**Жизненный цикл ИС**

1. Планирование, определяется потребность в новой ИС и осуществимость ее разработки
2. Сбор и анализ требований, позволяет выявить, систематизировать и задокументировать требования, то есть ожидания пользователя (заказчики, пользователи, стейкхолдеры – физические лица или организация, которая участвует в проекте и чьи интересы затрагиваются при создании и использовании ПО, системные аналитики – это спецы в области разработки ИС, консультанты по предметной области, играют роль переводчика требований для программиста)
3. Проектирование – это проектирование БД делится на 3 этапа - концептуальная, логическая, физическая, проектирование архитектуры, проектирование UI
4. Разработка ПО и реализация БД, заполнение таблиц данными или импорт данных
5. Тестирование и отладка
6. Развёртывание и внедрение
7. Эксплуатация и сопровождение – это анализ функционирования адаптации, модернизации и поддержка