



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.

Направленности:

- Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности);
- Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности).

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

Вы будете уметь организовывать работу подразделений по защите информации; 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, ООО «Национальный аттестационный центр», ООО «Ангара Технолджиз Групп».

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

ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Направленность:

- Прикладная информатика в гуманитарной сфере.

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 и информационных технологий.

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 ИТ-отделах предприятий и организаций, учреждениях интернет-индустрии и ИКТ-сектора, информационно-аналитических центрах, 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», ООО Международная лаборатория Сенсорика, ФГАУ "Ресурсный центр универсального дизайна и реабилитационных технологий" и др.

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Направленность:

- Математика информационных сред

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: Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН.

Наши выпускники востребованы в аналитических подразделениях государственных учреждений и организаций, а также в аналитических отделах различных бизнес-структур.

Вступительные испытания

- математика (профильный ЕГЭ)
- русский язык
- информатика и ИКТ/физика/иностраннный язык

