

## Специальность 10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере

Информатизация информационных ресурсов в органах государственной власти обострила проблему их безопасности.

**Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере** - новая специальность, созданная для подготовки специалистов по защите информации в органах внутренних дел, прокуратурах, судах. Специальность призвана обеспечить безопасность поступающей, обрабатываемой и анализируемой информации, поддерживать необходимый баланс между угрозами и защищенностью информационных ресурсов, систем и технологий. Для этого студенты обучаются правовым, организационным и техническим мерам защиты информации, использованию технических средств и систем, предназначенных для выявления угроз безопасности и защиты информации, программно-аппаратных, криптографических и стенографических средств и методов защиты информации.

Кроме обеспечения безопасности автоматизированных систем выпускники призваны удовлетворять потребности руководства соответствующего органа внутренних дел в достоверной и своевременной (реактивной) информации, необходимой для принятия эффективных управленческих решений, адекватного реагирования на складывающуюся криминальную ситуацию, предупреждения, раскрытия и расследования преступлений, обеспечения общественного порядка и безопасности личности, общества и государства. Для этого студенты обучаются современным технологиям добывания, обработки и анализа поступающих данных, создания необходимых информационных ресурсов (интегрированных банков данных, информационно-поисковых и информационно-аналитических систем), применения специальных методов аналитической работы.

### Наши студенты по специальности

#### « Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере»

##### УЧАТСЯ:

- Проектировать и создавать системы обеспечения безопасности информации и защиты государственной тайны
- Устанавливать, настраивать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства обработки и защиты информации
- Проводить мероприятия по предупреждению разглашения, утечки информации, в том числе сведений, составляющих государственную тайну, и несанкционированного доступа к ней
- Оценивать риски утраты безопасности информации при использовании технических средств и систем
- Использовать в работе языки программирования
- Применять программные и технические средства системного, прикладного и специального назначения (например, средства защиты информации, составляющей государственную тайну)
- Проверять помещения, объекты, технические средства, системы, программы на соответствие требованиям защиты информации

- Осуществлять информационную поддержку оперативно-розыскных мероприятий и следственных действий
- Использовать в работе криминалистическую и специальную технику
- Соблюдать режим секретности
- Проводить аналитическую разведку, оперативно-аналитический поиск, оперативно-розыскной анализ, идентификацию, криминалистическую диагностику
- Преподавать дисциплины в области информационных технологий и информационной безопасности в школах, колледжах, вузах, учреждениях дополнительного образования

#### Область профессиональной деятельности выпускников:

Решение задач по обеспечению безопасности информационных технологий в правоохранительной сфере, информационно-аналитическому и информационно-психологическому обеспечению правоохранительной деятельности в условиях существования угроз в информационной сфере.

#### Будущие профессии:

- ERP-программист
- Web-программист
- Программист
- Разработчик компьютерных программ
- Системный администратор
- Специалист по информационной безопасности
- Специалист по системам безопасности
- Экономист-программист



#### Дополнительная информация на сайте:

[www.bashedu.ru](http://www.bashedu.ru)

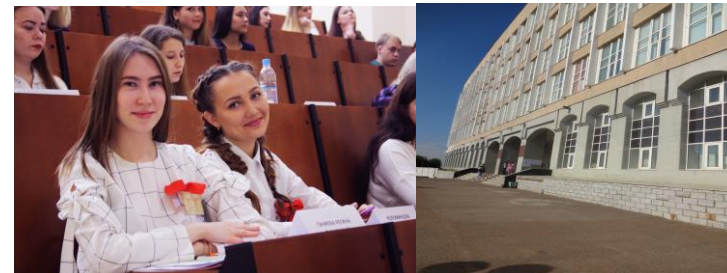
e-mail: [iigy-bgy@mail.ru](mailto:iigy-bgy@mail.ru)

[VK:iigu02](https://vk.com/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

Уровень образования	Специалист
Базовое образование, форма и срок обучения	Среднее общее – очная (5 лет)
Специализация	специализация № 5 "Организация и технологии защиты информации (по отраслям)"
Кафедры, занимающиеся подготовкой	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дифференциальных уравнений</li> <li>• Управления информационной безопасности</li> <li>• Обеспечения безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды</li> <li>• Общей психологии</li> <li>• Общей физики</li> <li>• Экономико-правового обеспечения безопасности</li> <li>• Прикладной информатики и численных методов</li> <li>• Управления качеством</li> <li>• Физвоспитания и спорта</li> <li>• Государственного управления</li> <li>• <b>Выпускающая кафедра</b> – Управления информационной безопасности</li> </ul>
Вступительные испытания	Русский язык (40б.)
	Математика (39б.)
	Физика (39б.) Информатика (44б.) (по выбору)
Объекты профессиональной деятельности	Информационные технологии и системы, а также информационные процессы и ресурсы в правоохранительной деятельности; Технологии защиты информации и информационных ресурсов; Обеспечение информационной безопасности объектов различного уровня; Объекты информатизации правоохранительных органов; Организационно-правовые механизмы, регламентирующие информационно-аналитическую деятельность в правоохранительной сфере; Процессы управления системами, обеспечивающими информационную безопасность на защищаемых объектах; Методы и средства оптимизации процессов управления
Основные дисциплины	Защита и обработка информации, Инженерно-техническая защита информации, Информационное право, Криптографическая защита информации, организационная защита информации, Основы электро-, радиоизмерений, Основы электротехники и радиоэлектроники, Правовая защита информации; Программирование: языки, методы и технологии, Программно-аппаратная защита информации; Психология воздействия; Системы и сети передачи данных, Средства вычислительной техники, Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности; Теория информационной безопасности и методология защиты информации
Места проведения практик	Филиалы Башкирской республиканской коллегии адвокатов, межрайонные инспекции Федеральной налоговой службы РФ по РБ, Автономная некоммерческая организация «Евразийский научно-исследовательский институт проблем права», Управление федеральной службы судебных приставов РФ по РБ
Места трудоустройства выпускников	Правоохранительные органы (прокуратура, следственный комитет, МВД, миграционная служба, служба по контролю за оборотом наркотиков, таможенная служба, служба исполнения наказаний), фирмы по производству программного обеспечения и баз данных.

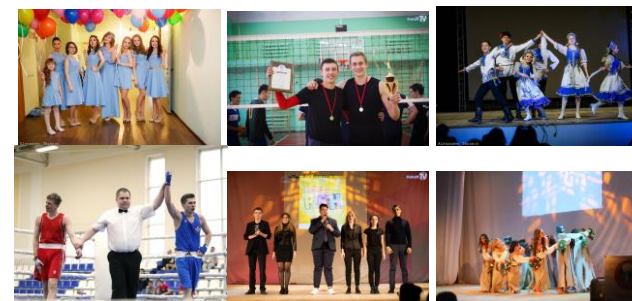


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**



**ИНСТИТУТ ИСТОРИИ И ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ  
10.05.05 «Безопасность информационных  
технологий в правоохранительной сфере»**

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



*Уфа-2022*