

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