

## Что такое информационная система и для чего она?

• Информационная система (сокр. ИС) — сист предназначенная для хранения, поиска и обработки информации и соответствующие организационные ресурсы (человеческие, технические, финансовые и т. д.), которые обеспечивают и распространяют информацию (ISO/IEC 2382-1:1993). Информационная система предназначена для своевременного обеспечения надлежащих людей надлежащей <u>информацией</u>, то есть для удовлетворения конкретных информационных потребностей в рамках определенной предметной области, при этом результатом функционирования информационных систем является информационная продукция — документы, <u>информационные</u> <u>массивы</u>, <u>базы данных</u> и информационные услуги

## Как понимать информационную систему

- Понятие информационной системы интерпретируют поразному, в зависимости от контекста.
- Достаточно широкое понимание информационной системы подразумевает, что её неотъемлемыми компонентами являются данные, техническое и программное обеспечение, а также персонал и организационные мероприятия. Широко трактует понятие «информационной системы» федеральный закон Российской Федерации «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», подразумевая под информационной системой совокупность содержащейся в базах данных информации бработку информационных и обеспечи технологиі

их средств.

• Среди российских ученых в области информатики наиболее широкое определение ИС дает М. Р. Когаловский, по мнению которого в понятие информационной системы помимо данных, программ, аппаратного обеспечения и людских ресурсов следует также включать коммуникационное оборудование, лингвистические средства и информационные ресурсы, которые в совокупности образуют систему, обеспечивающую «поддержку динамической информационной модели некоторой части реального мира для удовлетворения информационных потребностей пользователей»



• Информационные системы (по отраслям – Торговля; Туризм): базовый уровень подготовки на базе 9 класса (основное общее образование) – очная форма обучения. Срок обучения – 3 год 10 месяцев; базовый уровень подготовки на базе 11 класса (среднее общее образование) – очная форма обучения. Срок обучения – 2 год 10 месяцев. Квалификация – «Техник по информационным системам».