

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 18.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: 2 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: среднее 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:
Выполнение работ по профессии 16199 оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / Казаваева Н.Ю./
Специалист учебного отдела / Магомедова З.А./
И.о. заведующего выпускающей кафедрой / Гасанова З.А./
Руководитель образовательной программы / Гасанова З.А./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Бучаев А.Г.

"18" 2024 г.

[illegible]

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

[illegible]

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
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.
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.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном 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.
	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
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
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Физика	
ЕН.04	Математический анализ	
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	

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 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	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
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
ОГСЭ.02	История России	
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	
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
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
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 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
ОГСЭ.04	Физическая культура	
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 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение 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	
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)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 2.3.	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	
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
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	
МДК.03.01	Техническая защита информации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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
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	2		76	<u>20</u>	<u>10</u>	<u>10</u>				
+	МДК.01.02	Базы данных	2		85	<u>12</u>	<u>6</u>	<u>6</u>				
+	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	2		38	<u>20</u>	<u>10</u>	<u>10</u>				
+	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	3		81	<u>26</u>	<u>10</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
			4		41	<u>16</u>		<u>8</u>	<u>8</u>			
+	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	3		73	<u>26</u>	<u>10</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
			4		64	<u>24</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
+	УП.01.01	Учебная практика	4		108	<u>108</u>			<u>108</u>			
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		180	<u>180</u>			<u>180</u>			
+	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	3		89	<u>28</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>8</u>			
			4		64	<u>24</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
			5		103	<u>24</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
+	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	3		73	<u>26</u>	<u>10</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
			4		89	<u>24</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
+	УП.02.01	Учебная практика	4		108	<u>108</u>			<u>108</u>			
+	ПП.02.01	Производственная практика	6		144	<u>144</u>			<u>144</u>			
+	МДК.03.01	Техническая защита информации	3		64	<u>24</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
			4		89	<u>24</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
+	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	4		64	<u>24</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
			5		92	<u>24</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>			
+	УП.03.01	Учебная практика	4		108	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ПП.03.01	Производственная практика	6		108	<u>108</u>			<u>108</u>			
+	ПП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Подготовка к демонстрационному экзамену)	6		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
		Итого				1230	130	132	968			

8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план ППССЗ разработан на основе ФГОС по специальности СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1553 от 9.12.2016 г., примерной основной образовательной программой, включенной в реестр на основании протокола № 1 от 28.03.2017, устава, разъяснений ФИРО по формированию учебного плана ППССЗ СПО и разъяснений Министерства образования и науки РФ.
2. Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО сформирован в соответствии с разъяснениями по реализации ФГОС СПО в пределах ППССЗ СПО, формируемых на основе ФГОС СПО. В учебном плане предусмотрено выполнение индивидуального проекта студентами по выбору по дисциплинам "Информатика", "Математика", "Обществознание", "Физика". Индивидуальный проект защищается на конференции во 2 семестре. Экзамены проводятся по следующим дисциплинам: "Русский язык", "Литература", "Математика", "Информатика". По остальным дисциплинам - дифференцированные зачеты.
3. Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: обработка цифровой информации.
4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
5. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре).
6. Предусмотрено 100 часов консультаций в год на одну учебную группу (из расчета, что численность обучающихся в учебной группе составляет 25 человек, 4 часа на 1 обучающегося)
7. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.
8. По каждому виду деятельности предусмотрены учебная и производственная практика. По виду деятельности, направленному на освоение рабочей профессии "Мастер по обработке цифровой информации" в соответствии с примерной ООП предусмотрена учебная практика.
9. Производственная практика в объеме 4 недели реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности.

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



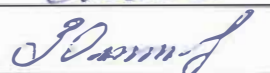
Н.Ю. Казаватова

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