

# Информационные Системы



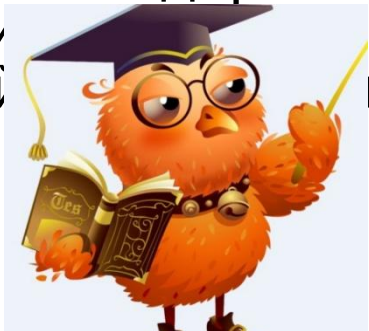
# Что такое информационная система и для чего она?



- **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 информацией, то есть для удовлетворения конкретных информационных потребностей в рамках определенной предметной области, при этом результатом функционирования информационных систем является *информационная продукция* — документы, информационные массивы, базы данных и информационные услуги

# Как понимать информационную систему

- Понятие информационной системы интерпретируют по-разному, 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 и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и 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».**