

# Жизненный цикл тестирования

## Общее планирование и анализ требований

На этом этапе оцениваются требования с точки зрения тестирования. Для этого происходит общение между тестировщиками и представителями заказчика. Определяются типы тестирования, собирается информация о приоритетах в тестировании, определяются требования. Также на этом этапе проводится оценка возможности применения автоматизированного тестирования.

## Уточнение критериев приёмки

Этот этап описывает условия, которые должны быть соблюдены перед тем как тестирование завершится.

## Уточнение стратегии тестирования

На этом этапе определяют стратегию тестирования и оценивают трудозатраты. Также оцениваются ресурсы, тестовое окружение, возможные ограничения и график тестирования. На этом же этапе готовится и финализируется план тестирования.

## Разработка тест-кейсов

На этом этапе происходит подготовка тестовых данных и создаются тест-кейсы.

## Выполнение тест-кейсов

## Фиксация найденных дефектов

На этапе выполнения тестов QA проводит тестирование, выполняя подготовленные тест-кейсы. Процесс состоит из выполнения тестовых скриптов (при необходимости эти скрипты могут корректироваться). Далее идет создание баг-репортов. Если найдены баги, информация о них передается команде разработки для исправления и повторного тестирования QA-командой.

## Анализ результатов тестирования

Оценка критериев завершения цикла (основывается на времени, трудозатратах, покрытии тестами)  
Подготовка документа с выводами, сделанными во время тестирования

## Отчётность

Подготовка отчета о завершении тестирования  
Подготовка отчета для клиента с количественными и качественными характеристиками тестируемой системы  
Отчет о завершении тестирования

На этапе завершения тестирования создается отчет о результатах тестирования. QA-команда обсуждает и анализирует баги, делает выводы из возникших проблем, чтобы избежать подобных проблем в будущем.