

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 18.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Бучаев А.Г.

"18" мая 2024 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

10.02.05

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1553 от 09.12.2016

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Казаева Н.Ю./

Специалист учебного отдела

/ Магомедова З.А./

И.о. заведующего выпускающей кафедрой

/ Гасанова З.А./

Руководитель образовательной программы

/ Гасанова З.А./

План

[illegible]

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	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 (с факультативами)			5972	1508	644	864	1476	612	864	1548	612	936	1440	612	828
Итого по ОП (без факультативов)			5940	1476	612	864	1476	612	864	1548	612	936	1440	612	828
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1508	1508	644	864									
Начальное общее образование															
Основное общее образование															
Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
Факультативные учебные курсы			32	32	32										
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1548	612	936	1440	612	828
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			476				252	176	76	128	64	64	96	96	
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			455				311	235	76	144	80	64			
Общепрофессиональный цикл			1043				561	201	360	161	88	73	321	321	
Профессиональный цикл			2274				352		352	1115	380	735	807	195	612
Государственная итоговая аттестация			216										216		216
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36.27	-	38	36	-	36	36	-	36	36	-	36	
	Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Период гос.эк.			-			-			-			-		36
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		34.53	-	36	34.96	-	36	36	-	32	34	-	32.25	
Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1380	1380	576	804									
	Блок СО		1380	1380	576	804									
	Блок ФУК		32	32	32										
	Блок ПП		3892				1404	576	828	1380	512	868	1108	516	592
	Блок ОГСЭ		476				252	176	76	128	64	64	96	96	
	Блок ЕН		412				284	208	76	128	64	64			
	Блок ОПЦ		922				534	192	342	112	48	64	276	276	
	Блок ПЦ		2066				334		334	1012	336	676	720	144	576
	Блок ГИА		16										16		16
	Итого		5304	1412	608	804	1404	576	828	1380	512	868	1108	516	592
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			7	3	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3
	ЗАЧЕТ (За)						9	3	6	7	2	5	3	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	1	9	1		1	3		3	7		7
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1	
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			91.24%												
Доля практик в профессиональном цикле (%)			45.91%												

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
НО		Начальное общее образование	
ОО		Основное общее образование	
СО		Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОД		Общеобразовательный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОД.01		Русский язык	ОК 05.; ОК 10.
ОД.02		Литература	ОК 05.
ОД.03		История	ОК 06.
ОД.04		Обществознание	ОК 06.
ОД.05		География	ОК 06.
ОД.06		Иностранный язык	ОК 02.; ОК 10.
ОД.07		Математика	ОК 09.; ПК 2.3.
ОД.08		Информатика	ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.
ОД.09		Физическая культура	ОК 08.
ОД.10		Основы безопасности и защита Родины	ОК 07.
ОД.11		Физика	ОК 09.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОД.12		Химия	ОК 07.
ОД.13		Биология	ОК 07.
ОД.14		Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ФУК		Факультативные учебные курсы	ОК 06.
ФУК.01		Россия - Моя История	ОК 06.
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ОК 11.
ОГСЭ		Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 10.
ОГСЭ.01		Основы философии	ОК 02.; ОК 05.
ОГСЭ.02		История России	ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03		Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 10.
ОГСЭ.04		Физическая культура	ОК 08.
ЕН		Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ЕН.01		Математика	ОК 01.
ЕН.02		Информатика	ОК 02.; ОК 09.
ЕН.03		Физика	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.04		Математический анализ	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.05		Математическая логика и теория алгоритмов	ОК 01.
ЕН.06		Теория вероятности и математическая статистика	ОК 01.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ОК 11.
ОП.01	Основы информационной безопасности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	ОК 02.; ОК 10.
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ПК 2.3.
ОП.04	Электроника и схемотехника	ПК 2.4.
ОП.05	Экономика и управление	ОК 04.; ОК 05.; ОК 11.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 07.
ОП.07	Технические средства информатизации	ОК 01.; ОК 09.
ОП.08	Информационные технологии	ОК 09.
ОП.09	Теория чисел	ОК 01.
ОП.10	Основы теории информации	ОК 02.; ОК 09.
ОП.11	Технологии и методы программирования	ОК 01.; ПК 2.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Операционные системы	ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Базы данных	ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	ПК 1.2.; ПК 1.4.
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	ОК 03.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.01	Техническая защита информации	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	ОК 03.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.5.
	УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
	ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
	ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.04		Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
	УП.04.01	Учебная практика (16199 оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА		Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.01		Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	ОК
ОД	Общеобразовательный цикл	
ОД.14	Индивидуальный проект	
ЕН.01	Математика	
ЕН.03	Физика	
ЕН.04	Математический анализ	
ЕН.05	Математическая логика и теория алгоритмов	
ЕН.06	Теория вероятности и математическая статистика	
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Технические средства информатизации	
ОП.09	Теория чисел	
ОП.11	Технологии и методы программирования	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
ОД	Общеобразовательный цикл	
ОД.06	Иностранный язык	
ОД.08	Информатика	
ОД.14	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Физика	
ЕН.04	Математический анализ	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОП.01	Основы информационной безопасности	
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
ОП.10	Основы теории информации	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	ОК
ОП.01	Основы информационной безопасности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	ОК
ОП.05	Экономика и управление	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
ОД	Общеобразовательный цикл	
ОД.01	Русский язык	
ОД.02	Литература	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История России	
ОП.05	Экономика и управление	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОД	Общеобразовательный цикл	
ОД.03	История	
ОД.04	Обществознание	
ОД.05	География	
ФУК.01	Россия - Моя История	
ОГСЭ.02	История России	
ОП.01	Основы информационной безопасности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
ОД	Общеобразовательный цикл	
ОД.10	Основы безопасности и защита Родины	
ОД.12	Химия	
ОД.13	Биология	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
ОД	Общеобразовательный цикл	
ОД.09	Физическая культура	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
ОД	Общеобразовательный цикл	
ОД.07	Математика	
ОД.08	Информатика	
ОД.11	Физика	
ОД.14	Индивидуальный проект	
ЕН.02	Информатика	
ОП.07	Технические средства информатизации	
ОП.08	Информационные технологии	
ОП.10	Основы теории информации	
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	ОК
ОД	Общеобразовательный цикл	
ОД.01	Русский язык	
ОД.06	Иностранный язык	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
ПК 4.1.	Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения	-
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
УП.04.01	Учебная практика (16199 оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
ПК 4.2.	Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах	-
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
УП.04.01	Учебная практика (16199 оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
ПК 4.3.	Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета	-
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
УП.04.01	Учебная практика (16199 оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
ПК 4.4.	Обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе	-
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
УП.04.01	Учебная практика (16199 оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	ОК
ОП.05	Экономика и управление	
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 защищённом исполнении	
МДК.01.01	Операционные системы	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
ПК 1.2.	Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении.	ПК
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом 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	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
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 защищённом исполнении	
МДК.01.02	Базы данных	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	
УП.01.01	Учебная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
ПК 1.4.	Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.	ПК
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	
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	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
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
ОД	Общеобразовательный цикл	
ОД.08	Информатика	
ОП.11	Технологии и методы 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	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
ПК 2.2.	Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами.	ПК
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
ПК 2.3.	Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации.	ПК
ОД	Общеобразовательный цикл	
ОД.07	Математика	
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	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
ПК 2.4.	Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа.	ПК
ОП.04	Электроника и схемотехника	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
ПК 2.5.	Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств.	ПК
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
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
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	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
ПК 3.2.	Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	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	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
ПК 3.3.	Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа.	ПК
ОД	Общеобразовательный цикл	
ОД.11	Физика	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
ПК 3.4.	Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации.	ПК
ОД	Общеобразовательный цикл	
ОД.11	Физика	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	
ПК 3.5.	Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации.	ПК
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена	

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
ПЦ.Профессиональный цикл												
+	МДК.01.01	Операционные системы	4		76	<u>20</u>	<u>10</u>	<u>10</u>				
+	МДК.01.02	Базы данных	4		85	<u>12</u>	<u>6</u>	<u>6</u>				
+	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	4		38	<u>20</u>	<u>10</u>	<u>10</u>				
+	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	5		81	<u>26</u>	<u>10</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
			6		41	<u>16</u>		<u>8</u>	<u>8</u>			
+	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	5		73	<u>26</u>	<u>10</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
			6		64	<u>24</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
+	УП.01.01	Учебная практика	6		108	<u>108</u>			<u>108</u>			
+	ПП.01.01	Производственная практика	8		180	<u>180</u>			<u>180</u>			
+	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	5		89	<u>28</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>8</u>			
			6		64	<u>24</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
			7		103	<u>24</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
+	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	5		73	<u>26</u>	<u>10</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
			6		89	<u>24</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
+	УП.02.01	Учебная практика	6		108	<u>108</u>			<u>108</u>			
+	ПП.02.01	Производственная практика	8		144	<u>144</u>			<u>144</u>			
+	МДК.03.01	Техническая защита информации	5		64	<u>24</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
			6		89	<u>24</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
+	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	6		64	<u>24</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
			7		92	<u>24</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
+	УП.03.01	Учебная практика	6		108	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ПП.03.01	Производственная практика	8		108	<u>108</u>			<u>108</u>			
+	УП.04.01	Учебная практика (16199 оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	4		144	<u>144</u>			<u>144</u>			

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	8		144	144			144			
		Итого				1374	130	132	1112			

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Общеобразовательная подготовка учебного плана включает выполнение обучающимися индивидуального проекта по дисциплине "Информатика".
2. В соответствии с письмом Министерства науки и высшего образования №МН-8/33085 от 21 сентября 2022 г. в учебный план включен факультативный учебный курс "Россия - моя история".
3. Общеобразовательная подготовка предусматривает проведение промежуточной аттестации. В 1 семестре на каждый экзамен отводится 12 часов (6 ч. - на проведение экзамена и 6 ч. - на самостоятельную подготовку обучающихся к экзамену). Во 2 семестре на каждый экзамен отводится 9 часов (6 ч. - на проведение экзамена и 3 ч. - на самостоятельную подготовку обучающихся к экзамену).

ЛИСТ СОГЛАСОВАННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ
В УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 10.02.05 ОБЕСПЕ-
ЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ
(набор 2024 г.)

В связи с вступлением в силу с 01.09.2026 Федерального закона от 23 июля 2025 г. № 253-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации», «31» августа 2026 года в учебный план внесены из-менения в части реализации государственной итоговой аттестации только в форме демонстрационного экзамена.

Согласовано:

Проректор по учебной работе



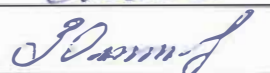
Н.Ю. Казаватова

Специалист учебного отдела



З.К. Магомедова

Директор колледжа



З.Г. Амиралиев

И.о. заведующего выпускающей кафедры



З.А. Гасанова

Руководитель образовательной программы



З.А. Гасанова