МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 17.04.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
С.Ю. Наумов
17.04 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

10.02.05

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Профиль СОО: технологический

Квалификация: Техник по защите информации

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	*Виды деятельности*
+	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
+	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
+	Защита информации техническими средствами
Основной	*Освоение профессий рабочих, должностей служащих:*
+	Наладчик технологического оборудования

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1553 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / О.Б. Мизякина/

Начальник УМУ _____ / Н.М. Лисицкая/

Директор колледжа _____ / Т.И. Кузнецова/

Заместитель директора по ОД _____ / М.В. Ильина/

Заместитель директора по УМР _____ / О.В. Зимкова/

Начальник учебно-методического отдела _____ / Ю.А. Хлебникова/

Председатель цикловой методической комиссии информационной безопасности и компьютерных систем _____ / В.С. Белицкая /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
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																		К	К																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																				Э	У	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																																							Э	У			П									
																										У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У		Э	У			П									
																																							Э	У			П									
																																							Э	У			П									
																																							У	П			Э									
																																							У	П			Э									
III																		Э		К																								У									
																		Э		К																																	
																		К	К																								У	Э									
																		К																																			
																		К				У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У															
																		К																																			
																		К																																			
IV																																																						
								У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Г	Г	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=
								У	У	У	У	У	У	У	У	У																																					

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	17	33	17	19	36	13		13	121
У	Учебная практика					3	3		5	5	3		3	11
П	Производственная практика					3	3					13	13	16
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	2/6	4/6	1	1	1	2	7
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)											1	1	1
Д	Защита дипломного проекта (работы)											2	2	2
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											1	1	1
Г	Демонстрационный экзамен											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	1 4/6	8 2/6	10	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

КОМПЛЕКСНЫЕ

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**3**	**2**
	ОП.09 Технологии программирования / Адаптивные информационные технологии / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	*3*	*2*
	ОП.10 Разработка веб-приложений	*3*	*2*

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Итого акад.часов: По плану	Ауд.	ИП	СР	ПАтт	Объём ОП: Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1404	39		48	100%	0%
СО.Среднее общее образование									1476	1404	39		48	1476	
+	ОД	**Обязательные дисциплины**	**2222**	**1**	**22222 22222**			**11111 11111 111**	**1432**	**1360**	**39**		**48**	1432	
+	ОД.01	Русский язык	2					1	96	78			12	96	
+	ОД.02	Литература			2			1	95	95				95	
+	ОД.03	Математика	2					1	252	234			12	252	
+	ОД.04	Иностранный язык			2			1	95	95				95	
+	ОД.05	Информатика (углубленный уровень)	2					1	118	100			12	118	
+	ОД.06	Физика (углубленный уровень)	2					1	135	117			12	135	
+	ОД.07	Химия			2			1	78	78				78	
+	ОД.08	Биология			2			1	78	78				78	
+	ОД.09	История			2			1	117	117				117	
+	ОД.10	Обществознание			2			1	78	78				78	
+	ОД.11	География			2			1	78	78				78	
+	ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		1	2				95	95				95	
+	ОД.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	78	78				78	
+		Индивидуальный проект			2			1	39	39	39			39	
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**			**2**				**44**	**44**				44	
+	ПОО.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности			2				44	44				44	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4033		251	168	3178	1286
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл									558	516		42		460	98
+	ОГСЭ.01	Основы философии			7				70	60		10		52	18
+	ОГСЭ.02	История			3				88	80		8		80	8
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7			3456	174	164		10		164	10
+	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		3456	7				174	164		10		164	10
+	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			3				52	48		4			52
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл									168	144		12	12	144	24
+	ЕН.01	Математика	3						116	96		8	12	96	20
+	ЕН.02	Информатика			3				52	48		4		48	4
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1048	878		86	84	610	438
+	ОП.01	Основы информационной безопасности	3						66	48		6	12	48	18
+	ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	4						122	102		8	12	96	26
+	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	5					4	198	170		16	12	164	34
+	ОП.04	Электроника и схемотехника	4					3	158	132		14	12	120	38
+	ОП.05	Экономика и управление	7						106	86		8	12	34	72
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6				74	68		6		68	6
+	ОП.07	Технические средства информатизации	3						100	80		8	12	80	20
+	ОП.08	Инженерная графика			5				58	54		4			58
+	ОП.09	Технологии программирования / Адаптивные информационные технологии / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	6*						58	42		10	6		58
+	ОП.10	Разработка веб-приложений	6*						108	96		6	6		108
ПЦ.Профессиональный цикл									2474	2279		111	72	1748	726
+	ПМ.01	**Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении**	**8**		**44466 68**			**55**	**764**	**721**		**31**	**12**	591	173
+	МДК.01.01	Операционные системы			4				93	87		6		76	17
+	МДК.01.02	Базы данных			4				93	87		6		76	17
+	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации			4				56	53		3		38	18
+	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении			6			5	110	102		8		96	14
+	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей			6			5	112	104		8		105	7
+	УП.01.01	Учебная практика Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении			6				108	108				75	33
+	ПП.01.01	Производственная практика Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении			8				180	180				125	55
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*8*						12				12		12
+	ПМ.02	**Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами**	**78**		**678**	**7**		**556**	**696**	**622**		**44**	**24**	515	181
+	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	7			7		56	270	222		30	12	196	74
+	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации			6			5	162	148		14		144	18
+	УП.02.01	Учебная практика Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами			7				108	108				75	33
+	ПП.02.01	Производственная практика Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами			8				144	144				100	44
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*8*						12				12		12
+	ПМ.03	**Защита информации техническими средствами**	**68**		**678**	**7**		**56**	**604**	**542**		**32**	**24**	442	162
+	МДК.03.01	Техническая защита информации	6					5	174	150		12	12	144	30
+	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации			7	7		6	202	176		20		148	54
+	УП.03.01	Учебная практика Защита информации техническими средствами			6				72	72				50	22
+	ПП.03.01	Производственная практика Защита информации техническими средствами			8				144	144				100	44
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*8*						12				12		12
+	ПМ.04	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14995 Наладчик технологического оборудования)**	**4**		**444**				**266**	**250**		**4**	**12**	100	166
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 14995 Наладчик технологического оборудования			4				38	34		4			38
+	УП.04.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14995 Наладчик технологического оборудования)			4				108	108				100	8
+	ПП.04.01	Производственная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14995 Наладчик технологического оборудования)			4				108	108					108
+	ПМ.04.КЭ	*Квалификационный экзамен*	*4*						12				12		12
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8				144	144				100	44
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216				216	
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта							36	36				36	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта							72	72				72	
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену							36	36				36	
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена							72	72				72	
		Итого акад.часов (без факультативов)							5940	5437	39	251	216	69.73%	30.27%
		Учебные практики, акад.часов													
		Производственные практики, акад.часов													
		Производственная практика (преддипломная), акад.часов													
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)													
		Контактная работа (акад.час/нед)													

КУРС 1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр
				Академических часов													Академических часов													Академических часов														
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**612**											17		**864**											24		**1476**											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**													**864**													**1476**													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**													**36**													**36**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)															**36**													**18**													
		Аудиторная нагрузка		**36**													**36**													**36**													
		Контактная работа		**36**													**36**													**36**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**612**	**352**	**12**	**231**			**17**				ТО: 17 Э:		**864**	**792**	**488**	**18**	**264**			**22**		**24**	**48**	ТО: 22 Э: 2		**1476**	**1404**	**840**	**30**	**495**			**39**		**24**	**48**	ТО: 39 Э: 2		
1	ОД	Обязательные дисциплины	За Др(13)	**612**	612	352	12	231			17					Эк(4) ЗаО(10)	**820**	748	458	18	250			22		24	48		Эк(4) За ЗаО(10) Др(13)	**1432**	1360	810	30	481			39		24	48			12
2	ОД.01	Русский язык	Др	**34**	34	28		6								Эк	**62**	44	26		18					6	12		Эк Др	**96**	78	54		24					6	12			12
3	ОД.02	Литература	Др	**51**	51	26		25								ЗаО	**44**	44	34		10								ЗаО Др	**95**	95	60		35									12
4	ОД.03	Математика	Др	**102**	102	92		10								Эк	**150**	132	122		10					6	12		Эк Др	**252**	234	214		20					6	12			12
5	ОД.04	Иностранный язык	Др	**51**	51			51								ЗаО	**44**	44			44								ЗаО Др	**95**	95			95									12
6	ОД.05	Информатика (углубленный уровень)	Др	**34**	34	14		20								Эк	**84**	66	26		40					6	12		Эк Др	**118**	100	40		60					6	12			12
7	ОД.06	Физика (углубленный уровень)	Др	**51**	51	27	4	20								Эк	**84**	66	48	6	12					6	12		Эк Др	**135**	117	75	10	32					6	12			12
8	ОД.07	Химия	Др	**34**	34	22	4	8								ЗаО	**44**	44	26	6	12								ЗаО Др	**78**	78	48	10	20									12
9	ОД.08	Биология	Др	**34**	34	26	4	4								ЗаО	**44**	44	24	6	14								ЗаО Др	**78**	78	50	10	18									12
10	ОД.09	История	Др	**51**	51	41		10								ЗаО	**66**	66	56		10								ЗаО Др	**117**	117	97		20									12
11	ОД.10	Обществознание	Др	**34**	34	24		10								ЗаО	**44**	44	34		10								ЗаО Др	**78**	78	58		20									12
12	ОД.11	География	Др	**34**	34	24		10								ЗаО	**44**	44	28		16								ЗаО Др	**78**	78	52		26									12
13	ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	**51**	51			51								ЗаО	**44**	44			44								За ЗаО	**95**	95			95									12
14	ОД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	**34**	34	28		6								ЗаО	**44**	44	34		10								ЗаО Др	**78**	78	62		16									12
15		Индивидуальный проект	Др	**17**	17						17					ЗаО	**22**	22						22					ЗаО Др	**39**	39						39						12
16	ПОО	Предлагаемые ОО														ЗаО	**44**	44	30		14								ЗаО	**44**	44	30		14									2
17	ПОО.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности														ЗаО	**44**	44	30		14								ЗаО	**44**	44	30		14									2
ПРАКТИКИ		(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Др(13)													Эк(4) ЗаО(10)													Эк(4) ЗаО(10) Др(13)														
КАНИКУЛЫ															2													9													11		

КУРС 2

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс												Каф.	Семестр
				Академических часов													Академических часов													Академических часов													
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36													36													36													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36													36													36													
		Аудиторная нагрузка		33													33.36													33.18													
		Контактная работа		33													33.36													33.18													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**528**	**250**	**18**	**250**	**10**			**48**		**36**	ТО: 16 Э: 1		**648**	**567**	**277**	**50**	**240**				**45**		**36**	ТО: 17 Э: 1		**1260**	**1095**	**527**	**68**	**490**	**10**			**93**		**72**	ТО: 33 Э: 2		
1	ОГСЭ.02	История	ЗаО	**88**	80	44		26	10			8																	ЗаО	**88**	80	44		26	10			8					3
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**34**	32			32				2				Др	**36**	34			34				2				Др(2)	**70**	66			66				4					34567
3	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	**34**	32	2		30				2				За	**36**	34			34				2				За(2)	**70**	66	2		64				4					34567
4	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ЗаО	**52**	48	28		20				4																	ЗаО	**52**	48	28		20				4					3
5	ЕН.01	Математика	Эк	**116**	96	48		48				8		12															Эк	**116**	96	48		48				8		12			3
6	ЕН.02	Информатика	ЗаО	**52**	48	22		26				4																	ЗаО	**52**	48	22		26				4					3
7	ОП.01	Основы информационной безопасности	Эк	**66**	48	30		18				6		12															Эк	**66**	48	30		18				6		12			3
8	ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности														Эк	**122**	102	68		34				8		12		Эк	**122**	102	68		34				8		12			4
9	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования														Др	**74**	68	30		38				6				Др	**74**	68	30		38				6					45
10	ОП.04	Электроника и схемотехника	Др	**70**	64	36	18	10				6				Эк	**88**	68	36	22	10				8		12		Эк Др	**158**	132	72	40	20				14		12			34
11	ОП.07	Технические средства информатизации	Эк	**100**	80	40		40				8		12															Эк	**100**	80	40		40				8		12			3
12	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении														ЗаО(3)	**242**	227	125	28	74				15				ЗаО(3)	**242**	227	125	28	74				15					4568
13	МДК.01.01	Операционные системы														ЗаО	**93**	87	49	10	28				6				ЗаО	**93**	87	49	10	28				6					4
14	МДК.01.02	Базы данных														ЗаО	**93**	87	45	10	32				6				ЗаО	**93**	87	45	10	32				6					4
15	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации														ЗаО	**56**	53	31	8	14				3				ЗаО	**56**	53	31	8	14				3					4
16	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14995 Наладчик технологического оборудования)														Эк ЗаО(3)	**266**	250	18		232				4		12		Эк ЗаО(3)	**266**	250	18		232				4		12			4
17	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 14995 Наладчик технологического оборудования														ЗаО	**38**	34	18		16				4				ЗаО	**38**	34	18		16				4					4
18	ПМ.04.КЭ	Квалификационный экзамен														Эк	**12**										12		Эк	**12**										12			4
ПРАКТИКИ		(План)															216	216			216							6		216	216			216							6		
	УП.04.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14995 Наладчик технологического оборудования)														ЗаО	108	108			108							3	ЗаО	108	108			108							3		4
	ПП.04.01	Производственная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14995 Наладчик технологического оборудования)														ЗаО	108	108			108							3	ЗаО	108	108			108							3		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) ЗаО(3) Др(2)													Эк(3) ЗаО(6) Др(2)													Эк(6) ЗаО(9) Др(4)													
КАНИКУЛЫ															2													9													11		

КУРС 3

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**624**											17 2/6		**888**											24 4/6		**1512**											42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**624**													**888**													**1512**													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**													**36**													**36**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**													**36**													**36**													
		Аудиторная нагрузка		**33.18**													**33.16**													**33.17**													
		Контактная работа		**33.18**													**33.16**													**33.17**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**624**	**564**	**266**	**30**	**268**				**48**		**12**	ТО: 17 Э: 1/3		**708**	**630**	**329**	**26**	**275**				**54**		**24**	ТО: 19 Э: 2/3		**1332**	**1194**	**595**	**56**	**543**				**102**		**36**	ТО: 36 Э: 1		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**36**	34			34				2				Др	**34**	32			32				2				Др(2)	**70**	66			66				4					34567
2	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	**36**	34			34				2				За	**34**	32			32				2				За(2)	**70**	66			66				4					34567
3	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	**124**	102	46		56				10		12															Эк	**124**	102	46		56				10		12			45
4	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности														ЗаО	**74**	68	36		32				6				ЗаО	**74**	68	36		32				6					6
5	ОП.08	Инженерная графика	ЗаО	**58**	54	10		44				4																	ЗаО	**58**	54	10		44				4					5
6	ОП.09	Технологии программирования / Адаптивные информационные технологии / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний														Эк	**58**	42	24		18				10		6		Эк	**58**	42	24		18				10		6			6
7	ОП.10	Разработка веб-приложений														Эк	**108**	96	56		40				6		6		Эк	**108**	96	56		40				6		6			6
8	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	Др(2)	**148**	136	78	12	46				12				ЗаО(3)	**182**	178	37	8	133				4				ЗаО(3) Др(2)	**330**	314	115	20	179				16					4568
9	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	Др	**74**	68	48	6	14				6				ЗаО	**36**	34	22	4	8				2				ЗаО Др	**110**	102	70	10	22				8					56
10	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	Др	**74**	68	30	6	32				6				ЗаО	**38**	36	15	4	17				2				ЗаО Др	**112**	104	45	10	49				8					56
11	ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	Др(2)	**148**	136	94	12	30				12				ЗаО Др	**156**	144	98	8	38				12				ЗаО Др(3)	**304**	280	192	20	68				24					5678
12	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	Др	**74**	68	52	6	10				6				Др	**68**	64	48	4	12				4				Др(2)	**142**	132	100	10	22				10					567
13	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	Др	**74**	68	42	6	20				6				ЗаО	**88**	80	50	4	26				8				ЗаО Др	**162**	148	92	10	46				14					56
14	ПМ.03	Защита информации техническими средствами	Др	**74**	68	38	6	24				6				Эк ЗаО Др	**242**	218	78	10	130				12		12		Эк ЗаО Др(2)	**316**	286	116	16	154				18		12			5678
15	МДК.03.01	Техническая защита информации	Др	**74**	68	38	6	24				6				Эк	**100**	82	44	4	34				6		12		Эк Др	**174**	150	82	10	58				12		12			56
16	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации														Др	**70**	64	34	6	24				6				Др	**70**	64	34	6	24				6					67
ПРАКТИКИ		(План)															180	180			180							5		180	180			180							5		
	УП.01.01	Учебная практика Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении														ЗаО	108	108			108							3	ЗаО	108	108			108							3		6
	УП.03.01	Учебная практика Защита информации техническими средствами														ЗаО	72	72			72							2	ЗаО	72	72			72							2		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк ЗаО Др(6)													Эк(2) ЗаО(6) Др(3)													Эк(3) ЗаО(7) Др(9)														
КАНИКУЛЫ															1 4/6												8 2/6													10		

КУРС 4

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестр
				Академических часов													Академических часов													Академических часов														
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**612**											17		**864**											24		**1476**											39		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**													**864**													**1476**													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**																										**18**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**													**36**													**36**													
		Аудиторная нагрузка		**31.7**																										**15.85**													
		Контактная работа		**31.7**																										**15.85**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**504**	**412**	**150**	**8**	**194**		**60**		**56**	**12**	**24**	ТО: 13 Э: 1		**36**										**36**	ТО: Э: 1		**540**	**412**	**150**	**8**	**194**		**60**		**56**	**12**	**60**	ТО: 13 Э: 2		
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	**70**	60	30		30				10																	ЗаО	**70**	60	30		30				10					7
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	**34**	32			32				2																	ЗаО	**34**	32			32				2					34567
3	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ЗаО	**34**	32			32				2																	ЗаО	**34**	32			32				2					34567
4	ОП.05	Экономика и управление	Эк	**106**	86	36		50				8		12															Эк	**106**	86	36		50				8		12			7
5	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении														Эк ЗаО	**192**	180			180						12		Эк ЗаО	**192**	180			180						12			4568
6	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный														Эк	**12**										12		Эк	**12**										12			8
7	ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	Эк ЗаО КП	**236**	198	42	4	122		30		20	6	12		Эк ЗаО	**156**	144			144						12		Эк(2) ЗаО(2) КП	**392**	342	42	4	266		30		20	6	24			5678
8	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	Эк КП	**128**	90	42	4	14		30		20	6	12															Эк КП	**128**	90	42	4	14		30		20	6	12			567
9	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный														Эк	**12**										12		Эк	**12**										12			8
10	ПМ.03	Защита информации техническими средствами	ЗаО КП	**132**	112	42	4	36		30		14	6			Эк ЗаО	**156**	144			144						12		Эк ЗаО(2) КП	**288**	256	42	4	180		30		14	6	12			5678
11	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	ЗаО КП	**132**	112	42	4	36		30		14	6																ЗаО КП	**132**	112	42	4	36		30		14	6				67
12	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный														Эк	**12**										12		Эк	**12**										12			8
ПРАКТИКИ		(План)		108	108			108							3		612	612			612							17		720	720			720							20		
	УП.02.01	Учебная практика Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	ЗаО	108	108			108							3														ЗаО	108	108			108							3		7
	ПП.01.01	Производственная практика Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении														ЗаО	180	180			180							5	ЗаО	180	180			180							5		8
	ПП.02.01	Производственная практика Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами														ЗаО	144	144			144							4	ЗаО	144	144			144							4		8
	ПП.03.01	Производственная практика Защита информации техническими средствами														ЗаО	144	144			144							4	ЗаО	144	144			144							4		8
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)														ЗаО	144	144			144							4	ЗаО	144	144			144							4		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)															216	216			216							6		216	216			216							4		
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта															36	36			36							1		36	36			36							1		8
	ГИА.02	Защита дипломного проекта															72	72			72							2		72	72			72							2		8
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену															36	36			36							1		36	36			36							1		8
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена															72	72			72							2		72	72			72							2		8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(2) ЗаО(4) КП(2)													Эк(3) ЗаО(4)													Эк(5) ЗаО(8) КП(2)														
КАНИКУЛЫ															2																										2		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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 контекста.	ОК
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	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 языках.	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 инсталляцию, 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
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ОД	Обязательные дисциплины	
ОД.01	Русский язык	
ОД.02	Литература	
ОД.03	Математика	
ОД.04	Иностранный язык	
ОД.05	Информатика (углубленный уровень)	
ОД.06	Физика (углубленный уровень)	
ОД.07	Химия	
ОД.08	Биология	
ОД.09	История	
ОД.10	Обществознание	
ОД.11	География	
ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	
	Индивидуальный проект	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 4.2
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 5; ОК 9
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 5
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 8
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 4.2
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 9; ОК 10; ПК 2.4
ЕН.01	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 2.4
ЕН.02	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 9; ОК 10
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 1.3; 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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.01	Основы информационной безопасности	ОК 3; ОК 6; ОК 9; ОК 10; ПК 2.4
ОП.02	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
ОП.03	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
ОП.04	Электроника и схемотехника	ОК 3; ОК 6; ОК 9; ОК 10; ПК 2.4
ОП.05	Экономика и управление	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ОК 10; ОК 11.; ПК 1.4
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 2; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ОП.07	Технические средства информатизации	ОК 1; ОК 9; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.5
ОП.08	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	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 4.2; ПК 4.3
ОП.10	Разработка веб-приложений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 4.2; ПК 4.3
ПЦ	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	ОК 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
МДК.01.01	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
МДК.01.02	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
МДК.01.03	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 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнени	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11.; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
МДК.01.05	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 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
УП.01.01	Учебная практика Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнени	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
ПП.01.01	Производственная практика 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
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	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
МДК.02.01	Программные и программно-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
МДК.02.02	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 2.4
УП.02.01	Учебная практика Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	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
ПП.02.01	Производственная практика Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	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
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
МДК.03.01	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
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 3.5
УП.03.01	Учебная практика 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
ПП.03.01	Производственная практика 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
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14995 Наладчик технологического оборудования)	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 14995 Наладчик технологического оборудования	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 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14995 Наладчик технологического оборудования)	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 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14995 Наладчик технологического оборудования)	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.КЭ	Квалификационный экзамен	
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 дипломного проекта	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 дипломного проекта	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	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

№	Наименование
Кабинеты:	
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка (лингафонный)
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, сетей и систем передачи информации, программирования и баз данных
3	программных и программно- аппаратных средств защиты информации
4	технических средств защиты информации
Мастерские:	
1	по наладке технологического оборудования по профилю выбираемой рабочей профессии
Спортивный комплекс:	
1	универсальный спортивный зал
2	тренажерный зал
3	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Залы:	
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 информационной безопасности автоматизированных систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1553 от 09.12.2016 г.;распоряжением Минпросвещения России от 30 апреля 2021 г. № Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования», приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 №762 Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, приказом Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся», приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

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, рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Министерства просвещения РФ от 1 марта 2023 г. N 05-592 "О направлении рекомендаций").

Общеобразовательный цикл ОП СПО содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности. В учебный план специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем включены дополнительные учебные дисциплины Введение в специальность, Основы проектно-исследовательской деятельности по выбору обучающихся, предлагаемые образовательной организацией.

При реализации общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Экзамены проводятся по общеобразовательным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика», «Информатика».

Учет профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине. Профессионально-ориентированное содержание реализуется в 13 обязательных дисциплинах общеобразовательного цикла и составляет 18,42% от общего объема академических часов. Сущность профессионально-ориентированного содержания отражена в рабочих программах дисциплин.

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

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

5. 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 часов) включает в себя время отведенное на подготовку и проведение экзаменов. Консультации, предусмотренные по дисциплинам общеобразовательного цикла в количестве 24 часов выделены из объема часов отведенных на промежуточную аттестацию.

6. Учебная практика по ПМ 01 и ПМ 02 реализуется рассредоточенно в течении 6 и 7 семестров соответственно. Учебная практика по ПМ 03 реализуется концентрированно в 6 семестре обучения. Учебная практика по ПМ 04 реализуется рассредоточенно в количестве 72 часов и концентрированно в количестве 36 часов в течении 4 семестра обучения. Производственная практика в количестве 18 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель

направлена на углубление студентом первоначального практического опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к государственной итоговой аттестации.
7. В рамках ППССЗ СПО студенты осваивают профессию рабочего 14995 Наладчик технологического оборудования.
8. Отдельные компоненты образовательной программы организуются в форме практической подготовки. Практическая подготовка обучающихся проводится в период теоретического обучения на практических занятиях, лабораторных занятиях, а также при проведении практик обучающихся.
9. При реализации профессионального учебного цикла предусмотрено выполнение студентами курсовых проектов по МДК.02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации, МДК 03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации.
10. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.