



*Комитет по естественно-научному и математическому образованию  
Магистр прикладной математики и информатики  
Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича*

01.04.02

## Наименование направления подготовки: Прикладная математика и информатика

Руководитель образовательной программы «Компьютерная математика: теория и приложения»: профессор, доктор техн. наук, Ерусалимский Яков Михайлович  
e-mail: [erusim@mail.ru](mailto:erusim@mail.ru), тел. 8 903 43 28 664

Язык обучения  
русский

Форма обучения  
**очная**

Срок обучения  
**2 года**

Базовые курсы: Дополнительные главы алгебры, Современные численные методы, Современное программирование и др.

Ведущие преподаватели  
дтн. проф. Штейнберг Б.Я., д.ф.-м.н.,  
доцент Скороходов В.А., к.ф.-м.н., доц.  
Деундяк В.А., к.ф.-м.н., доц. Гуда С.А.,  
к.ф.-м.н., доц. Могилевская Н.С.

Выпускники магистратуры готовы как к научно-исследовательской, так и к практической деятельности в области разработки и эксплуатации компьютерных средств обработки и защиты информации

### Специальные дисциплины

Алгебраическая теория кодирования, математические основы защиты информации, числовая обработка сигналов, алгоритмы на графах, основы параллельных вычислений и др.

Программа предполагает подготовку магистров в области математических методов обработки и защиты информации, а также освоение современных средств их компьютерной реализации

Выпускники работают в Yandex, Google, Huawei, РНИИРС, Спецвузавтоматике, учатся в аспирантуре ЮФУ, ВШЭ, Физтеха и др.

16 общежитий

Военная  
подготовка

Бассейн

Базы практик и  
отдыха

Стипендиальные  
программы и  
материальное  
поощрение

Международная  
академическая  
мобильность

Проектное  
обучение

Электронное и  
дистанционное  
обучение

Языковая  
подготовка