

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Для студентов, обучающихся  
по направлениям 080100.62  
«Экономика» и 030200.62  
«Политология»

# Актуальность получения систематизированных знаний по информационной безопасности для современного специалиста

Ежегодные потери мирового сообщества, связанные с информационными рисками, исчисляются сотнями миллиардов долларов

Проблема информационной безопасности вышла за рамки компетенции служб безопасности и IT-отделов на уровень руководства предприятий, в ее решении принимают участие все сотрудники предприятий и организаций

Знания и навыки по обеспечению информационной безопасности **обязательно** потребуются студентам всех направлений подготовки не только после выпуска из университета, но и в процессе учебы

# Инновационные особенности дисциплины «Информационная безопасность»

- Системный подход к проблеме информационной безопасности с позиций руководства предприятием.
- Использование новых научных исследований сотрудников кафедры в области управления информационными рисками.
- Упор на изучение фундаментальных основ защиты информации в гармоничном сочетании с освоением современных механизмов управления информационными рисками.

# Требования к уровню подготовки студентов

- Для успешного освоения содержания дисциплины студентам достаточно иметь подготовку по дисциплине «Информатика» на базовом уровне средней школы.
- Программа изучения дисциплины согласована с дисциплинами информационного блока Финуниверситета, что позволяет сформировать у студентов целостное представление о комплексном информационном обеспечении бизнеса и государственного управления.

# Изучаемые темы дисциплины

1. Основы управления информационными рисками.
2. Классификация и характеристика угроз безопасности информации.
3. Правовое и организационное обеспечение защиты информации.
4. Методы и средства защиты от случайных угроз.
5. Механизмы защиты информации от преднамеренных угроз.
6. Защита информации в компьютерных системах от несанкционированного доступа и изменения структур.

7. Криптографические методы защиты информации.
8. Особенности защиты информации в информационных сетях.
9. Защита информации в системах электронного банкинга и электронной торговли.
10. Защита компьютерных систем от вредоносных программ.

# Место дисциплины

## «Информационная безопасность» в информационном блоке дисциплин

- ▣ Дисциплина позволяет сформировать системные знания по одной из наиболее интересных и важных проблем применения информационных технологий.
- ▣ Задачей дисциплины является подготовка будущих специалистов экономического профиля к управлению информационными рисками.
- ▣ В процессе обучения студенты изучают не только механизмы защиты информации, но и знакомятся с информационными технологиями хранения и передачи данных, документооборота, а также электронного банкинга и электронного бизнеса.

**Занятия по дисциплине проводят доктора и кандидаты наук с практическим опытом в области защиты информации.  
Дисциплина обеспечена необходимыми методическими материалами.**

Дополнительные сведения относительно дисциплины «Информационная безопасность» Вы можете получить на сайте Финансового университета, по телефону кафедры 8 -499-943-94-87 или по электронной почте у разработчика рабочей программы дисциплины заместителя заведующего кафедрой «Информатика и программирование», д.э.н. Завгороднего Виктора Ивановича – [zvi@rambler.ru](mailto:zvi@rambler.ru)