

Дисциплины и практики образовательной программы
Математический факультет
Направление подготовки - 10.06.01 Информационная безопасность
Направленность (профиль) - Методы и системы защиты информации, информационная
безопасность
Год приема - 2021

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

История и философия науки

Иностранный язык

Вариативная часть

Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Педагогика и психология высшей школы

Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии

Дисциплины по выбору

Математические модели для информационной безопасности

Алгебраические и теоретико-числовые методы в криптографии

Теория алгоритмов и сложность вычислений

Нормальные алгорифмы

Методы комбинаторной теории групп в криптографии

Диофантова криптография

Блок 2. Практики

Педагогическая практика

Научно-организационная практика

Факультативы

Избранные вопросы асимметричной криптографии

Дискретные функции