

Дисциплины и практики образовательной программы
Математический факультет
Направление подготовки - 10.04.01 Информационная безопасность
Направленность (профиль) - Управление информационной безопасностью
Год приема - 2022

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

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

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

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

Элективные дисциплины

Теория алгоритмов
Сложностная криптография
Основы технологии блокчейн
Дискретные функции

Блок 2. Практика

Проектно-технологическая практика
Научно-исследовательская работа
Преддипломная практика
Педагогическая практика

Факультативные дисциплины

Датчики случайных чисел
Защита от вредоносного программного обеспечения