Учреждение образование «Белорусский государственный технологический университет»

Кафедра информационных систем и технологий

Практическое занятие №1

по дисциплине «Основы защиты информации»

Студент: Круглик Алексей Викторович

Вариант 15

Преподаватель: Берников В.О.

# Практическое занятие №1

**Тема «Концепция национальной безопасности Республики Беларусь»**

**Цель:** Изучить концепцию национальной безопасности РБ.

**1. Что такое информационная безопасность?**

Информационная безопасность - состояние защищенности сбалансированных интересов личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз в информационной сфере;

**2.** **Перечислить основные национальные интересы в информационной сфере?**

* Основными национальными интересами в информационной сфере являются:
* реализация конституционных прав граждан на получение, хранение и распространение полной, достоверной и своевременной информации;
* формирование и поступательное развитие информационного общества;
* равноправное участие Республики Беларусь в мировых информационных отношениях;
* преобразование информационной индустрии в экспортно-ориентированный сектор экономики;
* эффективное информационное обеспечение государственной политики;
* обеспечение надежности и устойчивости функционирования критически важных объектов информатизации.

**3. Основные угрозы национальной безопасности, связанные с ИТ-сферой?**

* Основными потенциальными либо реально существующими угрозами национальной безопасности являются:
* нарушение функционирования критически важных объектов информатизации;
* недостаточные масштабы и уровень внедрения передовых информационно-коммуникационных технологий;
* снижение или потеря конкурентоспособности отечественных информационно-коммуникационных технологий, информационных ресурсов и национального контента;

**4. Назвать основные внутренние и внешние источники угроз национальной безопасности в информационной сфере?**

**В информационной сфере внутренними источниками угроз национальной безопасности являются:**

* распространение недостоверной или умышленно искаженной информации, способной причинить ущерб национальным интересам Республики Беларусь;
* зависимость Республики Беларусь от импорта информационных технологий, средств информатизации и защиты информации, неконтролируемое их использование в системах, отказ или разрушение которых может причинить ущерб национальной безопасности;
* несоответствие качества национального контента мировому уровню;
* недостаточное развитие государственной системы регулирования процесса внедрения и использования информационных технологий;
* рост преступности с использованием информационно-коммуникационных технологий;
* недостаточная эффективность информационного обеспечения государственной политики;
* несовершенство системы обеспечения безопасности критически важных объектов информатизации.

**В информационной сфере внешними источниками угроз национальной безопасности являются:**

* открытость и уязвимость информационного пространства Республики Беларусь от внешнего воздействия;
* доминирование ведущих зарубежных государств в мировом информационном пространстве, монополизация ключевых сегментов информационных рынков зарубежными информационными структурами;
* информационная деятельность зарубежных государств, международных и иных организаций, отдельных лиц, наносящая ущерб национальным интересам Республики Беларусь, целенаправленное формирование информационных поводов для ее дискредитации;
* нарастание информационного противоборства между ведущими мировыми центрами силы, подготовка и ведение зарубежными государствами борьбы в информационном пространстве;
* развитие технологий манипулирования информацией;
* препятствование распространению национального контента Республики Беларусь за рубежом;
* широкое распространение в мировом информационном пространстве образцов массовой культуры, противоречащих общечеловеческим и национальным духовно-нравственным ценностям;
* попытки несанкционированного доступа извне к информационным ресурсам Республики Беларусь, приводящие к причинению ущерба ее национальным интересам.

**5. Основные направления нейтрализации внутренних источников угроз и защиты от внешних угроз национальной безопасности в информационной сфере?**

* В информационной сфере с целью нейтрализации внутренних источников угроз национальной безопасности совершенствуются механизмы реализации прав граждан на получение, хранение, пользование и распоряжение информацией, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий. Государство гарантирует обеспечение установленного законодательством порядка доступа к государственным информационным ресурсам, в том числе удаленного, и возможностям получения информационных услуг.
* Приоритетным направлением является совершенствование нормативной правовой базы обеспечения информационной безопасности и завершение формирования комплексной государственной системы обеспечения информационной безопасности, в том числе путем оптимизации механизмов государственного регулирования деятельности в этой сфере. При этом важное значение отводится наращиванию деятельности правоохранительных органов по предупреждению, выявлению и пресечению преступлений против информационной безопасности, а также надежному обеспечению безопасности информации, охраняемой в соответствии с законодательством.
* Защита от внешних угроз национальной безопасности в информационной сфере осуществляется путем участия Республики Беларусь в международных договорах, регулирующих на равноправной основе мировой информационный обмен, в создании и использовании межгосударственных, международных глобальных информационных сетей и систем. Для недопущения технологической зависимости государство сохранит роль регулятора при внедрении иностранных информационных технологий.