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 ІТ-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.
- Классификация и характеристика угроз безопасности информации.
- 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

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