

**Список учебных предметов/курсов/дисциплин (модулей)
предусмотренных ППСЗ по специальности СПО 10.02.05 Обеспечение
информационной безопасности автоматизированных систем
(на базе основного общего образования год набора 2025)**

Образовательный цикл

Русский язык
Литература
Иностранный язык
История
Обществознание
Физическая культура
Основы безопасности и защиты Родины
Химия
Биология
География

Профильные дисциплины

Математика
Информатика
Физика

Дополнительные учебные предметы

Индивидуальный проект

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

Основы философии
История
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Физическая культура

Математический и общий естественнонаучный цикл

Математика
Информатика

Общепрофессиональный цикл

Основы информационной безопасности
Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Основы алгоритмизации и программирования
Электроника и схемотехника
Экономика и управление
Безопасность жизнедеятельности
Технические средства информатизации
Кибербезопасность сетевой инфраструктуры

Алгоритмы и структуры данных в языке Python

Профессиональный цикл

Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении

Операционные системы

Базы данных

Сети и системы передачи информации

Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении

Эксплуатация компьютерных сетей

Обеспечение безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры

Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами

Программные и программно-аппаратные средства защиты информации

Криптографические средства защиты информации

Технология защиты данных в корпоративных сетях

Защита информации техническими средствами

Техническая защита информации

Инженерно-технические средства физической защиты объектов информации

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих