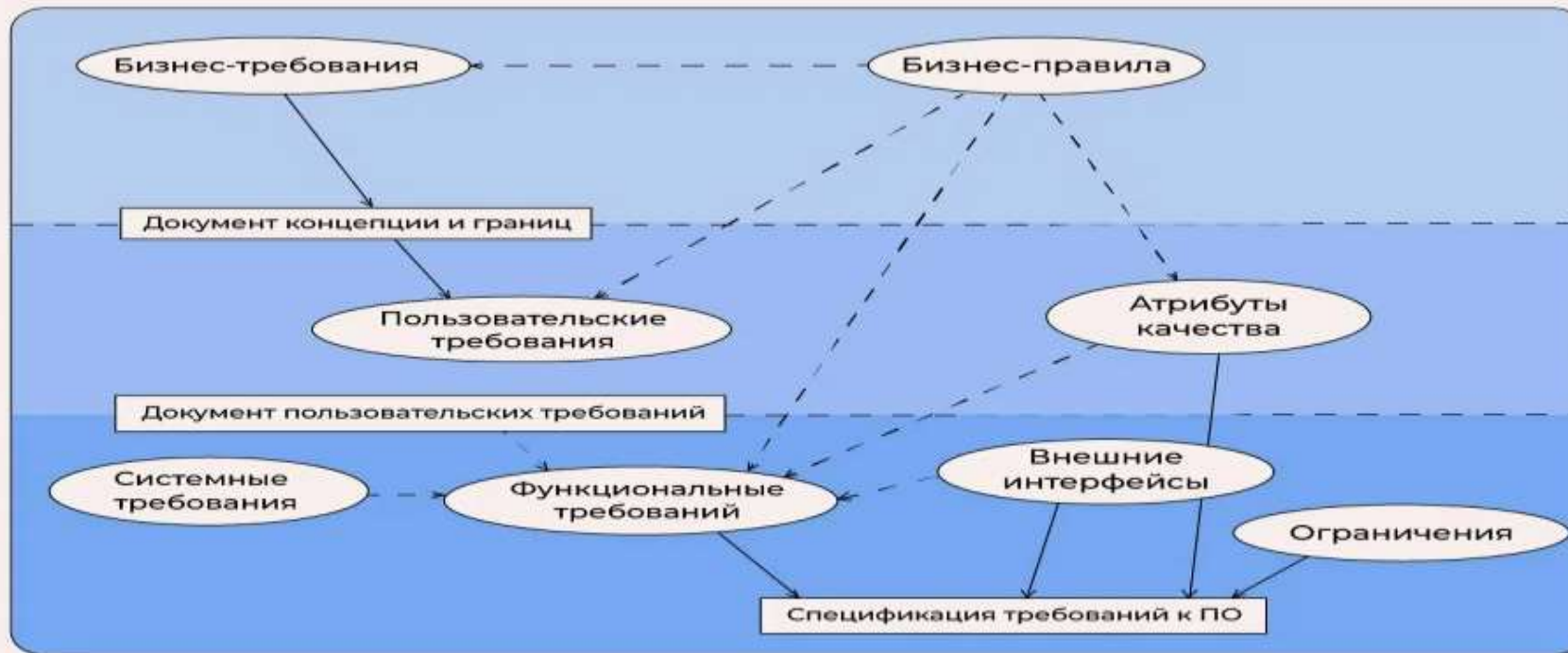


# Тема:

## Что такое ПО, классификация требований, уровни требований

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС) - комплекс взаимодействующих программ, описаний и инструкций, обеспечивающих автоматическое функционирование ЭВМ.

### Классификация требований по уровням



\* Взаимосвязи нескольких типов информации для требований. Сплошные линии означают «содержатся в», а пунктирные - «являются отправной точкой» или «влияют на».

- **Требование** – это условие, которому должно удовлетворять программное обеспечение, или свойство, которым оно должно обладать, чтобы:
  - ✓ удовлетворить потребность пользователя в решении некоторой задачи;
  - ✓ удовлетворить требования контракта, спецификации или стандарта.

Все требования

- **Функциональные**

- определяют действия, которые должна выполнять система, без учёта ограничений, связанных с её реализацией
- функциональные требования определяют поведение системы в процессе обработки информации

- **Нефункциональные**

- **(эксплуатационные)**

- не определяют поведение системы, но описывают атрибуты системы или атрибуты системного окружения