



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.rush/iintb

**ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА. ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА**