

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."  
Профессионально-педагогический колледж

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 30.06.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

УТВЕРЖАЮ

Ректор



### 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования - технический

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

Год начала подготовки (по учебному плану)  
Учебный год  
Образовательный стандарт (ФГОС)

2019  
2021-2022  
№ 1553 от 09.12.2016

#### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УСДПО

Директор ППК

Заместитель директора по УМР

Начальник НМО

Председатель МК рекламы, информационной безопасности и компьютерных сетей

/ С.Г. Калганова/

/ Ю.Я. Войко/

/ Л.И. Рожкова/

/ О.В. Зиникова/

/ Э.А. Попова/

/ М.А. Ястребова/

Календарный учебный график

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

Сводные данные

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сред.	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сред.	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сред.	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сред.	
Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	17	33	17	16	16	33	16	16	16	16	16	121	
Учебная практика				3	3	3	8	8	8	8	11	11					
Производственная практика (по профилю специальности)																	
Производственная практика (преддипломная)																	
Э		2	2	1	1	2	2/6	4/6	1	1	1	1	1	1	1	7	
Дп																	
Д																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	
Д																	
Дп																	







№ Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс												
		Академических часов													Академических часов													Академических часов												
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс роль	Неделя	Компьютер	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс роль	Неделя	Компьютер	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс роль	Неделя	Каф.	Семестр		
Итого (с факультативами)		624											888											1512														42		
Итого по ОП (без факультативов)		624											888											1512																
Учебная нагрузка (акад. час/нед.)		36										36												36																
Аудиторная нагрузка (акад. час/нед.)		33,18										33												33,09																
Во взаимод. с преподавателем		33,18										33												33,09																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>		624	564	266	30	268				48	12	ТО-17 3: 1/3	600	536	271	26	231					40	8	24	ТО: 16 3: 2/3	1224	1100	537	56	499			88	8	36	ТО: 33 3: 1				
1	ОПСЭ.03	Инструментальный язык в профессиональной деятельности	Др	36	34					34			Др	34	32		32				2	2			Др(2)	70	66			66			4	4				34567		
2	ОПСЭ.04	Физическая культура	Зв	36	34					34			Зв	34	32		32				2	2			Зв(2)	70	66			66			4	4				34567		
3	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	124	102	46				56			Эк	124	102	46		56							Эк	124	102	46		56			10	10				45		
4	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	Др(фз)	58	54	10				44			Др(фз)	74	68	36		32							Др(фз)	74	68	36		32			6	6				6		
5	ОП.08	Инженерная графика	Др(фз)	58	54	10				44			Др(фз)	74	68	36		32							Др(фз)	58	54	10		44			4	4				5		
6	ОП.09	Технологии программирования / Адаптивные информационные технологии / Социальная адаптация / Новые социально-правовые знания	Эк	58	42	24				18			Эк	58	42	24		18							Эк	58	42	24		18			4	4				6		
7	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	Др(э)	148	136	78	12	46		12			Др(э)(3)	182	178	35	8	131				4	4		Др(э)(3) Др(э)	330	314	113	20	177			16	4				4568		
8	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	Др	74	68	48	6	14		6			Др(фз)	36	34	22	4	6							Др(фз) Др	110	102	70	10	20			8	2				56		
9	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	Др	74	68	30	6	32		6			Др(фз)	38	36	13	4	17							Др(фз) Др	112	104	43	10	49			8	2				56		
10	ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах: программными и программно-аппаратными средствами	Др(э)	148	136	94	12	30		12			Др(э)(2) Др	264	254	98	8	146				2	2		Др(э)(2) Др(э)	412	390	192	20	176			22	2				5678		
11	МДК.02.01	Программирование и программно-аппаратные средства защиты информации	Др	74	68	52	6	10		6			Др	68	64	48	4	12							Др(2)	142	132	100	10	22			10					567		
12	МДК.02.02	Компьютерные средства защиты информации	Др	74	68	42	6	20		6			Др(фз)	88	82	50	4	26							Др(фз) Др	162	150	92	10	46			12	2				56		
13	ПМ.03	Защита информации техническими средствами	Др	74	68	38	6	24		6			Эк-Др(фз) Др	242	218	78	10	128							Эк-Др(фз) Др(2)	316	286	116	16	152			18	2				5678		
14	МДК.03.01	Техническая защита информации	Др	74	68	38	6	24		6			Эк-Др	100	82	44	4	32							Эк-Др	174	150	82	10	56			12	2				56		
15	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	Др	74	68	38	6	24		6			Др	70	64	34	6	24							Др	70	64	34	6	24			6					67		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>		Эк-Др(э) Др(6)													Эк(2) Др(фз)(4) Др(3)													Эк(3) Др(фз)(5) Др(9)												
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)																																						
УП.01.01		Учебная практика																																						
УП.02.01		Учебная практика																																						
УП.03.01		Учебная практика																																						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)</b>																																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																								
		14/6													82/6													10												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Зао	Комплексный диф. зачет	1	2
	ОУД.02 Пиратура	1	2
	ОУД.02.1 Родная пиратура	1	2

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	ОК
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	ОК
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	ОК
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контакта.	ОК
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	ОК
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	ОК
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	ОК
ПК 1.1	Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	ПК
ПК 1.2	Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении.	ПК
ПК 1.3	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	ПК
ПК 1.4	Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.	ПК
ПК 2.1	Осуществлять установку и настройку отдельных программ, программно-аппаратных средств защиты информации.	ПК
ПК 2.2	Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами.	ПК
ПК 2.3	Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации.	ПК
ПК 2.4	Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа.	ПК
ПК 2.5	Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств.	ПК
ПК 2.6	Осуществлять регистрацию основных событий в автоматизированных (информационных) системах, в том числе с использованием программных и программно-аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак.	ПК
ПК 3.1	Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	ПК
ПК 3.2	Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	ПК
ПК 3.3	Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа.	ПК
ПК 3.4	Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации.	ПК
ПК 3.5	Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации.	ПК
ПК 4.1	Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить установку, настройку и обслуживание программного обеспечения	ПК
ПК 4.2	Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах	ПК
ПК 4.3	Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета	ПК
ПК 4.4	Обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 3.2; ПК 3.5; ПК 4.2; ПК 4.3
	Основы информационной безопасности	ОК 3; ОК 6; ОК 9; ОК 10; ПК 2.4
	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 3.2; ПК 3.5
	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.6
	Электроника и схемотехника	ОК 3; ОК 6; ОК 9; ОК 10; ПК 2.4
	Экономика и управление	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.4
	Безопасность жизнедеятельности	ОК 2; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8
	Технические средства информатизации	ОК 1; ОК 9; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.5
	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.3
	ОП.09	Технологии программирования / Адаптивные информационные технологии / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.10	Разработка веб-приложений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 1.2; ПК 2.4; ПК 4.2
	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; 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
ПЦ	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
	Операционные системы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
	Базы данных	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
	Сети и системы передачи информации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
	Эксплуатация компьютерных сетей	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
	Экзамен квалификационный	
	ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и аппаратными средствами
МДК.02	Программные и аппаратные средства защиты информации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6
	Криптографические средства защиты информации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6
	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6
	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6
	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
	Техническая защита информации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
ПМ.03.ЭК	экзамен квалификационный	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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

Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингвфонный)
3	Математики
4	Нормативного правового обеспечения информационной безопасности
5	Информатики
6	Компьютерный класс
7	Безопасности жизнедеятельности
8	Методический
9	Истории и философии
10	Информационной безопасности
11	Технических средств обучения
12	Средств информационных технологий
<b>Лаборатории:</b>	
1	Информационных технологий, сетей и систем передачи информации, программирования и баз данных
2	Программных программно-аппаратных средств защиты информации
3	Технических средств защиты информации
4	Программных и программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности
5	Электроники и схемотехники
6	Информационных технологий
7	Технических средств информатизации
<b>Мастерские:</b>	
1	по наладке технологического оборудования по профилю выбираемой рабочей профессии
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план разработан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 10.02.05 Обеспечение информативной безопасности автоматизированных систем, утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1553 от 09.12.2016 г.; Приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.13 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО.

2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 г. (с изменениями и дополнениями), с учетом рекомендаций Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл ППССЗ содержит 15 учебных дисциплин и предусматривает изучение 12 общеобразовательных учебных дисциплин из каждой предметной области, в том числе общих. Из них 3 учебные дисциплины "Математика", "Информатика", "Физика" изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой специальности СПО. В учебный план включены 3 дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся. При реализации общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение студентами индивидуальные проекты по учебной дисциплине по выбору обучающихся (Выделение в специальности/Технология). Экзамены проводятся по учебным дисциплинам "Русский язык", "Математика" и по двум общеобразовательным дисциплинам, изучаемых углубленно "Физика" и "Информатика".

3. В учебный план включены адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: Адаптивные информационные технологии, Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.

4. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 90,2% от объема учебных циклов образовательной программы, предусмотренного Таблицей 1 ФГОС СПО по специальности.

5. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).

6. Объем обязательных аудиторных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре). Промежуточная аттестация в количестве 7 недель (252 часа) включает в себя время отведенное на подготовку и проведение экзаменов. Консультации, предусмотренные по дисциплинам общеобразовательного цикла в количестве 24 часов выделены на подготовку и проведение экзаменов. Консультации, предусмотренные по Консультации, предусмотренные по МДК в количестве 20 часов выделены из общего объема часов отведенных на промежуточную аттестацию.

8. В рамках ППССЗ СПО студенты осваивают профессию рабочего 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин".

9. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в количестве 27 недель реализуется централизованно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального практического опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Часть профессионального цикла образовательной программы,

Учебный план 10.02.05 Обеспечение информативной безопасности автоматизированных систем , на базе основного общего образования, 2019

- выделяемого на проведение практик, составляет не менее 25 % от профессионального цикла образовательной программы.
10. Обязательная часть образовательной программы составляет не более 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Формирование вариативной части в объеме не менее 30% проводится в виде использования её для углубления подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.
11. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.
12. При реализации профессионального учебного цикла предусмотрено выполнение студентами курсовой работы по ОП.05 Экономика и управление, курсовых проектов по МДК.02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации, МДК 03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации.