



РОССИЙСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ГУМАНИТАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

*Бакалавриат*

# ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Институт информационных наук и технологий безопасности

## Информационная безопасность

Специалисты по информационной безопасности и защите информации являются одними из самых востребованных на рынке труда в России и за рубежом, спрос на них постоянно растет.

- ▶ **Организация и технология защиты информации**
- ▶ **Комплексная защита объектов информатизации**

**В программу обучения студентов входит** изучение информационно-вычислительных систем, организационно-правовых основ, инженерно-технических, программно-аппаратных, криптографических средств обеспечения информационной безопасности.

**Вы будете уметь:** разрабатывать, создавать и эксплуатировать комплексные системы защиты информации в любых автоматизированных системах.

**Практика:** НПО «Гамма», ОКБ САПР, НПО «Эшелон», Инфосистемы Джет, НЕЛК, ГЦТМ им. А.А. Бахрушина и др.

**Вы сможете работать:** в госструктурах, на коммерческих предприятиях любых форм собственности и любой отрасли экономики.



## Прикладная информатика

Постоянно увеличивающиеся объемы информации во всех областях нашей жизни определяют необходимость не только широкого внедрения информационно-коммуникационных технологий, но и наличие в каждой современной организации высококвалифицированных кадров в области информатики.



## ► Прикладная информатика в гуманитарной сфере

**Наши студенты изучают:** современные методы анализа данных, обработки информации, принятия решений, различные языки программирования (Java, C++, C#, Delphi, PHP), Интернет-технологии, методы проектирования и разработки интеллектуальных информационных систем, баз данных, мобильных приложений iOS и Android, информационно-аналитических и информационно-справочных систем.

**Вы сможете работать:** в IT-отделах предприятий гуманитарной сферы, учреждениях интернет-индустрии и ИКТ-сектора, информационно-аналитических центрах, библиотеках, архивах, музеях, предприятиях СМИ на должностях системного аналитика, системного администратора, программиста, администратора баз данных, специалиста отдела информатизации и др.

**Практика:** ГЦТМ им. А.А. Бахрушина, ГМИИ им А.С. Пушкина, ФИЦ «Информатика и управление» РАН, Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН, ООО «Ред Софт» и др.

## Прикладная математика

**Наши студенты изучают:**

- фундаментальные математические дисциплины
- разделы прикладной математики, ориентированные на различные прикладные области: основы криптографии, квантовые вычисления и квантовая криптография, конечные поля и их приложения к криптографии, методы принятия решений, математические основы моделирования социальных систем и др.

**Практика:** в Институте прикладной математики им. М.В.Келдыша РАН, Институте проблем управления им. В.А.Трапезникова, Российской академии наук.

**Наши выпускники востребованы:** в аналитических подразделениях различных государственных учреждений и организаций, Федеральной службе безопасности Российской Федерации, Федеральной налоговой службе Российской Федерации, Пенсионном Фонде Российской Федерации и др., а также в аналитических отделах различных бизнес-структур.

[www.rsuhiintb](http://www.rsuhiintb)

**ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  
ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА. ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА**