

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Частное образовательное учреждение профессионального образования "Ставропольский многопрофильный колледж"

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 6 от 25.05.2026

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ Кандаурова Н.В.

25 мая 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

10.02.05

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

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

Кафедра: Информационной безопасности

Факультет:

Квалификация: техник по защите информации

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее 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

Наладчик технологического оборудования

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1553 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР

_____ / Н. И. Шляхова/

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		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	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование																				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																							4464	4464	4220	4186	4	240	1574	3162	1302	612	864	612	900	612	864						
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																							468	468	450	448			18			468			174	76	64	62	92				
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5		60	60	60	60			60							60	24	Общеобразовательных дисциплин и																					
+	ОГСЭ.02	История	1				80	80	62	60			18			80					24	Общеобразовательных дисциплин и																					
+	ОГСЭ.03	Иностраный язык в профессиональной деятельности			1234		164	164	164	164						164		62	38	32	32	26	Экономики и туризма																				
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			1234	5	164	164	164	164						164		32	38	32	30	32	23	Строительства и дизайна																			
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																							144	144	126	124			18			144			144								
+	ЕН.01	Математика	1				96	96	78	76			18			96																											
+	ЕН.02	Информатика			1		48	48	48	48						48							25	Информационных систем и																			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																							1290	1290	1208	1192	4	78	360	612	678	294	302	294	90	118	192						
+	ОП.01	Основы информационной безопасности			1		48	48	48	48						48																											
+	ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	2				100	100	96	94			4	10	100			100																									
+	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	3				182	182	164	162			18	80	182			54	128			25	Информационных систем и программирования																				
+	ОП.04	Электроника и схемотехника	2				124	124	120	118			4	38	82	42	60	64																									
+	ОП.05	Экономика и управление	6				48	48	36	34			12			48					48	26	Экономики и туризма																				
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6		68	68	68	68						68					68																						
+	ОП.07	Технические средства информатизации	2				84	84	80	78			4	34	84			84					25	Информационных систем и																			
+	ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности			1		32	32	32	32						32	32					25	Информационных систем и программирования																				
+	ОП.В.09	Основы финансовой грамотности			3		36	36	36	36						36			36			26	Экономики и туризма																				
+	ОП.В.10	Основы предпринимательской деятельности			4		40	40	36	36	4						40			40			26	Экономики и туризма																			
+	ОП.В.11	Управление информационной безопасностью			3		48	48	48	48			20			48			48			29	Информационной безопасности																				
+	ОП.В.12	Проектирование информационно-аналитических систем	6				76	76	64	62			12			76					76																						
+	ОП.В.13	Безопасность сетей ЭВМ	3				82	82	64	62			18	36	82			82					29	Информационной безопасности																			
+	ОП.В.14	Компьютерная экспертиза			5		38	38	38	38			20			38					38		29	Информационной безопасности																			
+	ОП.В.15	Практикум по защищённым виртуальным частным сетям	5				82	82	76	74			6	30	82				50	32			29	Информационной безопасности																			
+	ОП.В.16	Языки программирования			5		48	48	48	48			20			48					48		29	Информационной безопасности																			
+	ОП.В.17	Организация компьютерных сетей			1		64	64	64	64			26			64	64																										
+	ОП.В.18	Методы и средства защиты информации			1		90	90	90	90			46			90	90							29	Информационной безопасности																		
ПЦ.Профессиональный цикл																							2346	2346	2220	2206			126	1214	1722	624			486	254	748	402	456				
+	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	2225		4445		750	750	726	720			24	244	644	106			228	110	220	192																					
+	МДК.01.01	Операционные системы	2*				80	80	76	74			4	28	80			80					25	Информационных систем и																			
+	МДК.01.02	Базы данных	2*				80	80	76	74			4	32	80			80					25	Информационных систем и																			
+	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	2*				68	68	64	62			4	24	68			68					29	Информационной безопасности																			
+	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении			4		110	110	110	110			24			110			46	64			29	Информационной безопасности																			
+	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей			4		112	112	112	112			28			112			64	48			25	Информационных систем и																			
+	УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)			4*		108	108	108	108			108			76	32			108			29	Информационной безопасности																			

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '10.02.05_24_00 гр. КБАС-261.rlx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого acad. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование	
+	ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)			5		180	180	180	180				118	62					180		29	Информационной безопасности	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	5				12	12			12				12					12		29	Информационной безопасности	
+	ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	456		46	4	614	614	572	568			42	326	352	262			80	284	94	156		
+	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	5			4	204	204	192	190			12	32	138	66			48	62	94	156	29	Информационной безопасности
+	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	4				146	146	128	126			18	42	44	102			32	114		156	29	Информационной безопасности
+	УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)			4*		108	108	108	108				108	76	32				108		156	29	Информационной безопасности
+	ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)			6		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)	6				12	12					12		12						12	29	Информационной безопасности	
+	ПМ.03	Защита информации техническими средствами	456		3446	5	580	580	532	528			48	312	424	156			64	244	116	156		
+	МДК.03.01	Техническая защита информации	4		3		172	172	154	152			18	48	94	78			64	108		156	29	Информационной безопасности
+	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	5		4	5	180	180	162	160			18	48	180				64	116		156	29	Информационной безопасности
+	УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)			4*		72	72	72	72				72	50	22				72		156	29	Информационной безопасности
+	ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)			6		144	144	144	144				144	100	44						144	29	Информационной безопасности
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	6				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	2		222		258	258	246	246			12	188	202	56				258		156		
+	МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера			2		102	102	102	102				44	102					102		156	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)			2		72	72	72	72				72	50	22				72		156	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)			2		72	72	72	72				72	50	22				72		156	29	Информационной безопасности

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '10.02.05_24_00 гр. КБАС-261.rlx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование	
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	2				12	12				12				12						29	Информационной безопасности	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6		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)							4464	4464	4220	4186	4	240	1574	69.35%	30.65%	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			
Контактная работа (акад.час/нед)																36	36	36	35.75	36	36			

План Учебный план ППССЗ СПО '10.02.05_24_00 гр. КБАС-261.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2026

Курс 2																												Курс 3																Закрепленная кафедра	
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								Код	Наименование												
Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ											
64	68	340			4		36	900	216	28	582		30	4	4	36	612	112	100	316		30	6		48	864	52		760			4		48											
		64						62			62						92	30		62																									
																	60	30		30															24	Общеобразовательных дисциплин и									
																																			24	Общеобразовательных дисциплин и									
		32						32			32																								26	Экономики и туризма									
		32						30			30						32			32															23	Строительства и дизайна									
																																			25	Информационных систем и									
66	68	120			4		36	90	32	28	26			4			118	36	60	14			2		6	192	52		112			4		24											
16		92			2		18																												25	Информационных систем и программирования									
																										48	26		8			2		12	26	Экономики и туризма									
																										68	20		48																
																																			25	Информационных систем и									
																																			25	Информационных систем и программирования									
18		18																																	26	Экономики и туризма									
								40	16		20			4																					26	Экономики и туризма									
16	26	6																																	29	Информационной безопасности									
																										76	6		56			2		12											
16	42	4			2		18																												29	Информационной безопасности									
																	38	10	20	8															29	Информационной безопасности									
																	32	10	14				2		6										29	Информационной безопасности									
																	48	16	26	6															29	Информационной безопасности									
																																			29	Информационной безопасности									
98		156						748	184		494		30	4		36	402	46	40	240		30	4		42	456			432					24											
34		76						220	64		156						192			180																									
																																			25	Информационных систем и									
																																			25	Информационных систем и									
																																			29	Информационной безопасности									
18		28						64	48		16																								29	Информационной безопасности									
16		48						48	16		32																								25	Информационных систем и									
								108			108																								29	Информационной безопасности									
																	180			180															29	Информационной безопасности									

План Учебный план ППССЗ СПО '10.02.05_24_00 гр. КБАС-261.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2026

		Курс 2														Курс 3														Закрепленная кафедра								
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5							Семестр 6							Код	Наименование							
Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Код	Наименование		
																	12									12									29	Информационной безопасности		
32		48						284	46		188		30	2		18	94	20	40	20				2		12	156						12					
16		32						62	16		16		30				94	20	40	20				2		12									29	Информационной безопасности		
16		16						114	30		64			2		18																			29	Информационной безопасности		
								108			108																								29	Информационной безопасности		
																											144			144						29	Информационной безопасности	
																										12									12	29	Информационной безопасности	
32		32						244	74		150		2		18	116	26		40			30	2		18	156						12						
32		32						108	42		46			2		18																			29	Информационной безопасности		
								64	32		32						116	26		40			30	2		18									29	Информационной безопасности		
								72			72																									29	Информационной безопасности	
																											144			144						29	Информационной безопасности	
																																				12	29	Информационной безопасности
																																					29	Информационной безопасности
																																					29	Информационной безопасности
																																					29	Информационной безопасности
																											144			144							29	Информационной безопасности
																											216			216								
																											144			144							29	Информационной безопасности

План Учебный план ППССЗ СПО '10.02.05_24_00 гр. КБАС-261.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2026

Курс 2																												Курс 3												Закрепленная кафедра	
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								Код	Наименование								
Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП			Конс	СР	ПАТТ					
																																		29	Информационной безопасности						
																																			29	Информационной безопасности					
																																			29	Информационной безопасности					
164	68	340			4		36	900	216	28	582		30	4	4	36	612	112	100	316		30	6		48	864	52		760			4		48							
								288 [8 нед.]																																	
																180 [5 нед.]																									
																								288 [8 нед.]																	
																								144 [4 нед.]																	
36				36				36				36				36				36				36																	
36								35.75								36								36																	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	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.
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.; 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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.
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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.
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	

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

+	ОГСЭ.01	Основы философии	5		60
+	ОГСЭ.02	История	1		80
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		62
			2		38
			3		32
			4		32
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	1		32
			2		38
			3		32
			4		30
			5		32

ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

+	ЕН.01	Математика	1		96
+	ЕН.02	Информатика	1		48

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Основы информационной безопасности	1		48
+	ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	2		100
+	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	2		54
			3		128
+	ОП.04	Электроника и схемотехника	1		60
			2		64
+	ОП.05	Экономика и управление	6		48
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	6		68
+	ОП.07	Технические средства информатизации	2		84
+	ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	1		32

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОП.В.09	Основы финансовой грамотности	3		36
+	ОП.В.10	Основы предпринимательской деятельности	4		40
+	ОП.В.11	Управление информационной безопасностью	3		48
+	ОП.В.12	Проектирование информационно-аналитических систем	6		76
+	ОП.В.13	Безопасность сетей ЭВМ	3		82
+	ОП.В.14	Компьютерная экспертиза	5		38
+	ОП.В.15	Практикум по защищённым виртуальным частным сетям	4		50
			5		32
+	ОП.В.16	Языки программирования	5		48
+	ОП.В.17	Организация компьютерных сетей	1		64
+	ОП.В.18	Методы и средства защиты информации	1		90
ПЦ.Профессиональный цикл					
+	МДК.01.01	Операционные системы	2		80
+	МДК.01.02	Базы данных	2		80
+	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	2		68
+	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	3		46
			4		64
+	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	3		64
			4		48
+	УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	4		108
+	ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	5		180
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	5		12

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	3		48
			4		62
			5		94
+	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	3		32
			4		114
+	УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	4		108
+	ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	6		144
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	6		12
+	МДК.03.01	Техническая защита информации	3		64
			4		108
+	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	4		64
			5		116
+	УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	4		72
+	ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	6		144
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	6		12
+	МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	2		102
+	УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	2		72

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>32</u>		<u>32</u>						
<u>8</u>			<u>8</u>					
<u>34</u>			<u>34</u>					
<u>108</u>			<u>108</u>					
<u>144</u>			<u>144</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>32</u>			<u>32</u>					
<u>16</u>			<u>16</u>					
<u>32</u>			<u>32</u>					
<u>72</u>			<u>72</u>					
<u>144</u>			<u>144</u>					
<u>44</u>		<u>44</u>						
<u>72</u>			<u>72</u>					

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электро-вычислительных и вычислительных машин)	2		72
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электро-вычислительных и вычислительных машин)	2		12
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	6		144
ГИА.Государственная итоговая аттестация					
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	6		144
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	6		72
Итого					

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
72			72					
144			144					
1574		248	1326					

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	<i>МДК.01.01 Операционные системы</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
	<i>МДК.01.02 Базы данных</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
	<i>МДК.01.03 Сети и системы передачи информации</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
	<i>УП.02.01 Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
	<i>УП.03.01 Учебная практика (Защита информации техническими средствами)</i>	<i>2</i>	<i>2</i>

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: УП.14. Россия - моя история, УП.14. История Ставропольского края. Выделяется 36 ч. 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).

Консультации в рамках учебных дисциплин (междисциплинарных курсов) выделяются из объема нагрузки, отведенного на дисциплину, и/или времени, отведенного на промежуточную аттестацию.

– 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 Практикум по защищенным виртуальным частным сетям – 76ч., ОП.В.16 Языки программирования – 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.