

Дисциплины образовательной программы
Математический факультет
Направление подготовки - 10.04.01 Информационная безопасность
Направленность (Профиль) - Управление информационной безопасностью
Год приема - 2023

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

Аудит информационной безопасности
Защита информации в беспроводных сетях
Защищенные информационные системы
Методология и организация научных исследований
Профессиональный иностранный язык
Техническая защита информации
Технологии обеспечения информационной безопасности
Управление информационной безопасностью
Экономические вопросы обеспечения информационной безопасности

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Защита программ и данных
Компьютерные технологии в науке и образовании
Педагогика высшей школы
Разработка безопасного программного обеспечения
Сложность вычислений
Теоретико-числовые методы в криптографии
Теория автоматов

Элективные дисциплины

Дискретные функции
Основы технологии блокчейн
Сложностная криптография
Теория алгоритмов

Факультативные дисциплины

Датчики случайных чисел
Защита от вредоносного программного обеспечения