**Шаг 1: Определение этапов жизненного цикла тестирования**

Жизненный цикл тестирования обычно включает следующие этапы:

| **Этап** | **Описание** |
| --- | --- |
| Планирование тестирования | на этом этапе определяются цели тестирования, составляется план тестирования и определяются требования к тестовой среде |
| Анализ требований и проектирование тестов | на этом этапе анализируются требования к программному продукту и разрабатывается стратегия тестирования, а также определяются критерии приемки и создаются тестовые случаи. |
| Разработка и подготовка тестового окружения | на этом этапе создается тестовое окружение, устанавливаются необходимые программные и аппаратные компоненты и настраивается инфраструктура для проведения тестирования. |
| Выполнение тестов | на этом этапе выполняются тестовые случаи и регистрируются результаты тестирования. |
| Анализ результатов тестирования | на этом этапе анализируются результаты тестирования, выявляются ошибки и дефекты и составляется отчет о тестировании. |
| Отчет и завершение | на этом этапе подготавливается окончательный отчет о тестировании, включающий результаты тестирования, обнаруженные ошибки и рекомендации по улучшению продукта. |

**Шаг 2: Распределение обязанностей между участниками команды тестировщиков**

| **Этапы** | **Участники** |
| --- | --- |
| Планирование тестирования | Все участники команды могут принимать участие в планировании тестирования, определять цели и составлять план тестирования |
| Анализ требований и проектирование тестов | Участник 1 |
| Разработка и подготовка тестового окружения | Участник 2 |
| Выполнение тестов | Все участники |
| Анализ результатов тестирования: | Все участники команды могут принимать участие в анализе результатов тестирования и выявлении ошибок |
| Отчет и завершение | Участник 3 |

**Шаг 3: Определение временных рамок выполнения задач**

1. Планирование тестирования: 2 дня

2. Анализ требований и проектирование тестов: 5 дней

3. Разработка и подготовка тестового окружения: 3 дня

4. Выполнение тестов: 10 дней

5. Анализ результатов тестирования: 2 дня

6. Отчет и завершение: 2 дня

**Шаг 4: Выбор работ, которые могут выполняться параллельно**

В процессе выполнения тестирования некоторые работы могут выполняться параллельно, чтобы оптимизировать рабочий процесс. Например:

- Во время выполнения тестов участники команды могут продолжать анализировать требования и разрабатывать дополнительные тестовые случаи.

- Во время выполнения тестов участники команды могут анализировать результаты и выявлять ошибки.

**Шаг 5: Построение диаграммы Ганта**

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/e/2PACX-1vSCGhKq6_ss78t7ptg_CiQ2fsl3snxvIVCHprr8cSx71vBPdTDZ22dYgqyHAYgQ6O0hGSQXBlHWmgfM/pubhtml>