

Схема жизненного цикла программного проекта

Жизненный цикл программного проекта зависит от специфики конкретного проекта, но уже в любом случае более подробный, чем типовой жц из пункта 1. Взяв за основу расширенный жц из пункта 1 и дополнив его специфичными для программного проекта этапами, я бы выделила стадии:

- инициация проекта
- анализ рынка
- разработка и анализ требований
- планирование работ
- выделение ресурсов - в данном случае выбор технических средств и обеспечение их доступности
- разработка
- тестирование
- приемка и внешнее завершение проекта
- анализ проведенной работы

По сравнению с типовым жизненным циклом здесь добавляется тестирование - так как это одна из ключевых стадий работы над ПО. Кроме этого другие термины уточняются в соответствии с направленностью проекта.

Стоит также отметить, что стадии жизненного цикла могут повторяться, накладываться или следовать по очереди в зависимости от выбранной стратегии реализации (предиктивная - водопад или адаптивная - итерационная, инкрементная, гибкая, гибридная и т.д.).

В случае моего проекта я буду использовать гибридную модель, где основной процесс состоит из обозначенных стадий, но также внутри разработки для каждой итерации происходят все эти стадии (можно считать их минипроектами, хотя инициация для таких проектов, конечно, неполноценная, как впрочем и основная управленческая сторона - проводится меньше анализа, планирования управления, не осуществляются процессы оценки рисков и так далее).