

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Частное образовательное учреждение профессионального образования "Ставропольский многопрофильный колледж"

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ Кандаурова Н.В.

25 мая 2023 г.

Внесены изменения Педагогическим советом
Протокол № 6 от 25.05.2023

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: Технических дисциплин

Квалификация: <i>техник по защите информации</i>
Программа подготовки: <i>базовая</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования по ОП: <i>3 г. 10 м.</i>
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: <i>основное общее образование</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2023

Учебный год _____

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 1553 от 09.12.2016

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	

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР _____

_____ / Н. И. Шляхова/

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'поО10.02.05БАС23 гр. 2219.plx', код направления 10.02.05, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра															
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	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	2	1	1122222		656	656	632	632		24	656		276	380																							
+	УП.1	Русский язык	2				104	104	80	80		24	104		40	64									21	Технических дисциплин													
+	УП.2	Литература			2		118	118	118	118			118		52	66									21	Технических дисциплин													
+	УП.3	Родная литература			1		40	40	40	40			40		40										21	Технических дисциплин													
+	УП.4	Иностранный язык			2		118	118	118	118			118		52	66									22	Здравоохранения и эстетической													
+	УП.5	История			2		78	78	78	78			78			78									21	Технических дисциплин													
+	УП.6	Физическая культура		1	2		118	118	118	118			118		52	66									20	Гуманитарных дисциплин													
+	УП.7	Основы безопасности жизнедеятельности			2		40	40	40	40			40			40									21	Технических дисциплин													
+	УП.8	Астрономия			1		40	40	40	40			40		40										21	Технических дисциплин													
+	ПД	Профильные дисциплины	22		2		638	638	590	590		48	638		240	398																							
+	УП.9	Математика	2				258	258	234	234		24	258		100	158									22	Здравоохранения и эстетической													
+	УП.10	Информатика			2		158	158	158	158			158		68	90									21	Технических дисциплин													
+	УП.11	Физика	2				222	222	198	198		24	222		72	150									21	Технических дисциплин													
+	ПОО	Предлагаемые ОО			2		182	182	182	182			182		96	86																							
+	УП.12	Естествознание			2		182	182	182	182			182		96	86									22	Здравоохранения и эстетической													
+	УП.12	История Ставропольского края																							21	Технических дисциплин													
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА														4464	4464	4244	4244	4	216	1800	3168	1296				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												20	Гуманитарных дисциплин													
+	ОГСЭ.02	История	3				80	80	62	62		18	80				80								21	Технических дисциплин													
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			3456		164	164	164	164			164				62	38	32	32					22	Здравоохранения и эстетической косметологии													
+	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		3456	7		164	164	164	164			164				32	38	32	30	32				20	Гуманитарных дисциплин													
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								22	Здравоохранения и эстетической													
+	ЕН.02	Информатика			3		48	48	48	48			48				48								21	Технических дисциплин													
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл														1284	1284	1208	1208	4	72	386	612	672				294	302	294	90	304									
+	ОП.01	Основы информационной безопасности			3		48	48	48	48			48				48								21	Технических дисциплин													
+	ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	4				100	100	96	96		4	100					100							21	Технических дисциплин													
+	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	5				182	182	164	164		18	182					54	128						21	Технических дисциплин													
+	ОП.04	Электроника и схемотехника	4				124	124	120	120		4	124	42			60	64							21	Технических дисциплин													
+	ОП.05	Экономика и управление	7				48	48	36	36		12	48									48			20	Гуманитарных дисциплин													
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			7		68	68	68	68			68									68			21	Технических дисциплин													
+	ОП.07	Технические средства информатизации	4				84	84	80	80		4	84					84							21	Технических дисциплин													
+	ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности			3		32	32	32	32					32		32								21	Технических дисциплин													
+	ОП.В.09	Основы финансовой грамотности			5		36	36	36	36					36						36				20	Гуманитарных дисциплин													
+	ОП.В.10	Основы предпринимательской деятельности			6		40	40	36	36	4				40						40				20	Гуманитарных дисциплин													
+	ОП.В.11	Управление информационной безопасностью			5		48	48	48	48			48								48				21	Технических дисциплин													

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'поО10.02.05БАС23 гр. 2219.plx', код направления 10.02.05, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				Итого акад.часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Код	Наименование								
+	ОП.В.12	Проектирование информационно-аналитических систем	7				60	60	48	48	12	26		60										60		21	Технических дисциплин
+	ОП.В.13	Безопасность сетей ЭВМ	5				82	82	64	64		18	36		82					82						21	Технических дисциплин
+	ОП.В.14	Компьютерная экспертиза			7		48	48	48	48		20	48										48		21	Технических дисциплин	
+	ОП.В.15	Технология обработки информации	7				82	82	82	82		30	82									50	32		21	Технических дисциплин	
+	ОП.В.16	Технология защищенного документооборота			7		48	48	48	48		20	48										48		21	Технических дисциплин	
+	ОП.В.17	Организация компьютерных сетей		3			64	64	64	64		26	64			64									21	Технических дисциплин	
+	ОП.В.18	Методы и средства защиты информации			3		90	90	90	90		46	90			90									21	Технических дисциплин	
ПЦ.Профессиональный цикл							2352	2352	2244	2244		108	1414	1728	624			486	254	748	216	648					
+	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	4448		6668		750	750	726	726		24	444	644	106					228	110	220			192		
+	МДК.01.01	Операционные системы	4*				80	80	76	76		4	28	80					80							21	Технических дисциплин
+	МДК.01.02	Базы данных	4*				80	80	76	76		4	32	80					80							21	Технических дисциплин
+	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	4*				68	68	64	64		4	24	68					68							21	Технических дисциплин
+	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении			6		110	110	110	110		24	110							46	64					21	Технических дисциплин
+	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей			6		112	112	112	112		48	112						64	48						21	Технических дисциплин
+	УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)			6*		108	108	108	108		108	76	32						108						21	Технических дисциплин
+	ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)			8		180	180	180	180		180	118	62										180		21	Технических дисциплин
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)</i>	8				12	12				12		12										12	21	Технических дисциплин	
+	ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	678		68	6	620	620	584	584		36	326	358	262					80	284	100	156				
+	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	7			6	210	210	204	204		6	32	144	66					48	62	100				21	Технических дисциплин
+	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	6				146	146	128	128		18	42	44	102					32	114					21	Технических дисциплин
+	УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)			6*		108	108	108	108		108	76	32						108						21	Технических дисциплин
+	ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)			8		144	144	144	144		144	94	50										144		21	Технических дисциплин
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)</i>	8				12	12				12		12										12	21	Технических дисциплин	
+	ПМ.03	Защита информации техническими средствами	678		5668	7	580	580	544	544		36	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					21	Технических дисциплин
+	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	7		6	7	180	180	174	174		6	48	180						64	116					21	Технических дисциплин
+	УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)			6*		72	72	72	72		72	50	22						72						21	Технических дисциплин

План Учебный план ППССЗ СПО 'поО10.02.05БАС23 гр. 2219.plx', код направления 10.02.05, год начала подготовки 2023

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					
																	21	Технических дисциплин		
																	21	Технических дисциплин		
																	21	Технических дисциплин		
																	22	Здравоохранения и эстетической		
																	21	Технических дисциплин		
																	20	Гуманитарных дисциплин		
																	21	Технических дисциплин		
																	21	Технических дисциплин		
																	22	Здравоохранения и эстетической		
																	21	Технических дисциплин		
																	21	Технических дисциплин		
																	22	Здравоохранения и эстетической		
																	21	Технических дисциплин		
612	206	114	226		30		36	864									36			
92	30		62																	
60	30		30															20	Гуманитарных дисциплин	
																		21	Технических дисциплин	
																		22	Здравоохранения и эстетической косметологии	
32			32															20	Гуманитарных дисциплин	
																		22	Здравоохранения и эстетической	
																		21	Технических дисциплин	
304	112	68	100				24													
																			21	Технических дисциплин
																			21	Технических дисциплин
																			21	Технических дисциплин
																			21	Технических дисциплин
48	28		8				12												20	Гуманитарных дисциплин
68	20		48																21	Технических дисциплин
																			21	Технических дисциплин
																			21	Технических дисциплин
																			20	Гуманитарных дисциплин
																			20	Гуманитарных дисциплин
																			21	Технических дисциплин

План Учебный план ППССЗ СПО 'поО10.02.05БАС23 гр. 2219.рлх', код направления 10.02.05, год начала подготовки 2023

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	
																82	16	42	6					18								
																								50	16	28	6					
64	32		32																													
90	32	52	6																													
								486	156	54	252				24	254	130		124						748	204		478		30	36	
								228	108		108			12	110	50		60						220	64		156					
								80	40		36			4																		
								80	36		40			4																		
								68	32		32			4																		
															46	18		28						64	48		16					
															64	32		32						48	16		32					
																								108			108					
															80	48		32						284	64		172		30	18		
															48	32		16						62	16		16		30			
															32	16		16						114	48		48				18	
																								108			108					
															64	32		32						244	76		150				18	
															64	32		32						108	44		46				18	
																								64	32		32					
																								72			72					

План Учебный план ППССЗ СПО 'поО10.02.05БАС23 гр. 2219.plx', код направления 10.02.05, год начала подготовки 2023

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
60	16		32				12									21	Технических дисциплин
																21	Технических дисциплин
48	16	26	6													21	Технических дисциплин
32	16	16														21	Технических дисциплин
48	16	26	6													21	Технических дисциплин
																21	Технических дисциплин
																21	Технических дисциплин
216	64	46	64		30		12	648				612			36		
								192				180				12	
																21	Технических дисциплин
																21	Технических дисциплин
																21	Технических дисциплин
																21	Технических дисциплин
																21	Технических дисциплин
								180				180				21	Технических дисциплин
								12							12	21	Технических дисциплин
100	32	46	16				6	156				144			12		
100	32	46	16				6									21	Технических дисциплин
																21	Технических дисциплин
																21	Технических дисциплин
								144				144				21	Технических дисциплин
								12							12	21	Технических дисциплин
116	32		48		30		6	156				144			12		
																21	Технических дисциплин
116	32		48		30		6									21	Технических дисциплин
																21	Технических дисциплин

План Учебный план ППССЗ СПО 'поО10.02.05БАС23 гр. 2219.plx', код направления 10.02.05, год начала подготовки 2023

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		
								144			144					21	Технических дисциплин
								12							12	21	Технических дисциплин
																21	Технических дисциплин
																21	Технических дисциплин
																21	Технических дисциплин
																21	Технических дисциплин
								144			144					21	Технических дисциплин
								216			216						
								144			144					21	Технических дисциплин
								72			72					21	Технических дисциплин

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'пОО10.02.05БАС23 гр. 2219.plx', код направления 10.02.05, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
УП.1	Русский язык	
УП.2	Литература	
УП.3	Родная литература	
УП.4	Иностранный язык	
УП.5	История	
УП.6	Физическая культура	
УП.7	Основы безопасности жизнедеятельности	
УП.8	Астрономия	
ПД	Профильные дисциплины	
УП.9	Математика	
УП.10	Информатика	
УП.11	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
УП.12	Естествознание	
УП.12	История Ставропольского края	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; 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.; ОК 10.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.4.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.4.
ЕН.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ОК 10.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; 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.; ОК 10.; ПК 2.4.
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.5.
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.6.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.04	Электроника и схемотехника	ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.4.
ОП.05	Экономика и управление	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.; 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.; ОК 10.
ОП.В.09	Основы финансовой грамотности	ОК 11.
ОП.В.10	Основы предпринимательской деятельности	ОК 11.
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	Технология обработки информации	ПК 2.4.
ОП.В.16	Технология защищенного документооборота	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.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Операционные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Базы данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.01	Техническая защита информации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'пОО10.02.05БАС23 гр. 2219.plx', код направления 10.02.05, год начала подготовки 2023

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.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; 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.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
				Семестр/ Курс	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
+	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	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	7		48									
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	7		68									
+	ОП.07	Технические средства информатизации	4		84	34			34					
+	ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	3		32									
+	ОП.В.09	Основы финансовой грамотности	5		36									
+	ОП.В.10	Основы предпринимательской деятельности	6		40									
+	ОП.В.11	Управление информационной безопасностью	5		48	20			20					
+	ОП.В.12	Проектирование информационно-аналитических систем	7		60	26			26					
+	ОП.В.13	Безопасность сетей ЭВМ	5		82	36			36					
+	ОП.В.14	Компьютерная экспертиза	7		48	20			20					

-	-	-	-	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										
+	ОП.В.15	Технология обработки информации	6		50	<u>20</u>		<u>20</u>					
			7		32	<u>10</u>		<u>10</u>					
+	ОП.В.16	Технология защищенного документооборота	7		48	<u>20</u>		<u>20</u>					
+	ОП.В.17	Организация компьютерных сетей	3		64	<u>26</u>			<u>26</u>				
+	ОП.В.18	Методы и средства защиты информации	3		90	<u>46</u>		<u>46</u>					
ПЦ.Профессиональный цикл													
+	МДК.01.01	Операционные системы	4		80	<u>28</u>			<u>28</u>				
+	МДК.01.02	Базы данных	4		80	<u>32</u>			<u>32</u>				
+	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	4		68	<u>24</u>			<u>24</u>				
+	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	5		46	<u>16</u>			<u>16</u>				
			6		64	<u>8</u>		<u>8</u>					
+	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	5		64	<u>24</u>			<u>24</u>				
			6		48	<u>24</u>		<u>24</u>					
+	УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	6		108	<u>108</u>			<u>108</u>				
+	ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	8		180	<u>180</u>			<u>180</u>				
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	8		12								
+	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	5		48								
			6		62								
			7		100	<u>32</u>		<u>32</u>					
+	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	5		32	<u>8</u>			<u>8</u>				
			6		114	<u>34</u>		<u>34</u>					
+	УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	6		108	<u>108</u>			<u>108</u>				

-	-	-	-	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										
		Итого				1800		248	1552				

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 'пОО10.02.05БАС23 гр. 2219.plx', код направления 10.02.05, год начала подготовки 2023

	Итого	Часов			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864										
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	1284				596	294	302	384	294	90	304	304		
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2352				486		486	1002	254	748	864	216	648	
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.			-			-			-			-			
Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		35.97	-	36	36	-	36	36	-	36	35.75	-	36		
Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	612	792										
	Блок СО		1404	1404	612	792										
	Блок ПП		4244				1404	576	828	1436	576	860	1404	576	828	
	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	280		
	Блок ПЦ		2244				462		462	966	254	712	816	204	612	
	Блок ГИА		216										216		216	
Итого		5648	1404	612	792	1404	576	828	1436	576	860	1404	576	828		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	7	2	5	4	2	2	8	5	3	
	ЗАЧЕТ (За)						1	1								
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			8	2	6	9	5	4	10	4	6	8	4	4	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1	1		
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			94.82%													
Доля практик в профессиональном цикле (%)			44.38%													

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

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
20	ГД	Гуманитарных дисциплин
21	ТД	Технических дисциплин
22	ЗиЭК	Здравоохранения и эстетической косметологии

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

Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'пОО10.02.05БАС23 гр. 2219.plx', код направления 10.02.05, год начала подготовки 2023

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

Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'пОО10.02.05БАС23 гр. 2219.plx', код направления 10.02.05, год начала подготовки 2023 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.

Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'пОО10.02.05БАС23 гр. 2219.plx', код направления 10.02.05, год начала подготовки 2023

- 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

Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'пОО10.02.05БАС23 гр. 2219.plx', код направления 10.02.05, год начала подготовки 2023

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 выпускников предусматривает выполнение квалификационной работы в форме дипломной работы (проекта) и ее защиту. Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором колледжа. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты и другие документы (работы) по специальности, подтверждающие её освоение, характеристики с мест прохождения преддипломной практики. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. По усмотрению образовательной организации демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена. 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. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.