



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, СНПО «Элерон» и др.

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

Прикладная информатика

- ▶ **Прикладная информатика в информационной сфере**

Наши студенты изучают: различные языки программирования (Java, C++, C#, Delphi, PHP и др.), мобильные приложения iOS и Android, информационно-коммуникационные системы, Интернет-технологии, информационно-аналитические и информационно-справочные системы предприятий, организаций, вузов, системы распознавания образов.



Вы сможете работать: в ИКТ-секторе, интернет-индустрии, информационно-аналитических центрах.

► Прикладная информатика в экономике

Наши студенты изучают: информационные системы административного и антикризисного управления, банковского дела, страхования, налогообложения, бухгалтерского учета и аудита, фондового рынка, таможенного дела, маркетинга и рекламы и пр.

Вы сможете работать: программистами (C++, Delphi, 1C, PHP, др.), администраторами баз данных, специалистами отделов информатизации, системными администраторами, системными аналитиками, разработчиками мобильных приложений, бизнес-аналитиками в управленческих структурах, в банковской и страховой сфере, в налогообложении, в бухгалтерском учете и аудите, в маркетинге и рекламе и т.д.

Практика: Институт прикладной математики М.В. Келдыша РАН РФ, ФГУП «Научно-исследовательский центр информатики при Министерстве иностранных дел РФ», компания «1С-АналитИКС» 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.rsuh.ru

**ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА. ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА**