

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 29.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Ректор, профессор

С.Ю. Наумов

"29" 06 2023 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

10.02.05

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Учебный год	2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1553 от 09.12.2016

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / О.Б. Мизякина/
 Начальник УСПО / Е.В. Овчинникова/
 Директор колледжа / Е.И. Кузнецова/
 Заместитель директора по ОД / Н.П. Рузан/
 Заместитель директора по УМП / О.В. Зимкова/
 Начальник учебно-методического отдела / Ю.А. Хлебникова/
 Председатель цикловой методической комиссии информационной безопасности и компьютерных систем / М.А. Ястребова/

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов												Контроль	Неделя	Контроль	Академических часов												Неделя															
				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)			612													17	864													24	1476													41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612														864														1476															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			36														36														36															
ОП, факультативы (в период ТО)			36														36														36															
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36														36														36															
Аудиторная нагрузка			36														36														36															
Во взаимодействии с преподавателем			36														36														36															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612	612	352	12	231			17						ТО: 17 Э: 3	864	816	488	18	264			22	24	48	ТО: 22 Э: 2	1476	1428	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	772	458	18	250			22	24	48	Эк(4) ЗаО(10) Др(13)	1432	1384	810	30	481			39	24	48									
2	Од.01	Русский язык	Др	34	34	28		6								Эк	62	50	26		18				6	12	Эк Др	96	84	54		24			6	12										
3	Од.02	Литература	Др	51	51	26		25								ЗаО	44	44	34		10					6	12	ЗаО Др	95	95	60		35			6	12									
4	Од.03	Математика	Др	102	102	92		10								Эк	150	138	122		10					6	12	Эк Др	252	240	214		20			6	12									
5	Од.04	Иностранный язык	Др	51	51			51								ЗаО	44	44			44							ЗаО Др	95	95			95				6	12								
6	Од.05	Информатика (углубленный уровень)	Др	34	34	14		20								Эк	84	72	26		40					6	12	Эк Др	118	106	40		60				6	12								
7	Од.06	Физика (углубленный уровень)	Др	51	51	27	4	20								ЗаО	44	44	26	6	12							ЗаО Др	78	78	48	10	20													
8	Од.07	Химия	Др	34	34	22	4	8								ЗаО	44	44	24	6	14							ЗаО Др	78	78	50	10	18													
9	Од.08	Биология	Др	34	34	26	4	4								ЗаО	66	66	56		10							ЗаО Др	117	117	97		20													
10	Од.09	История	Др	51	51	41		10								ЗаО	44	44	34		10							ЗаО Др	78	78	58		20													
11	Од.10	Обществознание	Др	34	34	24		10								ЗаО	44	44	28		16							ЗаО Др	78	78	52		26													
12	Од.11	География	Др	34	34	24		10								ЗаО	44	44			44							ЗаО Др	95	95			95													
13	Од.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	51	51			51								ЗаО	44	44	34		10							ЗаО Др	78	78	62		16													
14	Од.13	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	34	34	28		6								ЗаО	22	22						22				ЗаО Др	39	39					39											
15		Индивидуальный проект	Др	17	17						17					ЗаО	44	44	30		14							ЗаО Др	44	44	30		14													
16	поо	Предлагаемые ОО														ЗаО	44	44	30		14							ЗаО Др	44	44	30		14													
17	поо.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности														Эк(4) ЗаО(10)											Эк(4) ЗаО(10) Др(13)																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Др(13)													Эк(4) ЗаО(10)																														
ПРАКТИКИ			(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																										2	9	11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя											
				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)				612											17		864												24		1476													41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864														1476																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)				36											36													36																		
ОП, факультативы (в период ТО)				36										36													36																			
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				33										33.36													33.18																			
Аудиторная нагрузка				33										33.36													33.18																			
Во взаимодействии с преподавателем				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																										3								
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	34	32			32				2					34					2																	34567							
3	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	34	32	2		30				4										2																	34567							
4	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ЗаО	52	48	28		20				4																										3								
5	ЕН.01	Математика	Эк	116	96	48		48				8	12																									3								
6	ЕН.02	Информатика	ЗаО	52	48	22		26				4																										3								
7	ОП.01	Основы информационной безопасности	Эк	66	48	30		18				6	12																									4								
8	ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности																34					8		12															4						
9	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования																38					6																		45					
10	ОП.04	Электроника и схемотехника	Др	70	64	36	18	10				6																										34								
11	ОП.07	Технические средства информатизации	Эк	100	80	40		40				8	12																									3								
12	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении																74																						4568						
13	МДК.01.01	Операционные системы																28																					4							
14	МДК.01.02	Базы данных																32																					4							
15	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации																14																					4							
16	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14995 Наладчик технологического оборудования)																232																					4							
17	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 14995 Наладчик технологического оборудования																16																					4							
18	ПМ.04.КЭ	Квалификационный экзамен																																					4							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(3) Др(2)											Эк(3) ЗаО(4) Др(2)											Эк(6) ЗаО(7) Др(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)																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)																108								3		ЗаО	108	108			108						3			4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					11						
КАНИКУЛЫ																																														

№	Индекс	Наименование	Семестр 5														Неделя	Семестр 6														Неделя	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	Контроль	Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль	Неделя								
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)			36															36															36																
ОП, факультативы (в период ТО)			36															36															36																
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			33.18															33.38															33.28																
Аудиторная нагрузка			33.18															33.38															33.28																
Во взаимодействии с преподавателем			33.18															33.38															33.28																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			624	564	266	30	268					48		12	ТО: 17 Э: 1/3	600	534	273	26	235					42		24	ТО: 16 Э: 2/3	1224	1098	539	56	503				90		36	ТО: 33 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											6			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				4	12		Эк	58	42	24		18				4		12			6								
7	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном 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								
8	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									
9	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									
10	ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	Др(2)	148	136	94	12	30				12			ЗаО(2) Др	264	252	98	8	146				12			ЗаО(2) Др(3)	412	388	192	20	176				24					5678								
11	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									
12	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									
13	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								
14	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								
15	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	Др	74	68	38	6	24				6			Др	70	64	34	6	24				6			Др	70	64	34	6	24				6					67								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО Др(6)															Эк(2) ЗаО(4) Др(3)															Эк(3) ЗаО(5) Др(9)																
ПРАКТИКИ			(План)															288 288 288														8	288 288 288														8		
	УП.01.01	Учебная практика Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении													ЗаО	108	108			108				3			ЗаО	108	108			108										3		6					
	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		6				
	УП.03.01	Учебная практика Защита информации техническими средствами													ЗаО	72	72			72				2			ЗаО	72	72			72											2		6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													1 4/6															8 2/6		10
КАНИКУЛЫ																																																	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ

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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Содержание	Тип
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 КОМПЕТЕНЦИИ

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

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 1.3; 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
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 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 1.2; 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 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
УП.01.01	Учебная 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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	
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 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	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

№	Наименование
Кабинеты:	
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
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