

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»