



БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Институт истории и государственного управления
Направление подготовки 10.03.01 - Информационная безопасность

Слово **информация** появилось первоначально в латинском языке и дословно обозначало «осведомление» и «изложение» чего-либо. С развитием современных технологий информации стали уделять особое внимание. Появился даже особый класс дисциплин и областей деятельности, именуемый информационными технологиями (ИТ). Соответственно, возникла необходимость защиты такого большого объёма информации. Зародился термин – **информационная безопасность**, под которым понимается состояние защищённости информации, а также её носителей. Она необходима, когда речь идёт не только о государственной тайне и стратегических данных обороноспособности, но и коммерческой или персональной защите информации. В настоящее время существуют различные направления, специализирующиеся на защите информации. Это компьютерная безопасность, организационно-правовая и инженерно-техническая защита информации, а также её методология.

Уровень образования	Бакалавр
Базовое образование, форма и срок обучения	<ul style="list-style-type: none"> Среднее общее – очная (4 года)
Профиль подготовки	Безопасность компьютерных систем (в сфере государственного и муниципального управления)
Кафедры БашГУ, занимающиеся подготовкой	<ul style="list-style-type: none"> Дифференциальных уравнений Управления информационной безопасности Обеспечения безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды Общей психологии Общей физики Экономико-правового обеспечения безопасности Прикладной информатики и численных методов Управления качеством Физвоспитания и спорта Государственного управления Выпускающая кафедра – управления информационной безопасности
Вступительные испытания	Русский язык (40б.)
	Математика (39б.)
	Физика (39б.)
	Информатика (44б.) (по выбору)

Объекты профессиональной деятельности	Объекты информатизации; Технологии обеспечения информационной безопасности объектов различного уровня; Процессы управления информационной безопасностью защищаемых объектов
Основные дисциплины	Аппаратные средства вычислительной техники; Защита и обработка конфиденциальных документов; Информационная безопасность предприятия; Информационная безопасность автоматизированных систем; Криптографические методы защиты информации; Комплексная система защиты информации на предприятии; Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности; Основы информационной безопасности; Программно-аппаратные средства защиты информации; Сети и системы передачи информации; Системы организационного управления; Техническая защита информации; Технологии и методы программирования; Техническая радиоэлектронная разведка; Управление информационной безопасностью; Технические средства охраны; Экономическая разведка и контрразведка; Языки программирования
Базы практик	Центр информационных технологий, связи и защиты информации МВД по РБ, Агентство по информационным технологиям РБ, ОАО "Башинформсвязь", ООО УралКапиталБанк, ООО «Хоум Кредит энд Финанс Банк», АНОО Академия безопасности "Центр подготовки кадров"
Места трудоустройства выпускников	Органы государственной власти, МВД, медицинские учреждения, банки, СМИ, службы защиты информации предприятий, организаций и учреждений различных форм собственности, фирмы по производству программного обеспечения и баз данных, научно-исследовательские и проектные организации.

Наши студенты по направлению «Информационная безопасность»

УЧАТСЯ:

- Проводить сбор и анализ материалов организаций и предприятий для принятия мер по обеспечению информационной безопасности
- Находить возможные каналы утечки сведений, представляющих государственную, военную, служебную или коммерческую тайну
- Оценивать актуальность, перспективность и значимость объектов проектирования
- Участвовать в разработке новых средств автоматизации контроля, схем аппаратуры контроля, моделей и систем защиты информации
- Разрабатывать и оформлять проектную и рабочую техническую документацию согласно стандартам
- Разрабатывать предложения по совершенствованию и повышению эффективности средств информационной безопасности

- Составлять правила, положения, инструкции и другие организационно-распорядительные документы для управления информационной безопасностью
- Программировать на различных языках С, С#, JAVA, Perl, PHP, JSP, EJB, J2EE и т.д.
- Устанавливать, настраивать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства защиты информации
- Администрировать подсистемы информационной безопасности объекта
- Проверять работоспособность и эффективность применяемых программно-аппаратных, криптографических (шифровальных) и технических средств (например, звукоизоляция помещений, приборы по шумлению или по выявлению устройств перехвата информации) защиты информации
- Изучать и обобщать опыт работы других учреждений в области защиты информации
- Организовывать работу коллектива с учётом требований защиты информации
- Обеспечивать правовую защиту информации
- Оследовать объекты защиты, проводить их аттестацию
- Составлять заключения на проекты вновь строящихся и реконструируемых зданий и сооружений и другие разработки по вопросам обеспечения защиты информации
- Свободно разговаривать на одном из международных языков

Будущие профессии:

ERP-программист
 IT - специалист
 Администратор базы данных
 Инженер по защите информации
 Программист
 Разработчик баз данных
 Специалист SAP
 Специалист организационно-правовой защиты информации
 Специалист по технической защите информации
 Специалист программно-аппаратной защиты информации



Дополнительная информация на сайте:

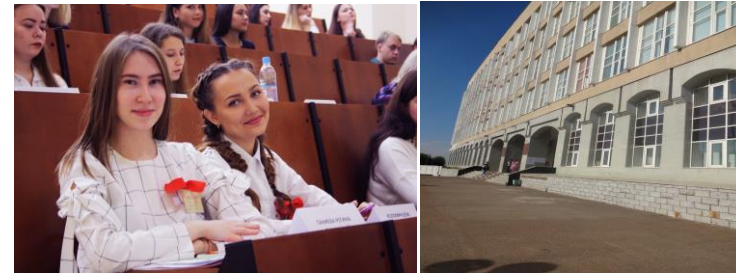
www.bashedu.ru

e-mail: iigy-bgy@mail.ru

VK: iigu02

Тел. 229-96-39, 229-97-45, 229-97-46, 8(917)790-18-43

Наш адрес: ул. Карла Маркса ¾ Гуманитарный корпус БашГУ

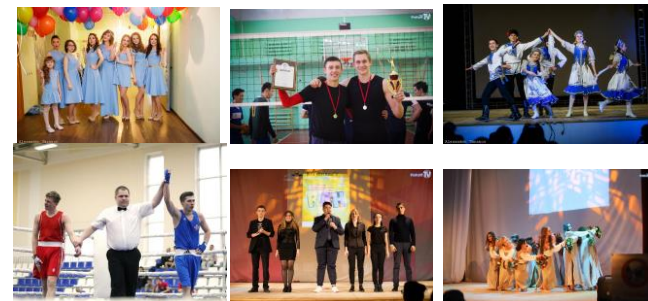


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



ИНСТИТУТ ИСТОРИИ И ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ 10.03.01 «Информационная безопасность»

- ✓ Качественное образование
- ✓ Перспективы роста
- ✓ Дистанционные технологии
- ✓ Наука
- ✓ Творчество
- ✓ Спорт



Уфа-2022