Безопасность компьютерных систем

Безопасность: Цель против злоумышленника.

- **Принципы** – конфиденциальность, целостность, доступность
- **Модель угроз** – предположения о злоумышленнике
- **Механизм** – программное или аппаратное обеспечение

Стандарты

- **ГОСТ Р ИСО/МЭК 27002-2012 Информационная технология (ИТ). Методы и средства обеспечения безопасности. Свод норм и правил менеджмента информационной безопасности**

- **ГОСТ Р 56939-2016** Защита информации. Разработка безопасного программного обеспечения. Общие требования
- **ГОСТ Р 58412-2019** Защита информации. Разработка безопасного программного обеспечения. Угрозы безопасности информации при разработке программного обеспечения
- **ГОСТ Р** * Защита информации. Идентификация и аутентификация. Общие положения
- **ГОСТ Р** * Защита информации. Регистрация событий безопасности. Требования к регистрируемой информации

Принципы конфиденциальность, целостность, доступность

- **Доктрина информационной безопасности Российской Федерации от 2016 года**
- Федеральный закон от 27 июля 2006 г. **N 149-ФЗ** «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
- Федеральный закон от 27 июля 2006 г. **N 152-ФЗ** «О персональных данных»
- Федеральный закон от 6 апреля 2011 г. **N 63-ФЗ** «Об электронной подписи» + неотказуемость

- Федеральный закон от 26 июля 2017 г. **N 187-ФЗ** «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»