

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Частное образовательное учреждение профессионального образования "Ставропольский многопрофильный колледж"

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ Кандаурова Н.В.

23 мая 2025 г.

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 7 от 23.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

10.02.05

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

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

Кафедра: Информационной безопасности

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
+	Защита информации техническими средствами
+	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
+	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:	
Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1553 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМП

_____ / Н. И. Шляхова/

+	ОП.В.18	Методы и средства защиты информации			3		90	90	90	90			46		90					29	Информационной безопасности				
ПЦ.Профессиональный цикл						2346	2346	2220	2220			126	1234	1722	624			486	254	748	402	456			
+	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	4447		6667		750	750	726	726		24	264	644	106			228	110	220	192				
+	МДК.01.01	Операционные системы	4*				80	80	76	76		4	28	80			80								
+	МДК.01.02	Базы данных	4*				80	80	76	76		4	32	80			80					25	Информационных систем и программирования		
+	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	4*				68	68	64	64		4	24	68			68						25	Информационных систем и программирования	
+	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении			6		110	110	110	110			24	110				46	64				29	Информационной безопасности	
+	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей			6		112	112	112	112			48	112				64	48				25	Информационных систем и программирования	
+	УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)			6*		108	108	108	108			108	76	32					108				29	Информационной безопасности
+	ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)			7		180	180	180	180				118	62						180			29	Информационной безопасности
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)</i>	7				12	12				12		12							12			29	Информационной безопасности
+	ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	678		68	6	614	614	572	572		42	326	352	262			80	284	94	156				
+	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	7		6		204	204	192	192		12	32	138	66			48	62	94				29	Информационной безопасности
+	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	6				146	146	128	128		18	42	44	102			32	114					29	Информационной безопасности
+	УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)			6*		108	108	108	108			108	76	32					108				29	Информационной безопасности
+	ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)			8		144	144	144	144			144	94	50						144			29	Информационной безопасности
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)</i>	8				12	12				12		12							12			29	Информационной безопасности
+	ПМ.03	Защита информации техническими средствами	678		5668	7	580	580	532	532		48	312	424	156			64	244	116	156				
+	МДК.03.01	Техническая защита информации	6		5		172	172	154	154		18	48	94	78			64	108					29	Информационной безопасности
+	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	7		6	7	180	180	162	162		18	48	180				64	116					29	Информационной безопасности
+	УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)			6*		72	72	72	72			72	50	22					72				29	Информационной безопасности
+	ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)			8		144	144	144	144			144	100	44						144			29	Информационной безопасности
+	ПМ.03.ЭК	<i>Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)</i>	8				12	12				12		12							12			29	Информационной безопасности
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	4		444		258	258	246	246		12	188	202	56			258							
+	МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера			4		102	102	102	102			44	102				102						29	Информационной безопасности
+	УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)			4		72	72	72	72			72	50	22			72						29	Информационной безопасности
+	ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)			4		72	72	72	72			72	50	22			72						29	Информационной безопасности
+	ПМ.04.ЭК	<i>Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)</i>	4				12	12				12		12			12							29	Информационной безопасности
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		144	144	144	144			144	100	44						144			29	Информационной безопасности
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216	216	216					216										216	
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					144	144	144	144				144							144			29	Информационной безопасности
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					72	72	72	72				72										29	Информационной безопасности
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам																						29	Информационной безопасности
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов																						29	Информационной безопасности
Итого акад.часов (без факультативов)						5940	5940	5624	5624	4	312	1574	69.35%	30.65%	612	864	612	864	612	900	612	864			

Учебные практики, акад.часов	360 [10 нед.]
Производственные практики, акад.часов	540 [15 нед.]
Производственная практика (преддипломная), акад.часов	144 [4 нед.]
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	
Контактная работа (акад.час/нед)	

			72 [2 нед.]		288 [8 нед.]		
			72 [2 нед.]			180 [5 нед.]	288 [8 нед.]
							144 [4 нед.]
36	36	36	36	36	36	36	36
36	36	36	36	36	35.75	36	36

Индекс	Содержание	Тип
ВД4	Выполнять работы по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	-
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.03	Иностранный язык	
УП.04	История	
УП.07	Обществознание	
УП.10	География	
ПОО	Предлагаемые ОО	
УП.14	Россия - моя история	
УП.14	История Ставропольского края	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Экономика и управление	
ОП.07	Технические средства информатизации	
ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	

МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.03	Иностранный язык	
УП.04	История	
УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
УП.07	Обществознание	
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
УП.10	География	
ПД	Профильные дисциплины	
УП.11	Математика	
УП.12	Информатика	
УП.13	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
УП.14	Россия - моя история	
УП.14	История Ставропольского края	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Экономика и управление	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.В.10	Основы предпринимательской деятельности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	

ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации
УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)
ПМ.03	Защита информации техническими средствами
МДК.03.01	Техническая защита информации
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
БД	Базовые дисциплины
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины
УП.07	Обществознание
УП.10	География
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Основы информационной безопасности
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.04	Электроника и схемотехника
ОП.05	Экономика и управление
ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.В.09	Основы финансовой грамотности
ОП.В.10	Основы предпринимательской деятельности
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
МДК.01.01	Операционные системы
МДК.01.02	Базы данных
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)

ОК

ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации
УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)
ПМ.03	Защита информации техническими средствами
МДК.03.01	Техническая защита информации
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
БД	Базовые дисциплины
УП.01	Русский язык
УП.02	Литература
УП.03	Иностранный язык
УП.04	История
УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины
УП.07	Обществознание
УП.08	Химия
УП.09	Биология
УП.10	География
ПД	Профильные дисциплины
УП.11	Математика
УП.12	Информатика
УП.13	Физика
ПОО	Предлагаемые ОО
УП.14	Россия - моя история
УП.14	История Ставропольского края
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности
ОП.05	Экономика и управление
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности

ОК

ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.В.10	Основы предпринимательской деятельности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.04	История	
УП.07	Обществознание	
УП.10	География	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.05	Экономика и управление	
ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	

МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.03	Иностранный язык	
УП.04	История	
УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
УП.07	Обществознание	
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
УП.10	География	
ПД	Профильные дисциплины	
УП.11	Математика	
УП.12	Информатика	

УП.13	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
УП.14	Россия - моя история	
УП.14	История Ставропольского края	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Основы информационной безопасности	
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОП.04	Электроника и схемотехника	
ОП.05	Экономика и управление	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.В.10	Основы предпринимательской деятельности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	

УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
УП.10	География	
ПД	Профильные дисциплины	
УП.13	Физика	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	

МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.03	Иностранный язык	
УП.07	Обществознание	
УП.10	География	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ОП.01	Основы информационной безопасности	
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОП.04	Электроника и схемотехника	
ОП.05	Экономика и управление	
ОП.07	Технические средства информатизации	
ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	

ОП.В.12	Проектирование информационно-аналитических систем	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.1.	Исполнять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения	-
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.2.	Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах	-
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	

ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 4.3.	Вспользовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета	-
---------	--	---

ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 4.4.	Обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе	-
---------	--	---

ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера
УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

Вид деятельности: Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении

ПК 1.1.	Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	ПК
---------	--	----

ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
МДК.01.01	Операционные системы
МДК.01.02	Базы данных
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 1.2.	Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении	ПК
---------	---	----

ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
МДК.01.01	Операционные системы
МДК.01.02	Базы данных
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)

ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.3.	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	ПК
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.4.	Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
УП.12	Информатика	
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОП.05	Экономика и управление	
ОП.07	Технические средства информатизации	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами		
ПК 2.1.	Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации	ПК
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Технические средства информатизации	
ОП.В.11	Управление информационной безопасностью	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	

МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.2.	Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами	ПК
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.В.18	Методы и средства защиты информации	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.3.	Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации	ПК
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.4.	Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа	ПК
ЕН.01	Математика	
ОП.01	Основы информационной безопасности	
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.04	Электроника и схемотехника	
ОП.В.10	Основы предпринимательской деятельности	
ОП.В.15	Практикум по защищённым виртуальным частным сетям	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.5.	Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств	ПК
ОП.07	Технические средства информатизации	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
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
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Защита информации техническими средствами		
ПК 3.1.	Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	ПК
ОП.В.14	Компьютерная экспертиза	
ОП.В.16	Языки программирования	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.2.	Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	ПК
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	

ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.3.	Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа	ПК
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.4.	Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
УП.13	Физика	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.5.	Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации	ПК
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОП.В.13	Безопасность сетей ЭВМ	
ОП.В.17	Организация компьютерных сетей	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 3.4.
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 3.4.
БД	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
УП.01	Русский язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
УП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
УП.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
УП.04	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
УП.07	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
УП.08	Химия	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
УП.09	Биология	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
УП.10	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ПД	Профильные дисциплины	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 3.4.
УП.11	Математика	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.
УП.12	Информатика	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 1.4.
УП.13	Физика	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.4.
ПОО	Предлагаемые ОО	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.
УП.14	Россия - моя история	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.
УП.14	История Ставропольского края	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 2.4.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.4.
ЕН.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.5.
ОП.01	Основы информационной безопасности	ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.4.
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.5.
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.6.
ОП.04	Электроника и схемотехника	ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.4.
ОП.05	Экономика и управление	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.4.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОП.07	Технические средства информатизации	ОК 01.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.5.
ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.

ОП.В.09	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
ОП.В.10	Основы предпринимательской деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 2.4.
ОП.В.11	Управление информационной безопасностью	ПК 2.1.
ОП.В.12	Проектирование информационно-аналитических систем	ОК 09.
ОП.В.13	Безопасность сетей ЭВМ	ПК 3.5.
ОП.В.14	Компьютерная экспертиза	ПК 3.1.
ОП.В.15	Практикум по защищённым виртуальным частным сетям	ПК 2.4.
ОП.В.16	Языки программирования	ПК 3.1.
ОП.В.17	Организация компьютерных сетей	ПК 3.5.
ОП.В.18	Методы и средства защиты информации	ПК 2.2.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Операционные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Базы данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.01	Техническая защита информации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электро-вычислительных и вычислительных машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.

УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	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	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП				СР	Контр оль			
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		36												36												36												
		Контактная работа		36												36												36												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	576	220	84	272					36	ТО: 16 Э: 1	720	684	250	82	352					36	ТО: 19 Э: 1	1332	1260	470	166	624					72	ТО: 35 Э: 2				
1	ОГСЭ.02	История	Эк	80	62	32		30					18												Эк	80	62	32		30					18		24	3		
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	62	62			62						ЗаО	38	38			38						ЗаО(2)	100	100			100							26	3456		
3	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	32	32			32						За	38	38			38					За(2)	70	70			70							23	34567			
4	ЕН.01	Математика	Эк	96	78	32		46					18											Эк	96	78	32		46					18		29	3			
5	ЕН.02	Информатика	ЗаО	48	48	16	32																	ЗаО	48	48	16	32								25	3			
6	ОП.01	Основы информационной безопасности	ЗаО	48	48	30		18																ЗаО	48	48	30		18							29	3			
7	оп.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности												Эк	100	96	66		30					4	Эк	100	96	66		30				4		29	4			
8	оп.03	Основы алгоритмизации и программирования													54	54	20		34							54	54	20		34						25	45			
9	ОП.04	Электроника и схемотехника		60	60	30		30						Эк	64	60	32		28				4	Эк	124	120	62		58				4			34				
10	ОП.07	Технические средства информатизации												Эк	84	80	40		40				4	Эк	84	80	40		40				4			25	4			
11	оп.в.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	32	32	16		16																ЗаО	32	32	16		16							25	3			
12	оп.в.17	Организация компьютерных сетей	За	64	64	32		32																За	64	64	32		32							25	3			
13	оп.в.18	Методы и средства защиты информации	ЗаО	90	90	32	52	6																ЗаО	90	90	32	52	6							29	3			
14	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении												Эк(3)	228	216	72		144				12	Эк(3)	228	216	72		144					12			4567			
15	МДК.01.01	Операционные системы												Эк	80	76	20		56				4	Эк	80	76	20		56				4			4				
16	МДК.01.02	Базы данных												Эк	80	76	20		56				4	Эк	80	76	20		56				4			25	4			
17	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации												Эк	68	64	32		32				4	Эк	68	64	32		32				4			25	4			
18	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электро-вычислительных и вычислительных машин												Эк ЗаО(3)	258	246	20	82	144				12	Эк ЗаО(3)	258	246	20	82	144				12			4				
19	МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера												ЗаО	102	102	20	82						ЗаО	102	102	20	82							29	4				
20	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электро-вычислительных и вычислительных машин)												Эк	12								12	Эк	12								12			29	4			
ПРАКТИКИ (План)															144	144			144				4		144	144			144					4						
	УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электро-вычислительных и вычислительных машин)												ЗаО	72	72			72				2	ЗаО	72	72			72				2		29	4				
	ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электро-вычислительных и вычислительных машин)												ЗаО	72	72			72				2	ЗаО	72	72			72				2		29	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За ЗаО(5)											Эк(5) ЗаО(4)											Эк(7) За ЗаО(9)														
КАНИКУЛЫ													2											9											11					

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											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	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				612										17		900										25		1512										42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												900												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		36												35.75												35.88												
		Контактная работа		36												35.75												35.88												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	576	164	68	344					36	ТО: 16 Э: 1	612	572	220	28	294		30	4	36	ТО: 16 Э: 1	1224	1148	384	96	638		30	4	72	ТО: 32 Э: 2						
1	огсэ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	32	32			32						ЗаО	32	32			32					ЗаО(2)	64	64			64						26	3456				
2	огсэ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	32	32			32						За	30	30			30					За(2)	62	62			62						23	34567				
3	оп.03	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	128	110	16		94				18												Эк	128	110	16		94				18		25	45				
4	оп.в.09	Основы финансовой грамотности	ЗаО	36	36	18		18																ЗаО	36	36	18		18						26	5				
5	оп.в.10	Основы предпринимательской деятельности												ЗаО	40	36	16		20			4		ЗаО	40	36	16		20			4			26	6				
6	оп.в.11	Управление информационной безопасностью	ЗаО	48	48	16	26	6																ЗаО	48	48	16	26	6						29	5				
7	оп.в.13	Безопасность сетей ЭВМ	Эк	82	64	16	42	6				18												Эк	82	64	16	42	6				18		29	5				
8	оп.в.15	Практикум по защищённым виртуальным частным сетям																																29	67					
9	пм.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении		110	110	34		76						ЗаО(3)	220	220	64		156					ЗаО(3)	330	330	98		232							4567				
10	мдк.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении		46	46	18		28						ЗаО	64	64	48		16					ЗаО	110	110	66		44						29	56				
11	мдк.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей		64	64	16		48						ЗаО	48	48	16		32					ЗаО	112	112	32		80						25	56				
12	пм.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами		80	80	32		48						Эк ЗаО КР	284	266	48		188		30		18	Эк ЗаО КР	364	346	80		236		30		18			5678				
13	мдк.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации		48	48	16		32						КР	62	62	16		16		30			КР	110	110	32		48		30				29	567				
14	мдк.02.02	Криптографические средства защиты информации		32	32	16		16						Эк	114	96	32		64			18		Эк	146	128	48		80				18			29	56			
15	пм.03	Защита информации техническими средствами	ЗаО	64	64	32		32						Эк ЗаО(2)	244	226	76		150			18		Эк ЗаО(3)	308	290	108		182				18			5678				
16	мдк.03.01	Техническая защита информации	ЗаО	64	64	32		32						Эк	108	90	44		46			18		Эк ЗаО	172	154	76		78				18			29	56			
17	мдк.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации												ЗаО	64	64	32		32					ЗаО	64	64	32		32						29	67				
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	29	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	29	6				
	УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)												ЗаО	72	72			72				2	ЗаО	72	72			72					2	29	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(4)								Эк(2) ЗаО(6) КР								Эк(4) ЗаО(10) КР																				
КАНИКУЛЫ											2								8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем				КРП	СР
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									37	
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		36											36											36										
		Контактная работа		36											36											36										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	384	114	102	138		30		48	ТО: 10 Э: 1 1/3	216	168	56		112				48	ТО: 4 Э: 1 1/3	648	552	170	102	250		30		96	ТО: 15 Э: 2 2/3			
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	60	60	30		30															ЗаО	60	60	30		30						28	7	
2	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ЗаО	32	32			32															ЗаО	32	32			32						23	34567	
3	ОП.05	Экономика и управление											Эк	48	36	28		8				12	Эк	48	36	28		8				12		26	8	
4	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО	68	68	20		48					ЗаО	68	68	20		48							8	
5	ОП.В.12	Проектирование информационно-аналитических систем											Эк	76	64	8		56				12	Эк	76	64	8		56				12		25	8	
6	ОП.В.14	Компьютерная экспертиза	ЗаО	38	38	10	20	8															ЗаО	38	38	10	20	8						29	7	
7	ОП.В.15	Практикум по защищённым виртуальным частным сетям	Эк	32	26	10	16				6												Эк	32	26	10	16				6			29	67	
8	ОП.В.16	Языки программирования	ЗаО	48	48	16	26	6															ЗаО	48	48	16	26	6							7	
9	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	Эк ЗаО	192	180			180			12												Эк ЗаО	192	180			180			12				4567	
10	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	Эк	12							12												Эк	12								12		29	7	
11	ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	Эк	94	82	20	40	22			12		Эк ЗаО	156	144			144				12	Эк(2) ЗаО	250	226	20	40	166			24			5678		
12	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	Эк	94	82	20	40	22			12												Эк	94	82	20	40	22				12		29	567	
13	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)									12		Эк	12								12	Эк	12							12		29	8		
14	ПМ.03	Защита информации техническими средствами	Эк КР	116	98	28		40		30	18		Эк ЗаО	156	144			144				12	Эк(2) ЗаО КР	272	242	28		184		30		30			5678	
15	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	Эк КР	116	98	28		40		30	18												Эк КР	116	98	28		40		30		18		29	67	
16	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)									12		Эк	12								12	Эк	12							12		29	8		
ПРАКТИКИ			(План)	180	180			180			5		432	432			432					12		612	612			612				17				
	ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	ЗаО	180	180			180			5												ЗаО	180	180			180				5	29	7		
	ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)									4		ЗаО	144	144			144				4	ЗаО	144	144			144				4	29	8		
	ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)									4		ЗаО	144	144			144				4	ЗаО	144	144			144				4	29	8		
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)									4		ЗаО	144	144			144				4	ЗаО	144	144			144				4	29	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)								6		216	216			216					6		216	216			216				2				
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы									4			144	144			144				4		144	144			144				4	29	8		
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы									2			72	72			72				2		72	72			72				2	29	8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) ЗаО(4) КР									Эк(4) ЗаО(4)									Эк(8) ЗаО(8) КР														
КАНИКУЛЫ												2																		2						

+	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	4		38									
			5		32									
			6		30									
			7		32									

ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

+	ЕН.01	Математика	3		96								
+	ЕН.02	Информатика	3		48								

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Основы информационной безопасности	3		48								
+	ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	4		100	<u>10</u>			<u>10</u>				
+	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	4		54	<u>10</u>			<u>10</u>				
			5		128	<u>70</u>			<u>70</u>				
+	ОП.04	Электроника и схемотехника	3		60	<u>20</u>			<u>20</u>				
			4		64	<u>18</u>			<u>18</u>				
+	ОП.05	Экономика и управление	8		48								
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	8		68								
+	ОП.07	Технические средства информатизации	4		84	<u>34</u>			<u>34</u>				
+	ОП.В.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	3		32								
+	ОП.В.09	Основы финансовой грамотности	5		36								
+	ОП.В.10	Основы предпринимательской деятельности	6		40								
+	ОП.В.11	Управление информационной безопасностью	5		48	<u>20</u>			<u>20</u>				
+	ОП.В.12	Проектирование информационно-аналитических систем	8		76								
+	ОП.В.13	Безопасность сетей ЭВМ	5		82	<u>36</u>			<u>36</u>				
+	ОП.В.14	Компьютерная экспертиза	7		38								
+	ОП.В.15	Практикум по защищённым виртуальным частным сетям	6		50	<u>20</u>			<u>20</u>				
			7		32	<u>10</u>			<u>10</u>				
+	ОП.В.16	Языки программирования	7		48	<u>20</u>			<u>20</u>				
+	ОП.В.17	Организация компьютерных сетей	3		64	<u>26</u>			<u>26</u>				
+	ОП.В.18	Методы и средства защиты информации	3		90	<u>46</u>			<u>46</u>				

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Операционные системы	4		80	<u>28</u>			<u>28</u>				
+	МДК.01.02	Базы данных	4		80	<u>32</u>			<u>32</u>				
+	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	4		68	<u>24</u>			<u>24</u>				

+	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	5		46	<u>16</u>			<u>16</u>				
			6		64	<u>8</u>			<u>8</u>				
+	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	5		64	<u>24</u>			<u>24</u>				
			6		48	<u>24</u>			<u>24</u>				
+	УП.01.01	Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	6		108	<u>108</u>			<u>108</u>				
+	ПП.01.01	Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	7		180								
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	7		12								
+	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	5		48								
			6		62								
			7		94	<u>32</u>		<u>32</u>					
+	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	5		32	<u>8</u>			<u>8</u>				
			6		114	<u>34</u>			<u>34</u>				
+	УП.02.01	Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	6		108	<u>108</u>			<u>108</u>				
+	ПП.02.01	Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	8		144	<u>144</u>			<u>144</u>				
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	8		12								
+	МДК.03.01	Техническая защита информации	5		64	<u>16</u>			<u>16</u>				
			6		108	<u>32</u>			<u>32</u>				
+	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	6		64	<u>16</u>			<u>16</u>				
			7		116	<u>32</u>			<u>32</u>				
+	УП.03.01	Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	6		72	<u>72</u>			<u>72</u>				
+	ПП.03.01	Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	8		144	<u>144</u>			<u>144</u>				
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами)	8		12								
+	МДК.04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	4		102	<u>44</u>			<u>44</u>				
+	УП.04.01	Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	4		72	<u>72</u>			<u>72</u>				

+	ПП.04.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	4		72	<u>72</u>			<u>72</u>				
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	4		12								
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144	<u>144</u>			<u>144</u>				
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	8		144								
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	8		72								
						1574		228	1346				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
УП.04.01 Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	2	2			2					
УП.01.01 Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	3	2			3					
УП.02.01 Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	3	2			3					
УП.03.01 Учебная практика (Защита информации техническими средствами)	3	2			2					
Вид практики: Производственная практика										
ПП.04.01 Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин)	2	2			2					
ПП.01.01 Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)	4	1			5					
			25	+	5	0	0	0	0	0
ПП.02.01 Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)	4	2			4					
ПП.03.01 Производственная практика (Защита информации техническими средствами)	4	2			4					
Вид практики: Преддипломная практика										
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4					
	Итого по факту				5					
	Итого по плану				29					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Программные и программно-аппаратные средства защиты информации					
КР	3	2		0	
Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации					
КР	4	1		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8		
		Мин.	Макс.	Факт														
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864											
НО	Начальное общее образование																	
ОО	Основное общее образование																	
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864											
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468		468				250	174	76	126	64	62	92	92			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144		144				144	144									
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612		1290				596	294	302	384	294	90	310	118	192		
ПЦ	Профессиональный цикл	1728		2346				486		486	1002	254	748	858	402	456		
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216		216										216		216		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36		
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36		
		Период гос.эк.			-			-				-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		35.97	-	36	36	-	36	36	-	36	35.75	-	36	36		
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	612	792											
		Блок СО		1404	1404	612	792											
		Блок ПП		4220				1404	576	828	1436	576	860	1380	564	816		
		Блок ОГСЭ		450				232	156	76	126	64	62	92	92			
		Блок ЕН		126				126	126									
		Блок ОПЦ		1208				584	294	290	344	258	86	280	112	168		
		Блок ПЦ		2220				462		462	966	254	712	792	360	432		
		Блок ГИА		216										216		216		
	Итого			5624	1404	612	792	1404	576	828	1436	576	860	1380	564	816		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				5		5	7	2	5	4	2	2	8	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)				2		2	1	1								
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				8		3	5	9	5	4	10	4	6	8	4	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			94.25%														
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			44.5%														

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство			6	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель			1	
Член комиссии				
1			0.5	
2			0.5	
3			0.5	
4			0.5	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента False

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>МДК.01.01 Операционные системы</i>	2	2
	<i>МДК.01.02 Базы данных</i>	2	2
	<i>МДК.01.03 Сети и системы передачи информации</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении)</i>	3	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами)</i>	3	2
	<i>УП.03.01 Учебная практика (Защита информации техническими средствами)</i>	3	2

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
24	ОДиП	Общеобразовательных дисциплин и педагогики
25	ИСиП	Информационных систем и программирования
28	ЗиИК	Здравоохранения и индустрии красоты
23	Сид	Строительства и дизайна
26	ЭиТ	Экономики и туризма
27	Ю	Юриспруденции
29	ИБ	Информационной безопасности

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	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, программирования и баз данных
3	Сетей и систем передачи информации
4	Программных и программно-аппаратных средств защиты информации
5	Технических средств защиты информации
Мастерские:	
1	Лаборатория технических средств информатизации, или лаборатория информационных технологий и/или мастерская по наладке технологического оборудования по профилю выбираемой рабочей профессии
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» разработан на основе:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. №1553 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. № 44938);

- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 ноября 2016 г. № 608н «Об утверждении профессионального стандарта 06.030 Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2016 г., регистрационный № 44449);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 г. № 598н «Об утверждении профессионального стандарта 06.032 Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 ноября 2016 г., регистрационный № 44464);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 сентября 2016 г. № 522н «Об утверждении профессионального стандарта 06.033 Специалист по защите информации в автоматизированных системах» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 сентября 2016 г., регистрационный № 43857);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 г. № 599н «Об утверждении профессионального стандарта 06.033 Специалист по защите информации в автоматизированных системах» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2016 г., регистрационный № 44443);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 декабря 2015 г. № 1179н «Об утверждении профессионального стандарта 12.004 Специалист по обнаружению, предупреждению и ликвидации последствий компьютерных атак» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40858);

– Примерной основной образовательной программы подготовки специалиста среднего звена по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем;

– Устава СМК.

2.Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, 12 Обеспечение безопасности.

3. Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет: - на базе основного общего образования: 3 года 10 месяцев, - на базе среднего общего образования: 2 года 10 месяцев.

4. Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования: 4464 ч. Объем и сроки получения среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 5940 ч.

5. Организация учебного процесса и режим занятий:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом специальности;

- продолжительность учебной недели - шесть дней;

- для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут, учебные занятия группируются парами.

6. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не может превышать 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

7. Общеобразовательный цикл ППССЗ по специальности сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года №06-259). В соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы по специальности выбран технологический профиль. Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 часов (для специальностей СПО) и включает промежуточную аттестацию. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой профессии (специальности). Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ, таких циклов, как – «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла. В период освоения общеобразовательных учебных дисциплин, обучающиеся выполняют один индивидуальный проект (учебное исследование или учебный проект) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных дисциплин, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Проект выполняется за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины. Обучающиеся представляют индивидуальный проект на семинарских занятиях, студенческих научно-практических конференциях, конкурсах, фестивалях и(или) других внутриколледжных мероприятиях, проводимых в колледже.

8. Дополнительные учебные дисциплины, по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией: УД.1. Естествознание, УД.2. История Ставропольского края. Выделяется 182 академических часа на изучение одной из выбранных дисциплин.

9. В плане учебного процесса определены формы промежуточной аттестации, их количество (зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э)), (комплексные экзамены) и экзамены (квалификационные) по каждому профессиональному модулю и сроки ее проведения.

В учебном плане предусмотрено не более 8 экзаменов, не более 10 зачетов (без учета аттестации по физической культуре) за один курс обучения.

Экзамены (комплексный экзамен) проводятся в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля (практики) или дисциплины, кроме зачета по производственной практике (преддипломной).

– комплексный экзамен проводится по: МДК.01.01 Операционные системы, МДК.01.02 Базы данных и МДК.01.03 Сети и системы передачи информации.

- комплексный дифференцированный зачет проводится по: УП.01.01 Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении), УП.02.01 Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами) и УП.03.01 Учебная практика (Защита информации техническими средствами).

Выполнение курсовой работы (проекта), рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение. Курсовая работа (проекты) выполняется по междисциплинарному курсу: - МДК.02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации в 6 семестре (30ч. взято из практических занятий), МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации в 7 семестре (30ч. взято из практических занятий).

10. Планирование времени, отводимого на реализацию дисциплины «Физическая культура» должно осуществляться в пределах объема часов, обозначенном ФГОС СПО на учебные циклы. Кроме указанного времени образовательная организация может предусмотреть дополнительно до 2-х часов в неделю на игровые виды подготовки в рамках кружковой работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях) или за счет вариативной части. Общий объем дисциплины "Физическая культура" не может быть менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

11. Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Вариативная часть образовательной программы дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

- объем образовательной программы в академических часах - 1296ч. вариативной части.

С целью развития профессиональных компетенций, с учетом требований работодателей и регионального рынка труда объем времени использован следующим образом:

- введена новая дисциплина в общепрофессиональный учебный цикл ОП.В.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности – 32ч., ОП.В.09 Основы финансовой грамотности – 36ч., ОП.В.10 Основы предпринимательской деятельности – 40ч., ОП.В.11 Управление информационной безопасностью – 48ч., ОП.В.12 Проектирование информационно-аналитических систем – 60ч., ОП.В.13 Безопасность сетей ЭВМ – 82ч., ОП.В.14 Компьютерная экспертиза – 48ч., ОП.В.15 Технология обработки информации – 82ч., ОП.В.16 Технология защищенного документооборота – 48ч., ОП.В.17 Организация компьютерных сетей – 64ч., ОП.В.18 Методы и средства защиты информации – 90ч.

- увеличен объем часов общепрофессиональных дисциплин профессионального учебного цикла ОП.04 Электроника и схемотехника - 42ч.

- увеличен объем часов дисциплин профессионального модуля профессионального учебного цикла УП.01.01 Учебная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении) – 32ч., ПП.01.01 Производственная практика (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении) - 62ч., ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю (Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении) – 12ч., МДК.02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации - 66ч., МДК.02.02 Криптографические средства защиты информации - 102ч., УП.02.01 Учебная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами) – 32ч., ПП.02.01 Производственная практика (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами) – 50ч., ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю (Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами) – 12ч., МДК.03.01 Техническая защита информации - 78ч., УП.03.01 Учебная практика (Защита информации техническими средствами) – 22ч., ПП.03.01 Производственная практика (Защита информации техническими средствами) – 44ч., ПМ.03.ЭК Экзамен по модулю (Защита информации техническими средствами) – 12ч., УП.04.01 Учебная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин) - 22ч., ПП.04.01 Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин) – 22ч., ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен (Демонстрационный экзамен) (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин) – 12ч., Производственная практика (преддипломная) – 44ч.

12. Учебная деятельность обучающихся предусматривает прохождение практики. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с учебными занятиями.

- инструктаж обучающихся, выдача задания, собеседование по учебной практике входят в объем времени, отведенный на освоение профессионального модуля учебным планом по специальности;

- в объем времени, отведенный учебным планом по специальности на производственную практику, в т.ч. преддипломную, входит инструктаж обучающихся, выдача задания;

- комплексный дифференцированный зачет по практикам (в пределах профессионального модуля) осуществляется за счет часов, отведенных на аттестацию по практике;

- собеседование и прием отчетов по производственной практике руководитель практики осуществляет за счет часов, отведенных на аттестацию по производственной практике;

- аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций;

- прием отчетов по производственной практике, в т.ч. преддипломной осуществляется по её завершению согласно графику сдачи.

13. Для профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих определена профессия 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин. В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующие ему профессиональные компетенции: ВД 4 Выполнять работы по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»; ПК 4.1. Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить установку, настройку и обслуживание программного обеспечения, ПК 4.2. Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах, ПК 4.3. Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета, ПК 4.4. Обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе и общие компетенции ОК 1 – ОК 10.

15. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором колледжа. К прохождению государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план. Объем времени, предусмотренного на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, на подготовку выпускной квалификационной работы (дипломной работы) - 4 недели, на защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы) - 2 недели. В эти же две недели проводится демонстрационного экзамена. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.