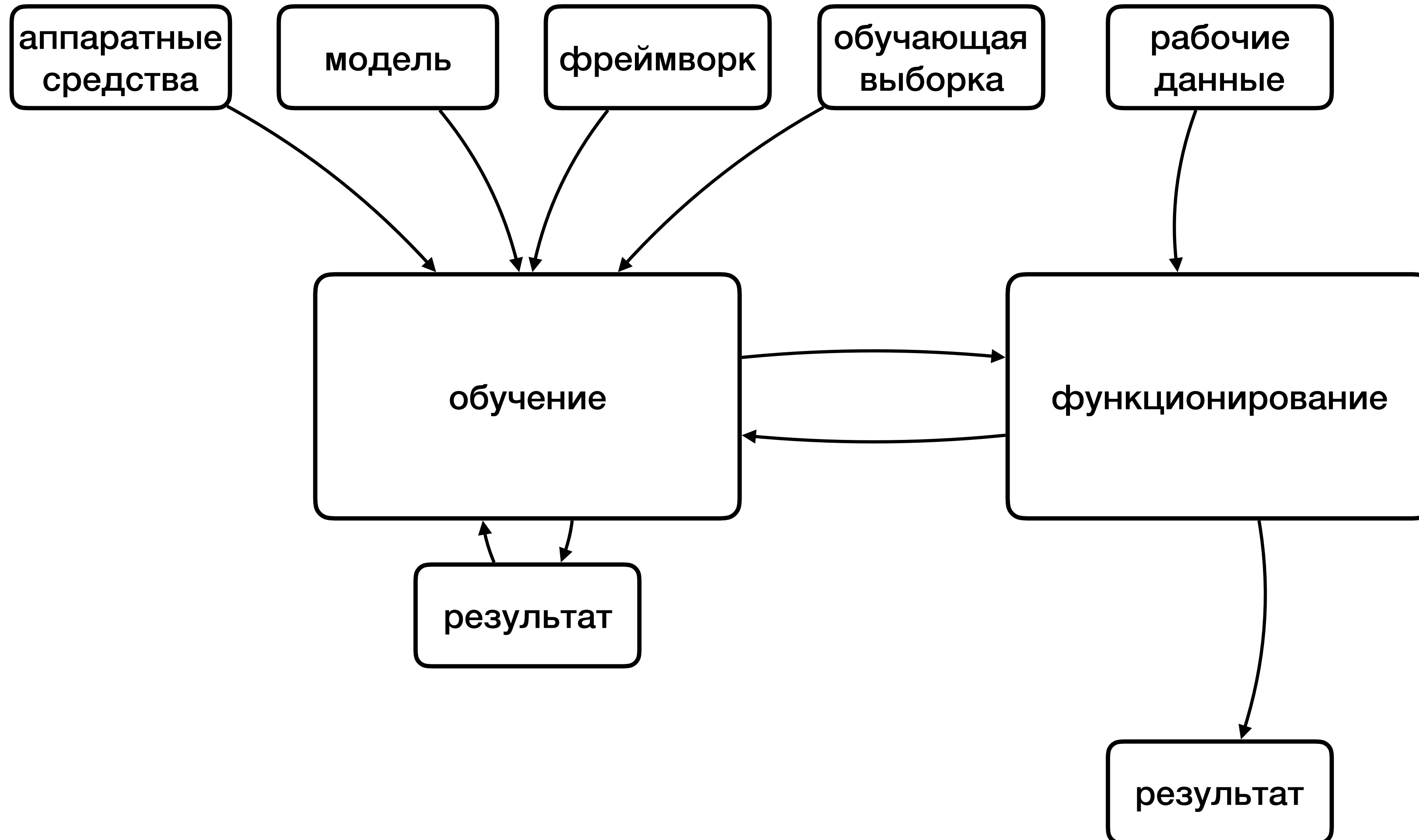


**К вопросу построения требований к системам
доверенного искусственного интеллекта**

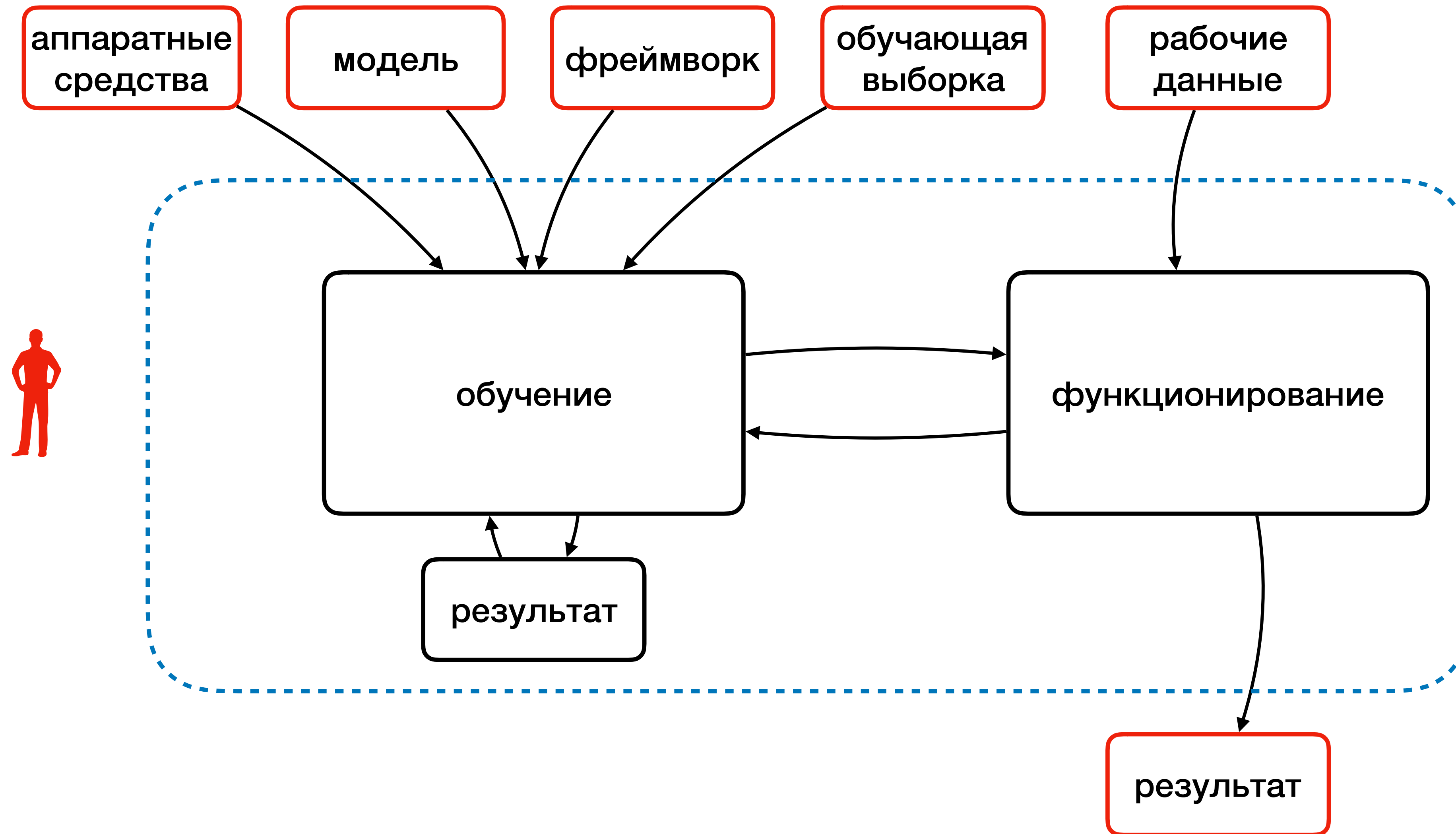
Система ИИ



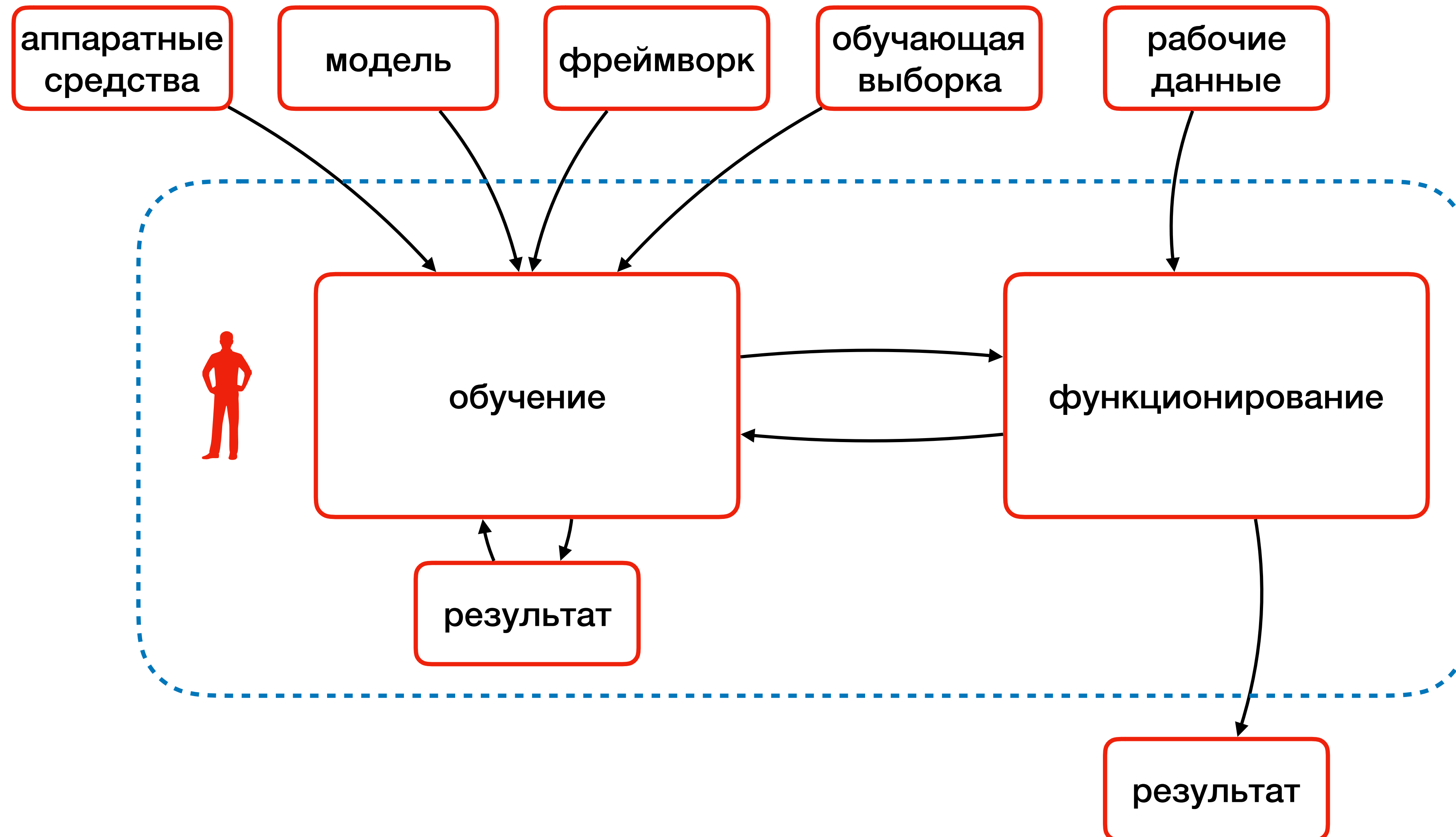
Проблема

- Доверие — степень уверенности пользователя или другой заинтересованной стороны в том, что продукт или система ведет себя так, как задумано (ISO/IEC 25010:2011)
- Классические информационные системы — безопасная разработка, верификация, аудит сертификация и тп.
- Системы с ИИ — алгоритм решения не является фиксированным и разрабатывается вместе с поиском решения. Высокая зависимость от данных и опыта специалиста по данным/инженера

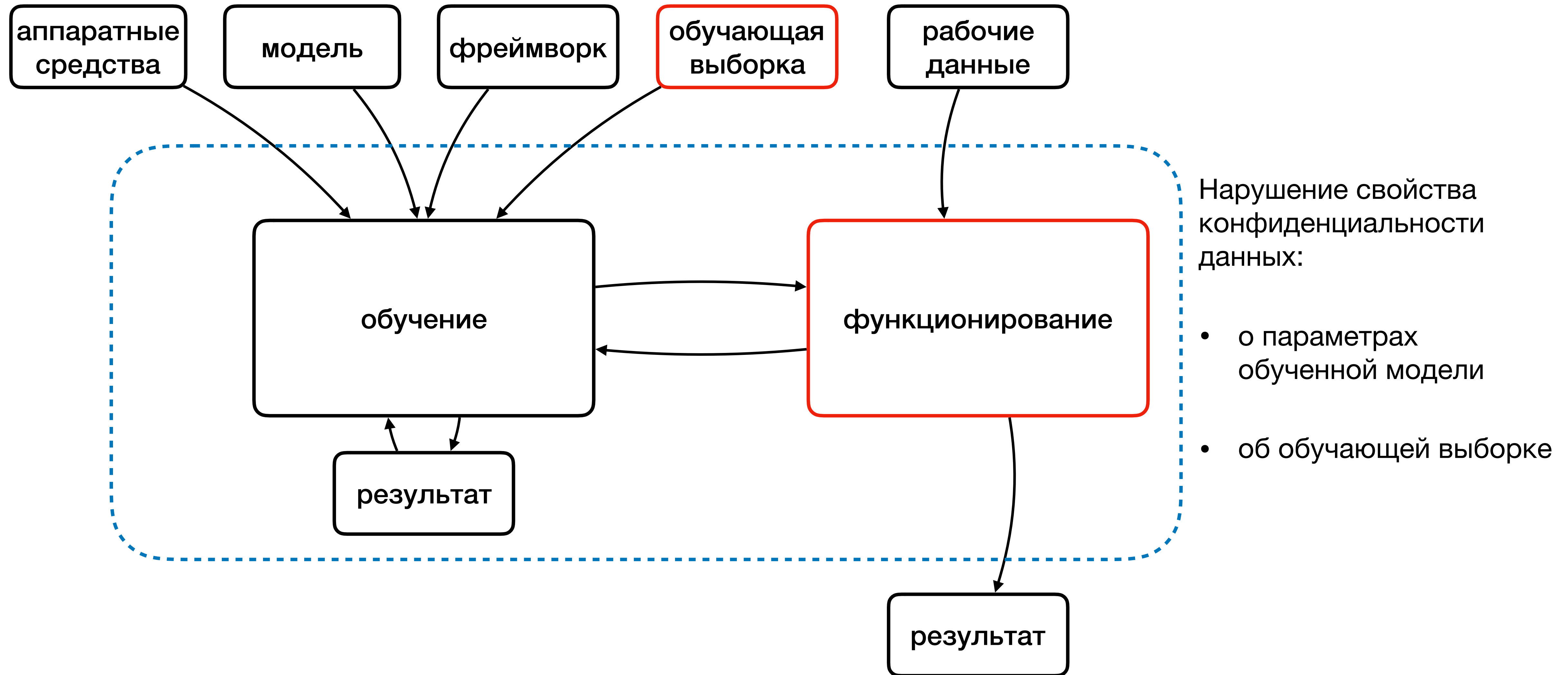
Возможности нарушителя



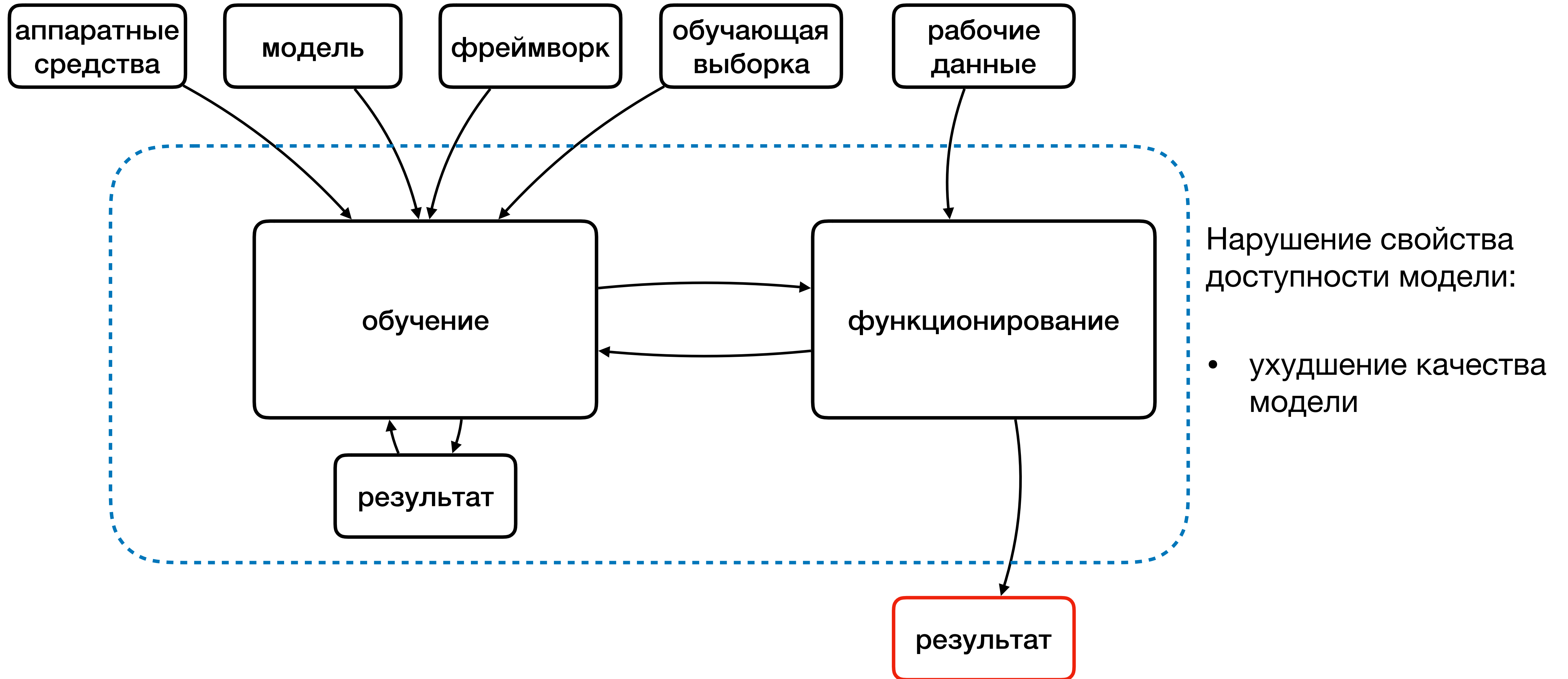
Возможности нарушителя



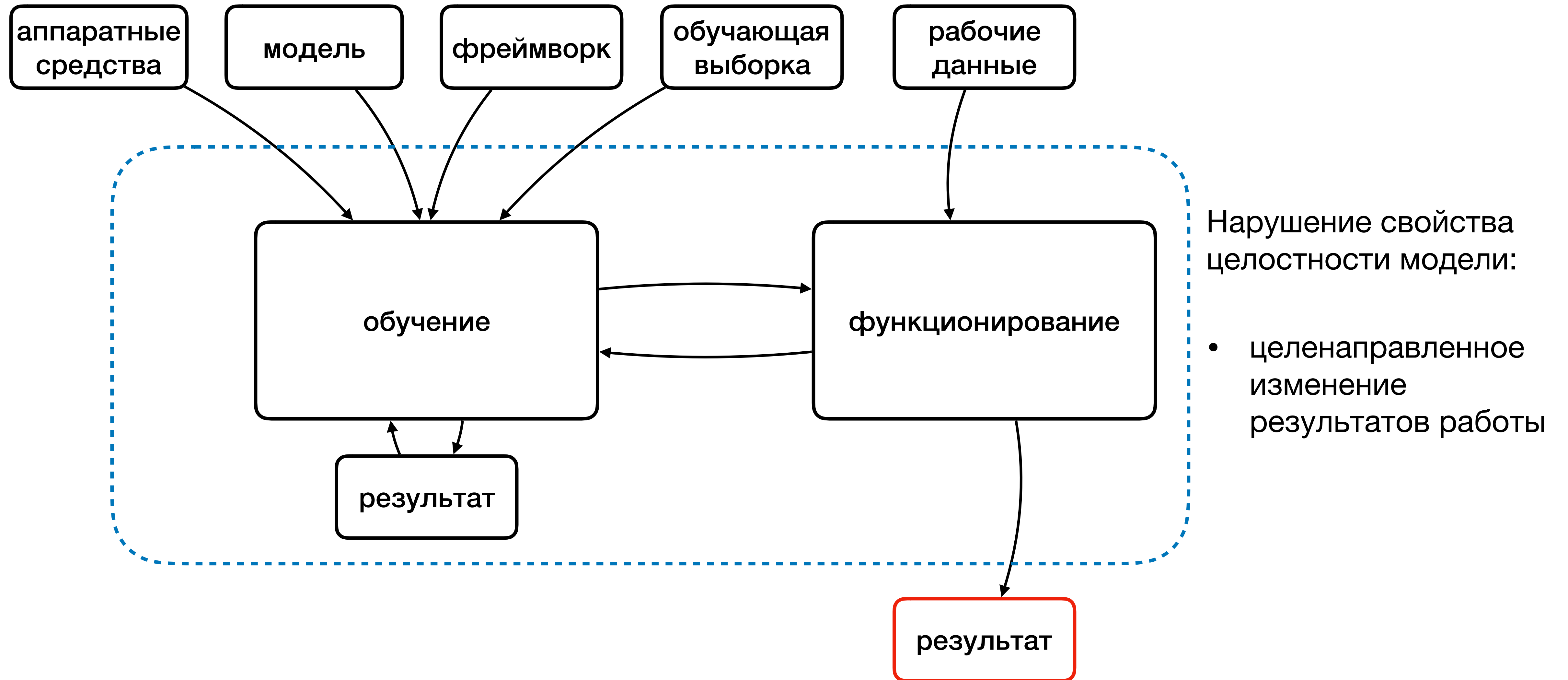
Цели нарушителя



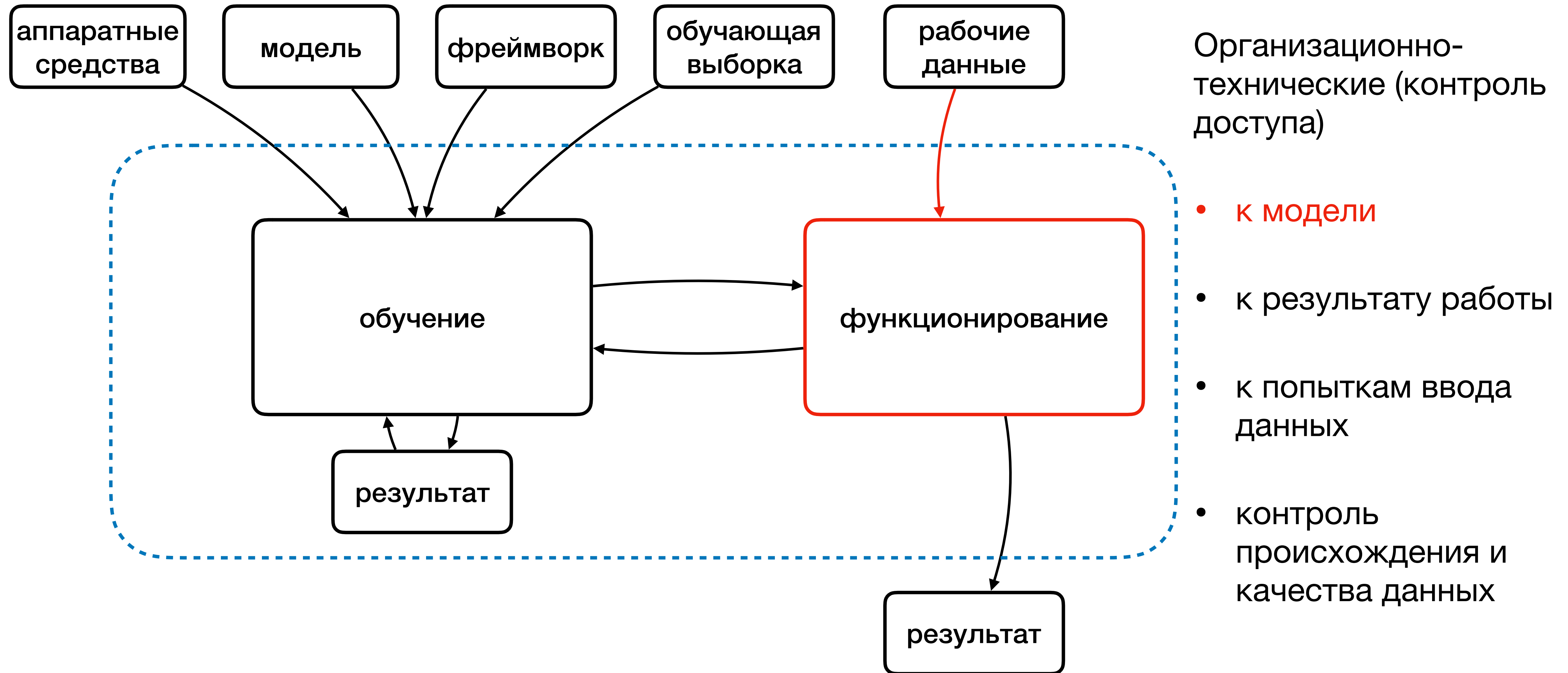
Цели нарушителя



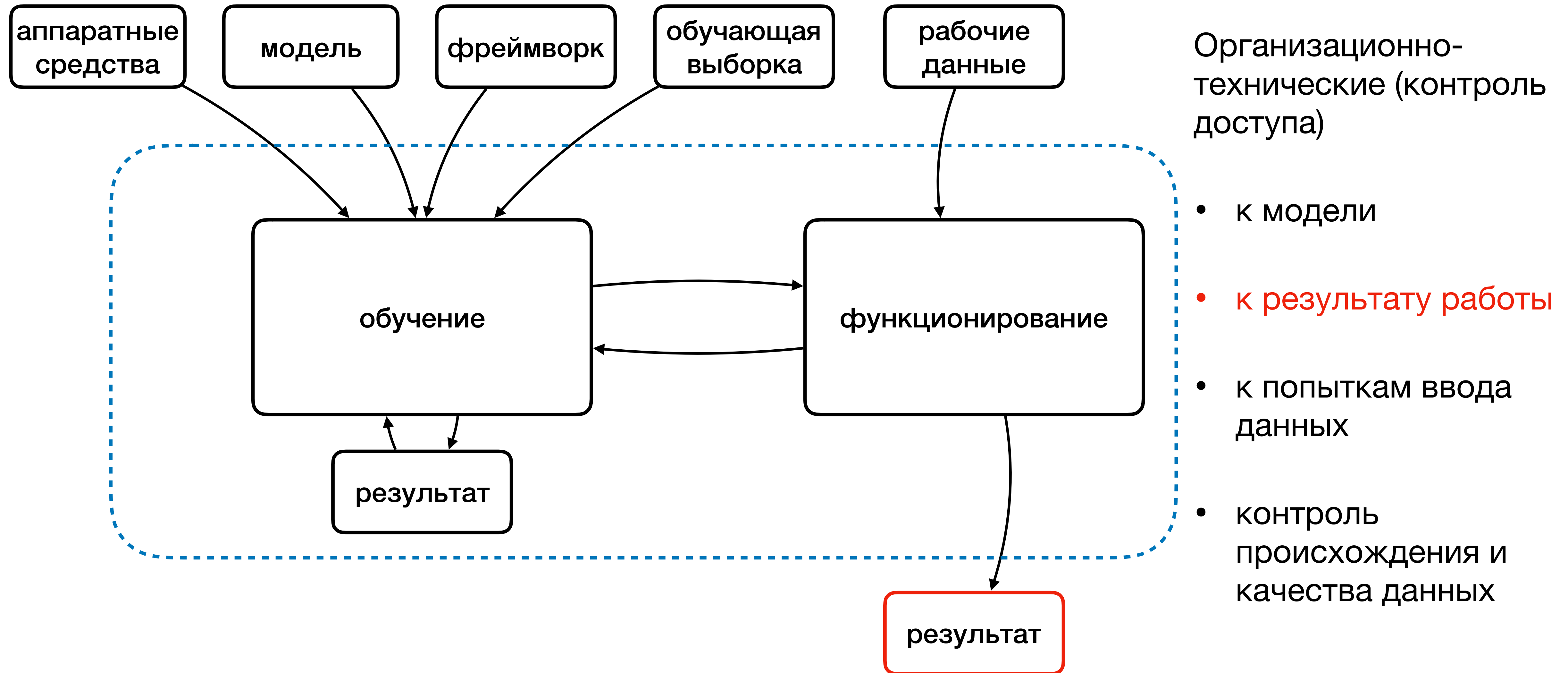
Цели нарушителя



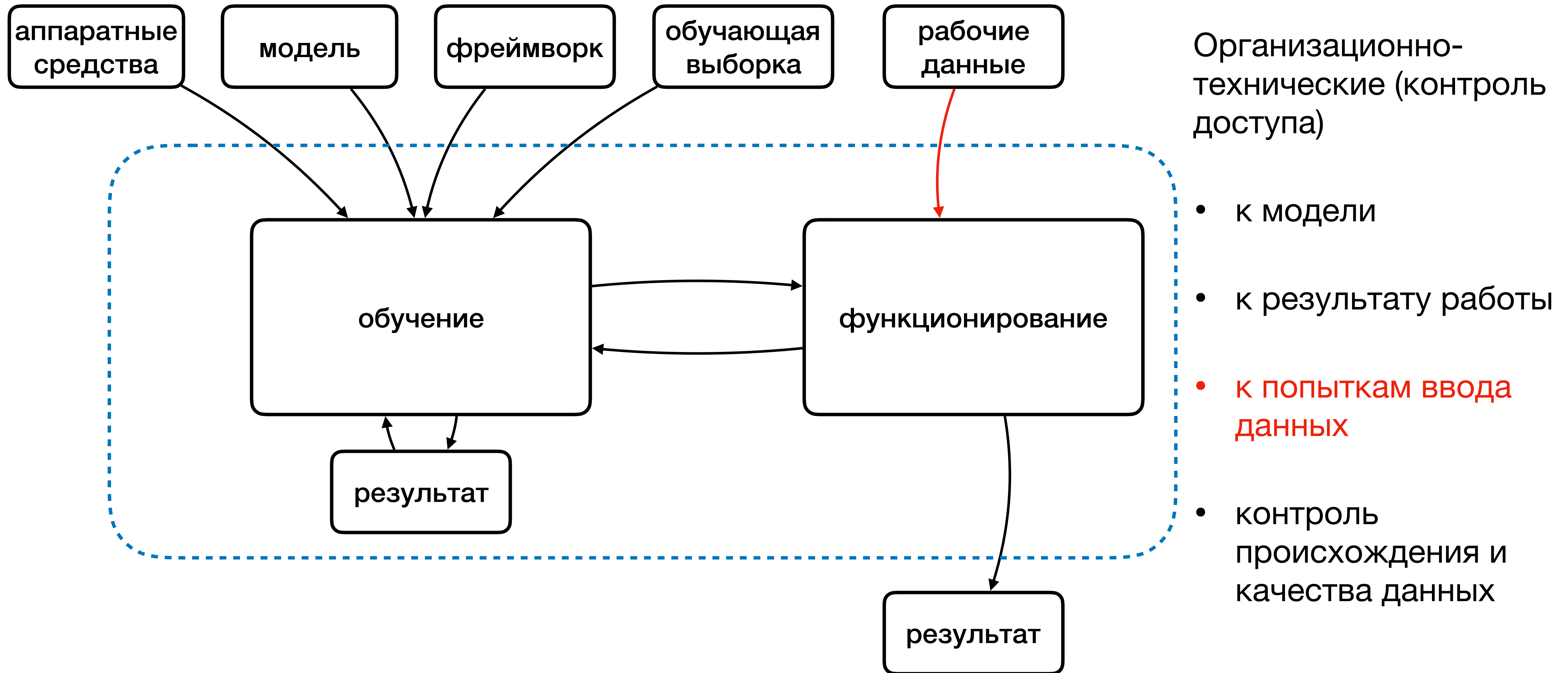
Подходы к защите



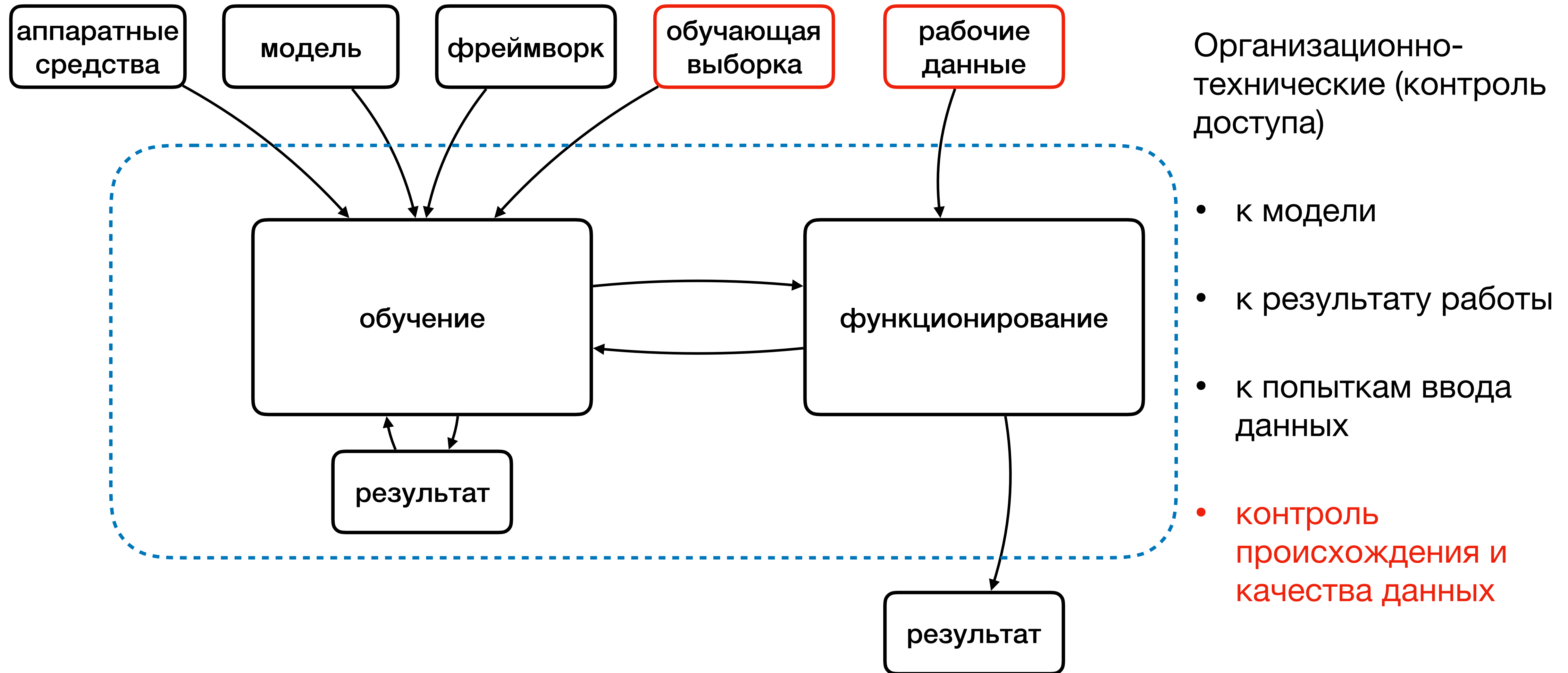
Подходы к защите



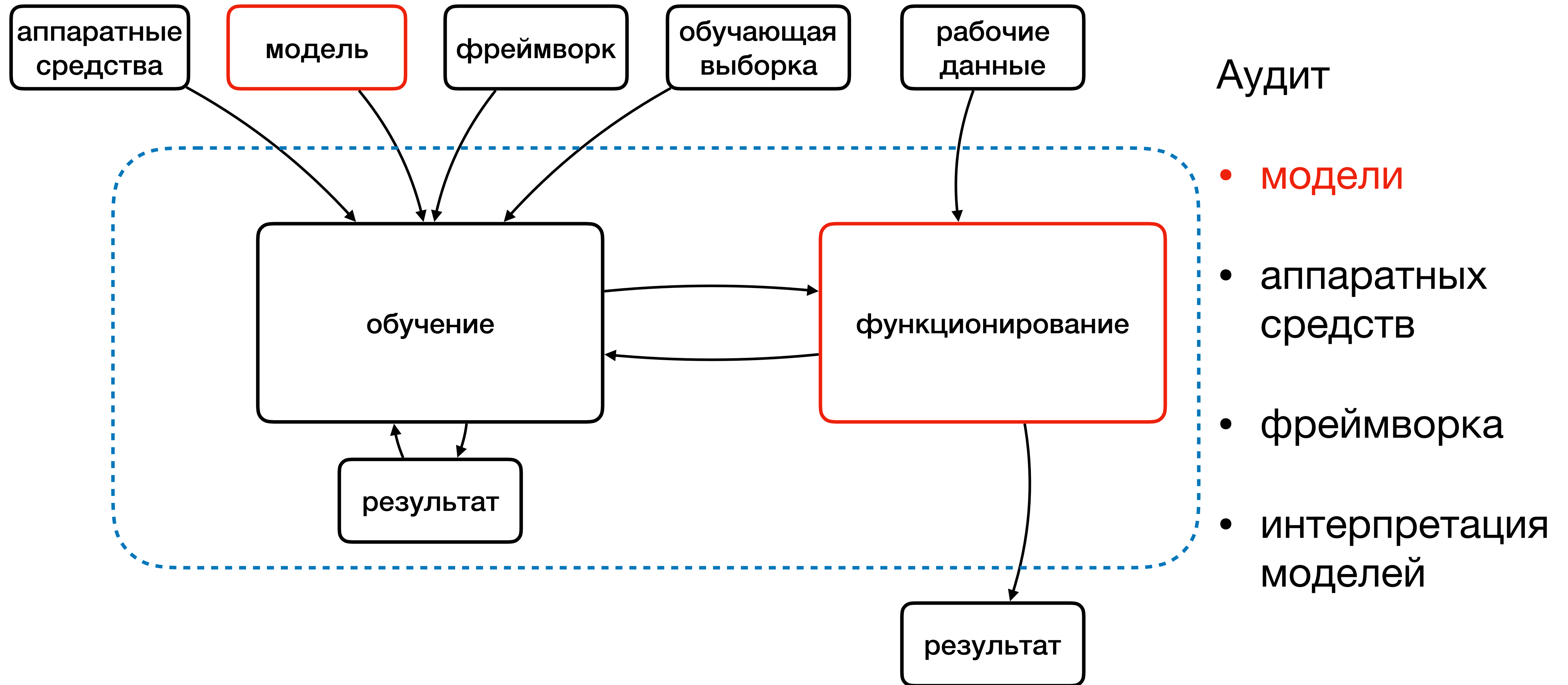
Подходы к защите



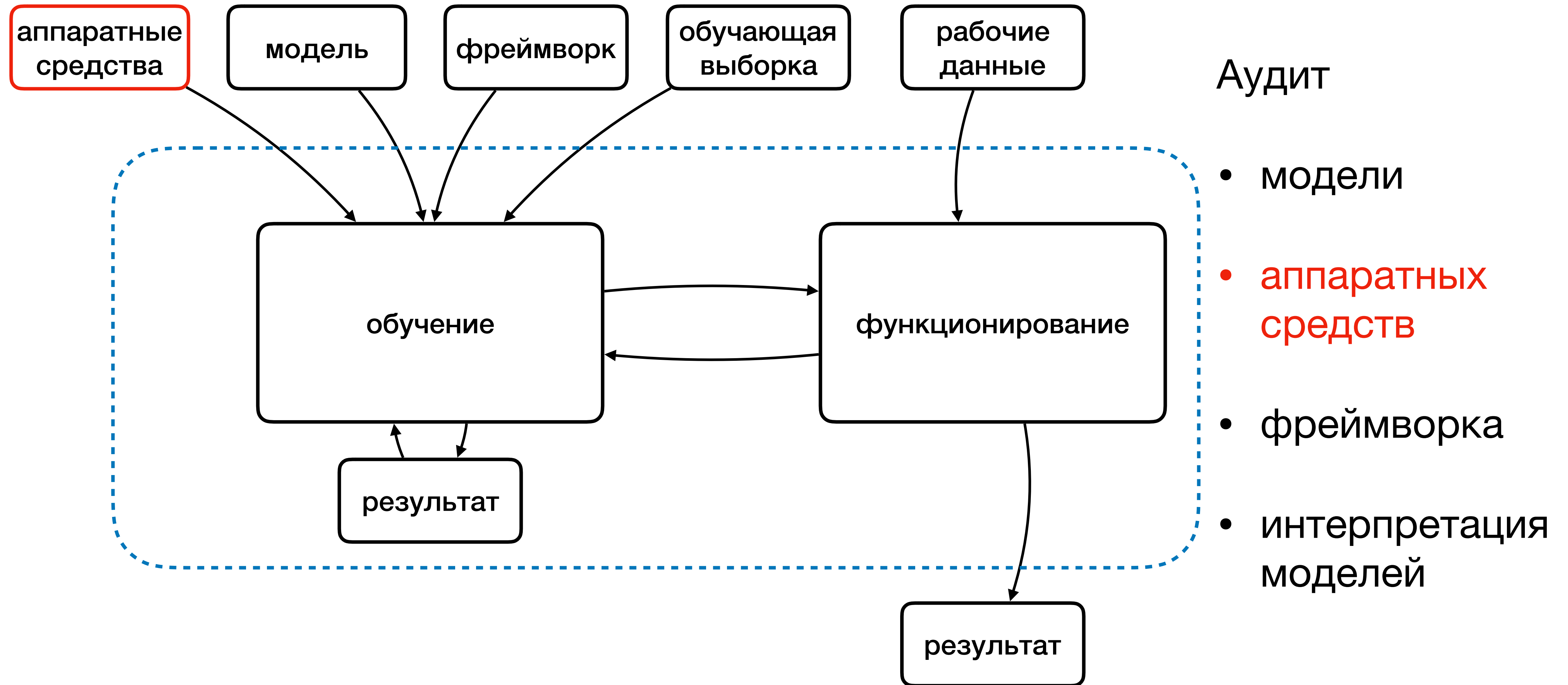
Подходы к защите



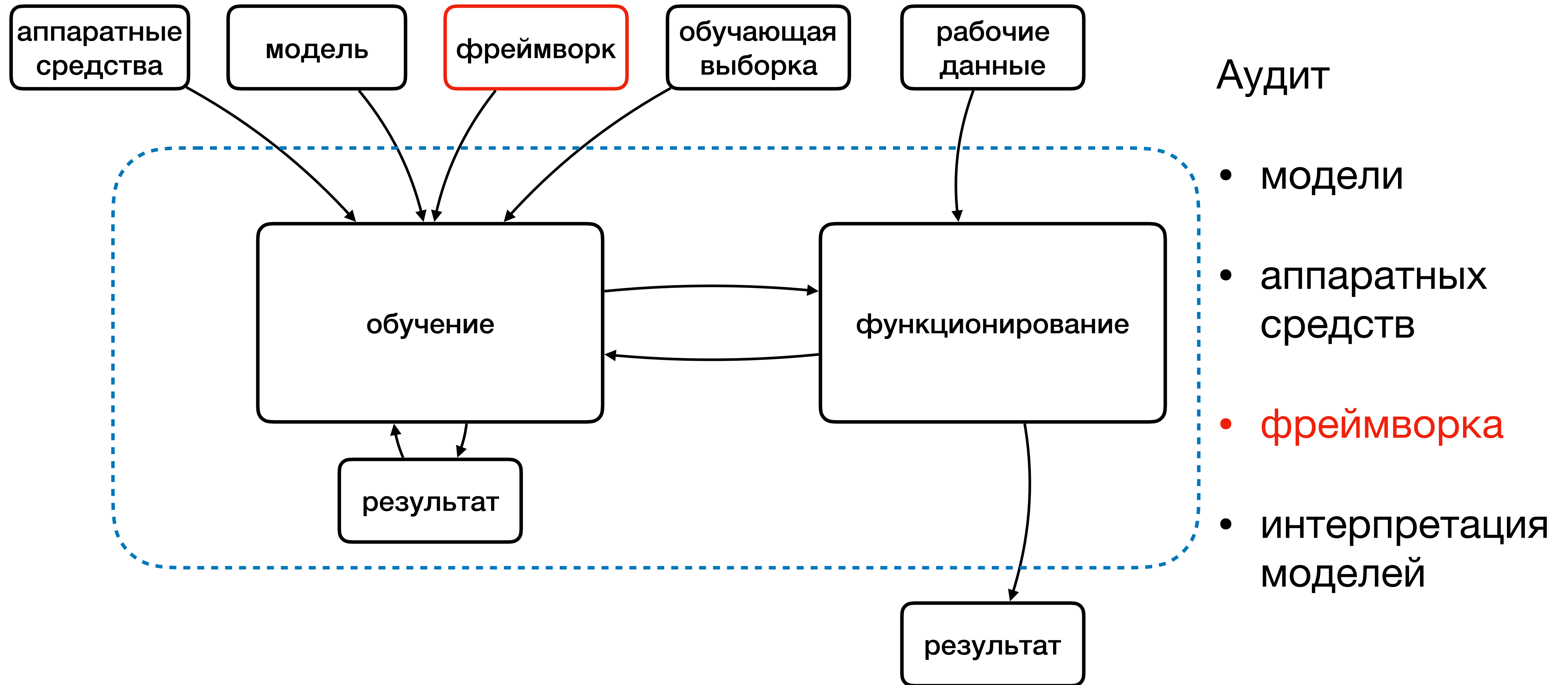
Подходы к защите



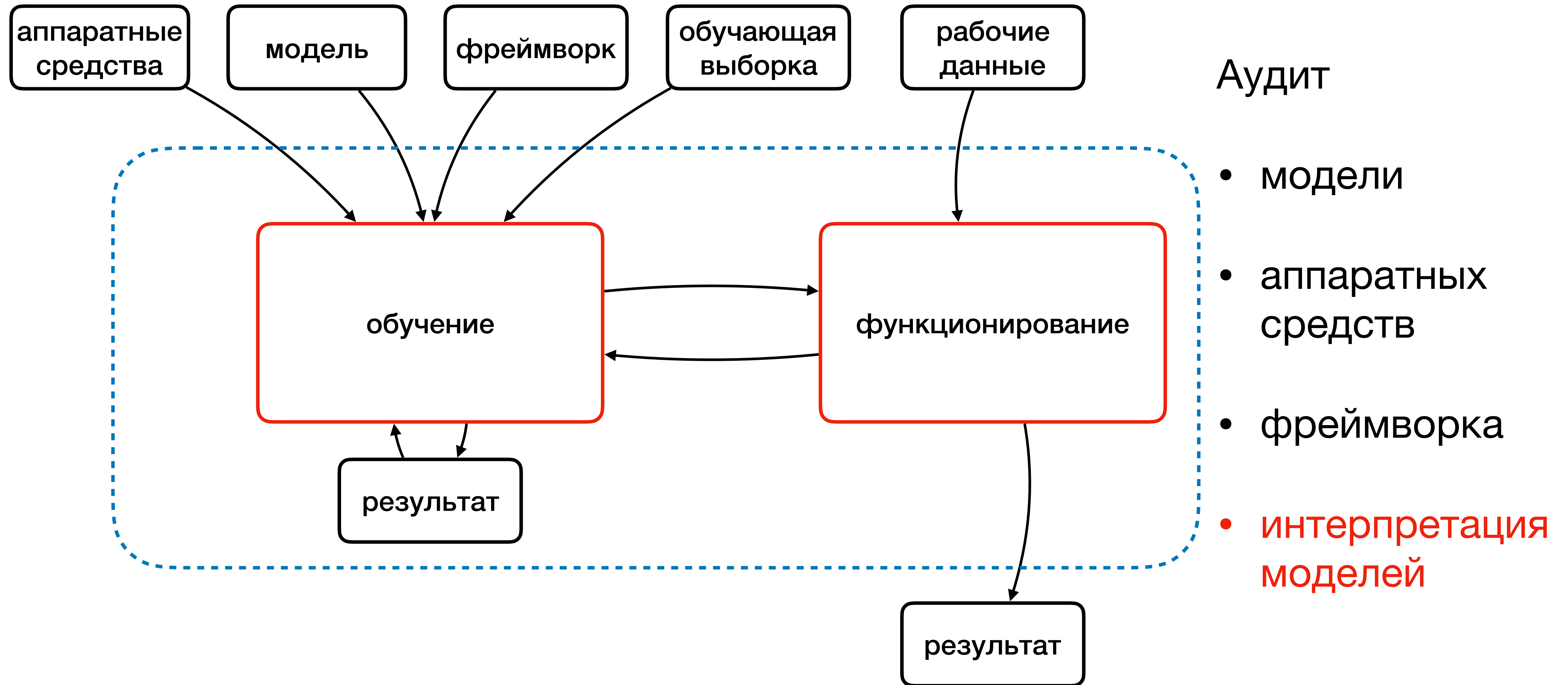
Подходы к защите



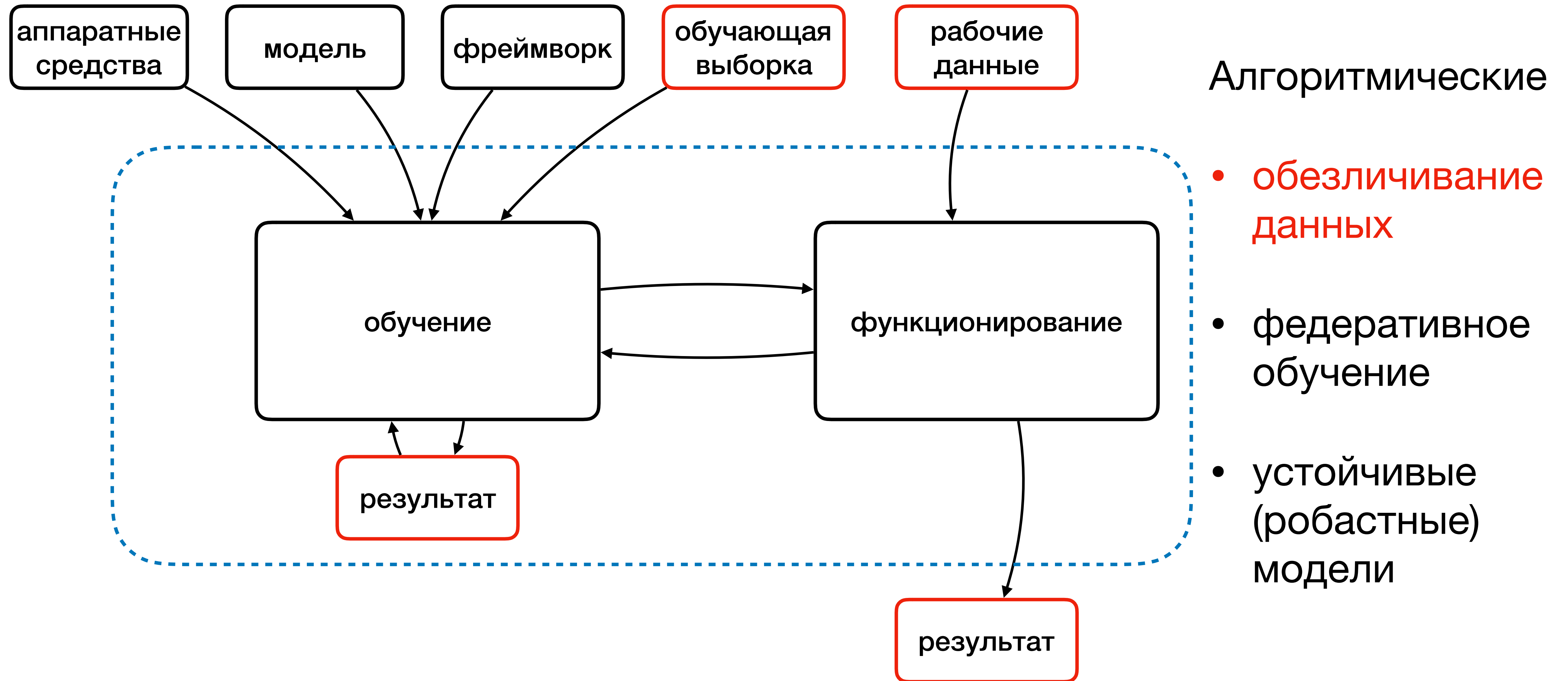
Подходы к защите



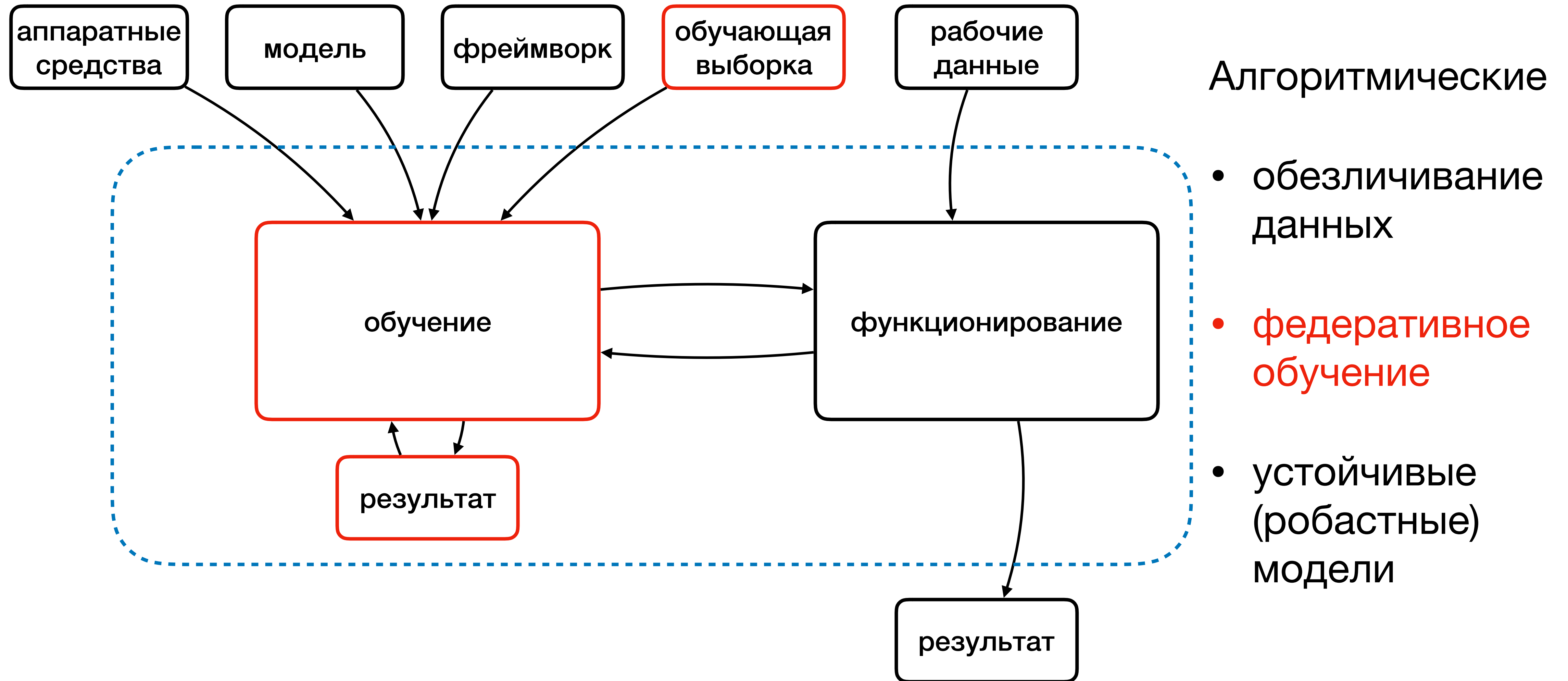
Подходы к защите



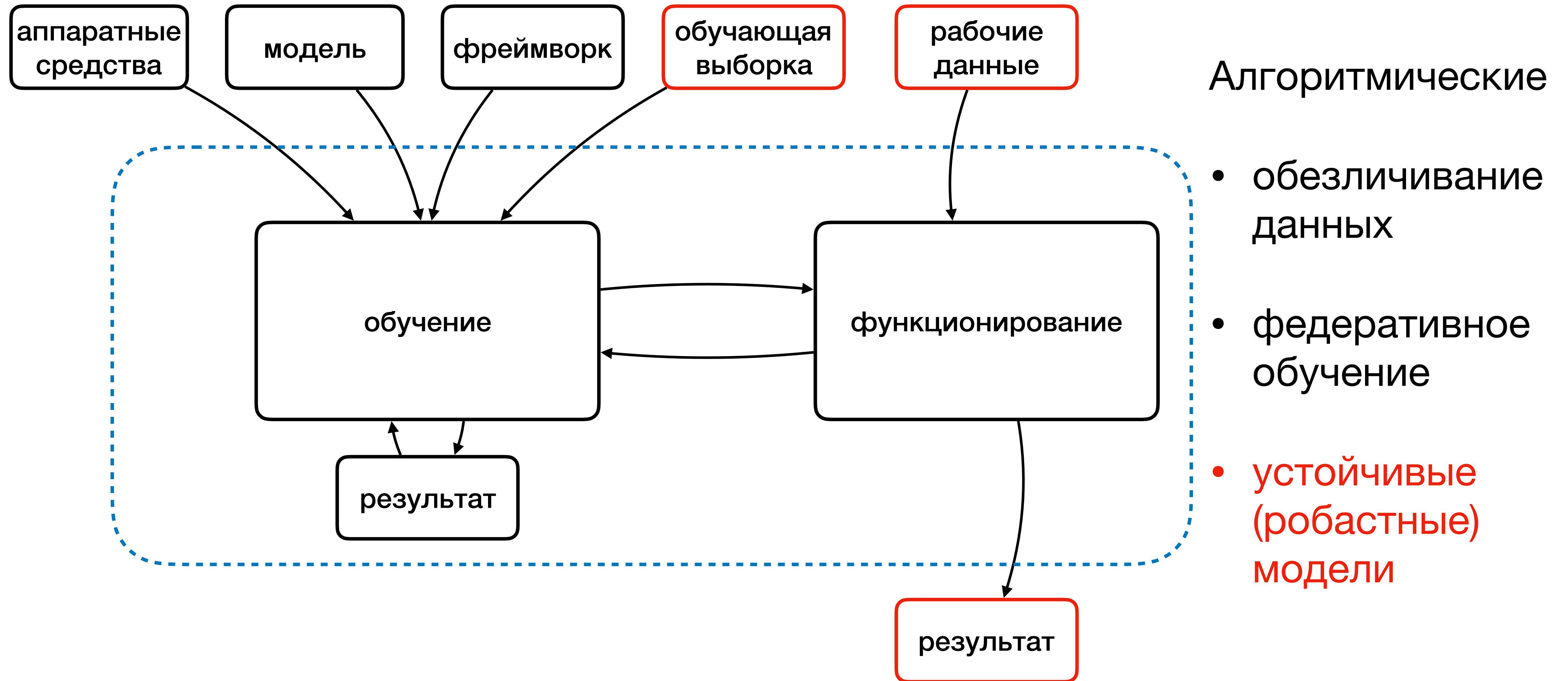
Подходы к защите



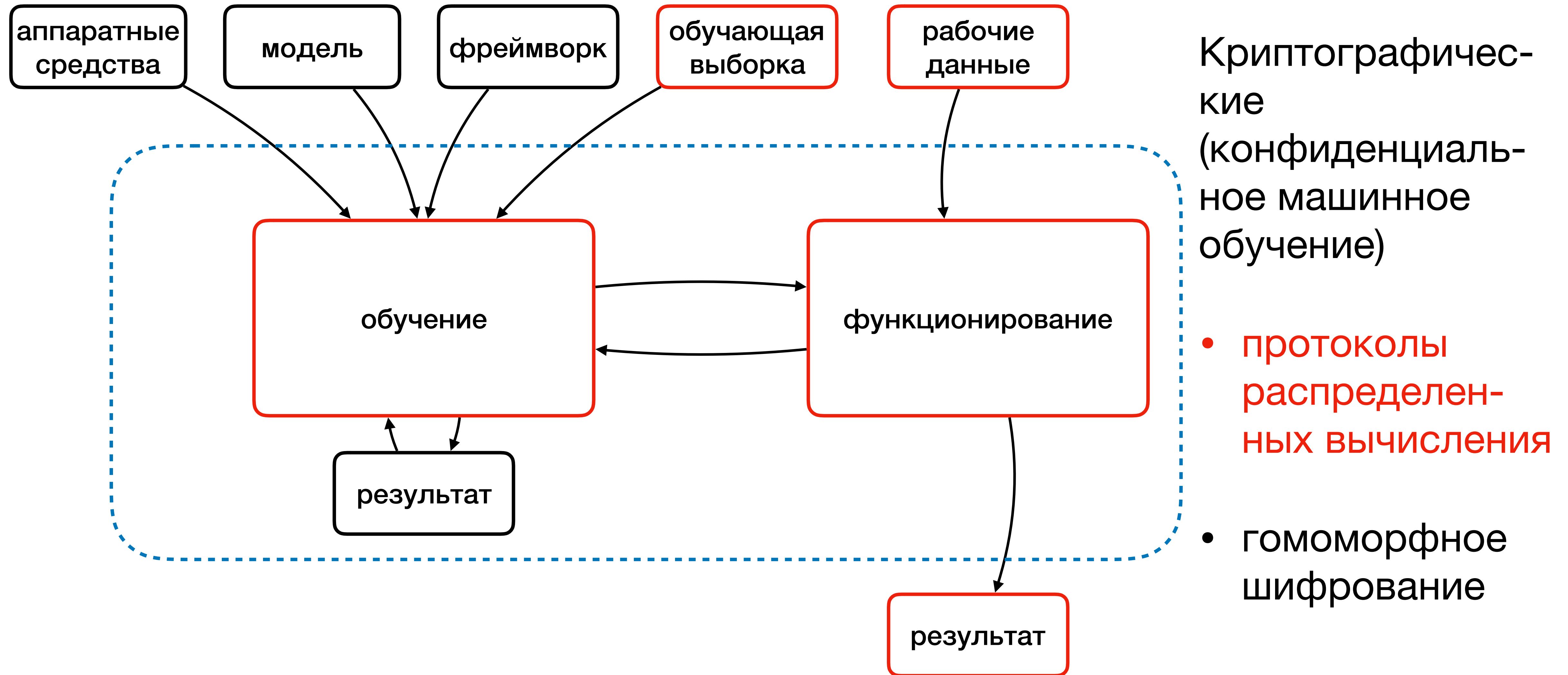
Подходы к защите



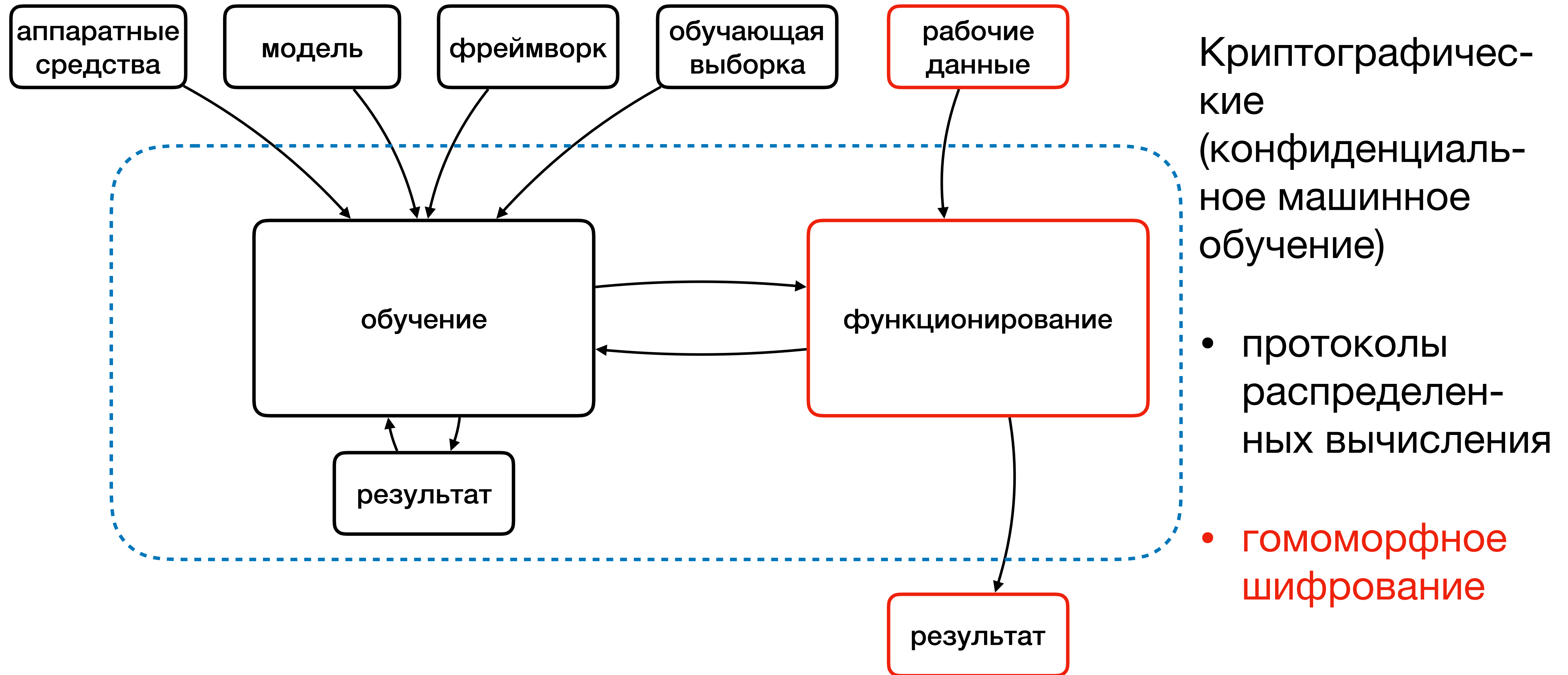
Подходы к защите



Подходы к защите



Подходы к защите



Разрабатываемая концепция требований

- Наследует подходы и общую структуру существующий требований к безопасности информации (см., например, Р 1323565.1.012.-2017): обеспечение безопасности всего цикла разработки и эксплуатации системы ИИ
- Предполагает использование различных механизмов обеспечения безопасности
- Формулирует частные требования к каждому механизму