессии
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» разработан на основе:
 - Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
 - Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. №1553 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. № 44938);
 - Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
 - Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
 - Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
 - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 ноября 2016 г. № 608н «Об утверждении профессионального стандарта 06.030 Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2016 г., регистрационный № 44449);
 - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 г. № 598н «Об утверждении профессионального стандарта 06.032 Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 ноября 2016 г., регистрационный № 44464);
 - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 сентября 2016 г. № 522н «Об утверждении профессионального стандарта 06.033 Специалист по защите информации в автоматизированных системах» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 сентября 2016 г., регистрационный № 43857);
 - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 г. № 599н «Об утверждении профессионального стандарта 06.033 Специалист по защите информации в автоматизированных системах» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2016 г., регистрационный № 44443);
 - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 декабря 2015 г. № 1179н «Об утверждении профессионального стандарта 12.004 Специалист по обнаружению, предупреждению и ликвидации последствий компьютерных атак» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40858);
 - Примерной основной образовательной программы подготовки специалиста среднего звена по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем;
 - Устава СМК.
2. Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, 12 Обеспечение безопасности.
3. Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет: - на базе основного общего образования: 3 года 10 месяцев, - на базе среднего общего образования: 2 года 10 месяцев.

4. Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования: 4464 ч. Объем и сроки получения среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 5940 ч.

5. Организация учебного процесса и режим занятий:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом специальности;
- продолжительность учебной недели - шесть дней;
- для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут, учебные занятия группируются парами.

6. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не может превышать 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

7. Общеобразовательный цикл ППССЗ по специальности сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года №06-259). В соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы по специальности выбран технологический профиль. Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 часов (для специальностей СПО) и включает промежуточную аттестацию. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой профессии (специальности). Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ, таких циклов, как – «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла. В период освоения общеобразовательных учебных дисциплин, обучающиеся выполняют один индивидуальный проект (учебное исследование или учебный проект) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных дисциплин, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Проект выполняется за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины. Обучающиеся представляют индивидуальный проект на семинарских занятиях, студенческих научно-практических конференциях, конкурсах, фестивалях и(или) других внутриколледжных мероприятиях, проводимых в колледже.

8. Дополнительные учебные дисциплины, по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией: УД.1. Естествознание, УД.2. История Ставропольского края. Выделяется 182 академических часа на изучение одной из выбранных дисциплин.

9. В плане учебного процесса определены формы промежуточной аттестации, их количество (зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э), (комплексные экзамены) и экзамены (квалификационные) по каждому профессиональному модулю и сроки ее проведения.

В учебном плане предусмотрено не более 8 экзаменов, не более 10 зачетов (без учета аттестации по физической культуре) за один курс обучения.

Экзамены (комплексный экзамен) проводятся в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля (практики) или дисциплины, кроме зачета по производственной практике (преддипломной).

– комплексный экзамен проводится по: МДК.01.01 Операционные системы, МДК.01.02 Базы данных и МДК.01.03 Сети и системы передачи информации.

- комплексный дифференцированный зачет проводится по: УП.01.01 Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в

защищенном исполнении), УП.02.01 Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами) и УП.03.01 Учебная практика (Защита информации техническими средствами).

Выполнение курсовой работы (проекта), рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение. Курсовая работа (проекты) выполняется по междисциплинарному курсу: - МДК.02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации в 6 семестре (30ч. взято из практических занятий), МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации в 7 семестре (30ч. взято из практических занятий).

10. Планирование времени, отводимого на реализацию дисциплины «Физическая культура» должно осуществляться в пределах объема часов, обозначенном ФГОС СПО на учебные циклы. Кроме указанного времени образовательная организация может предусмотреть дополнительно до 2-х часов в неделю на игровые виды подготовки в рамках кружковой работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях) или за счет вариативной части. Общий объем дисциплины "Физическая культура" не может быть менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

11. Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть). Вариативная часть образовательной программы дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики. - объем образовательной программы в академических часах - 1296ч. вариативной части.

С целью развития профессиональных компетенций, с учетом требований работодателей и регионального рынка труда объем времени использован следующим образом:

- введена новая дисциплина в общепрофессиональный учебный цикл ОП.В.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности – 32ч., ОП.В.09 Основы финансовой грамотности – 36ч., ОП.В.10 Основы предпринимательской деятельности – 40ч., ОП.В.11 Управление информационной безопасностью – 48ч., ОП.В.12 Проектирование информационно-аналитических систем – 60ч., ОП.В.13 Безопасность сетей ЭВМ – 82ч., ОП.В.14 Компьютерная экспертиза – 48ч., ОП.В.15 Технология обработки информации – 82ч., ОП.В.16 Технология защищенного документооборота – 48ч., ОП.В.17 Организация компьютерных сетей – 64ч., ОП.В.18 Методы и средства защиты информации – 90ч.

- увеличен объем часов общепрофессиональных дисциплин профессионального учебного цикла ОП.04 Электроника и схемотехника - 42ч.

- увеличен объем часов дисциплин профессионального модуля профессионального учебного цикла УП.01.01 Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении) – 32ч., ПП.01.01 Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении) - 62ч., ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении) – 12ч., МДК.02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации - 66ч., МДК.02.02 Криптографические средства защиты информации - 102ч., УП.02.01 Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами) – 32ч., ПП.02.01 Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами) – 50ч., ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами) – 12ч., МДК.03.01 Техническая защита информации - 78ч., УП.03.01 Учебная практика (Защита информации техническими средствами) – 22ч., ПП.03.01 Производственная практика (Защита информации техническими средствами)

– 44ч., ПМ.03.ЭК Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами) – 12ч., УП.04.01 Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин) - 22ч., ПП.04.01 Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин) - 22ч., ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен (Демонстрационный экзамен) (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин) – 12ч., Производственная практика (преддипломная) – 44ч.

12. Учебная деятельность обучающихся предусматривает прохождение практики. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с учебными занятиями.

- инструктаж обучающихся, выдача задания, собеседование по учебной практике входят в объем времени, отведенный на освоение профессионального модуля учебным планом по специальности;
- в объем времени, отведенный учебным планом по специальности на производственную практику, в т.ч. преддипломную, входит инструктаж обучающихся, выдача задания;
- комплексный дифференцированный зачет по практикам (в пределах профессионального модуля) осуществляется за счет часов, отведенных на аттестацию по практике;
- собеседование и прием отчетов по производственной практике руководитель практики осуществляет за счет часов, отведенных на аттестацию по производственной практике;
- аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций;
- прием отчетов по производственной практике, в т.ч. преддипломной осуществляется по её завершению согласно графику сдачи.

13. Для профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих определена профессия 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин. В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующие ему профессиональные компетенции: ВД 4 Выполнять работы по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»; ПК 4.1. Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения, ПК 4.2. Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах, ПК 4.3. Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета, ПК 4.4. Обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе и общие компетенции ОК 1 – ОК 10.

15. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором колледжа. К прохождению государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план. Объем времени, предусмотренного на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, на подготовку выпускной квалификационной работы (дипломной работы) - 4 недели, на защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы) - 2 недели. В эти же две недели проводится демонстрационный экзамен. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.