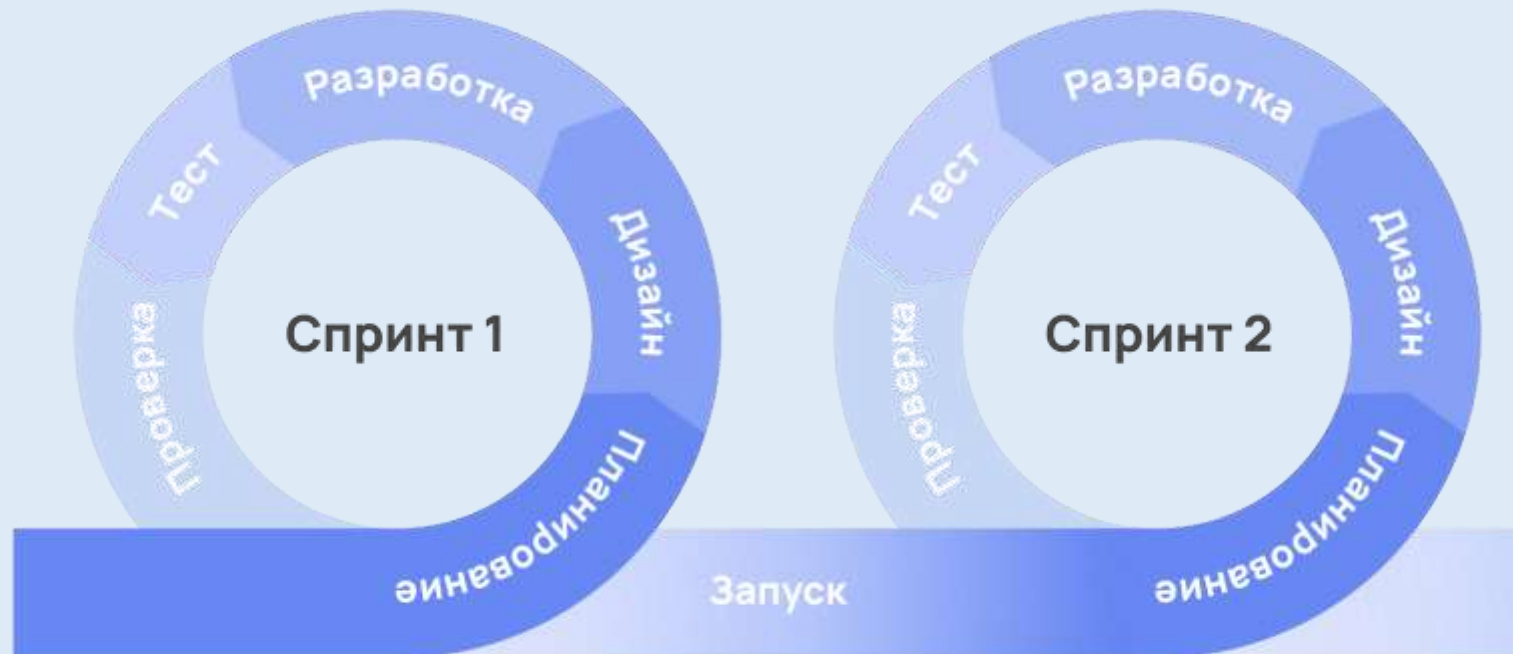


Методология Agile

Выполнила:
Мельникова Т. В.

Методология Agile является подходом к разработке программного обеспечения, который придерживается принципов гибкости, коллективной работы и постоянной адаптации к изменениям. Этот подход был разработан для улучшения процесса разработки программного обеспечения и повышения его качества.



Основные принципы методологии Agile

Гибкость и адаптивность

Agile методология признает, что требования к программному обеспечению могут изменяться в процессе разработки, поэтому процессы должны быть гибкими и адаптивными.



Коллективная работа и коммуникация

Agile методология ставит упор на коллективную работу и эффективную коммуникацию между участниками проекта.



Итеративный подход



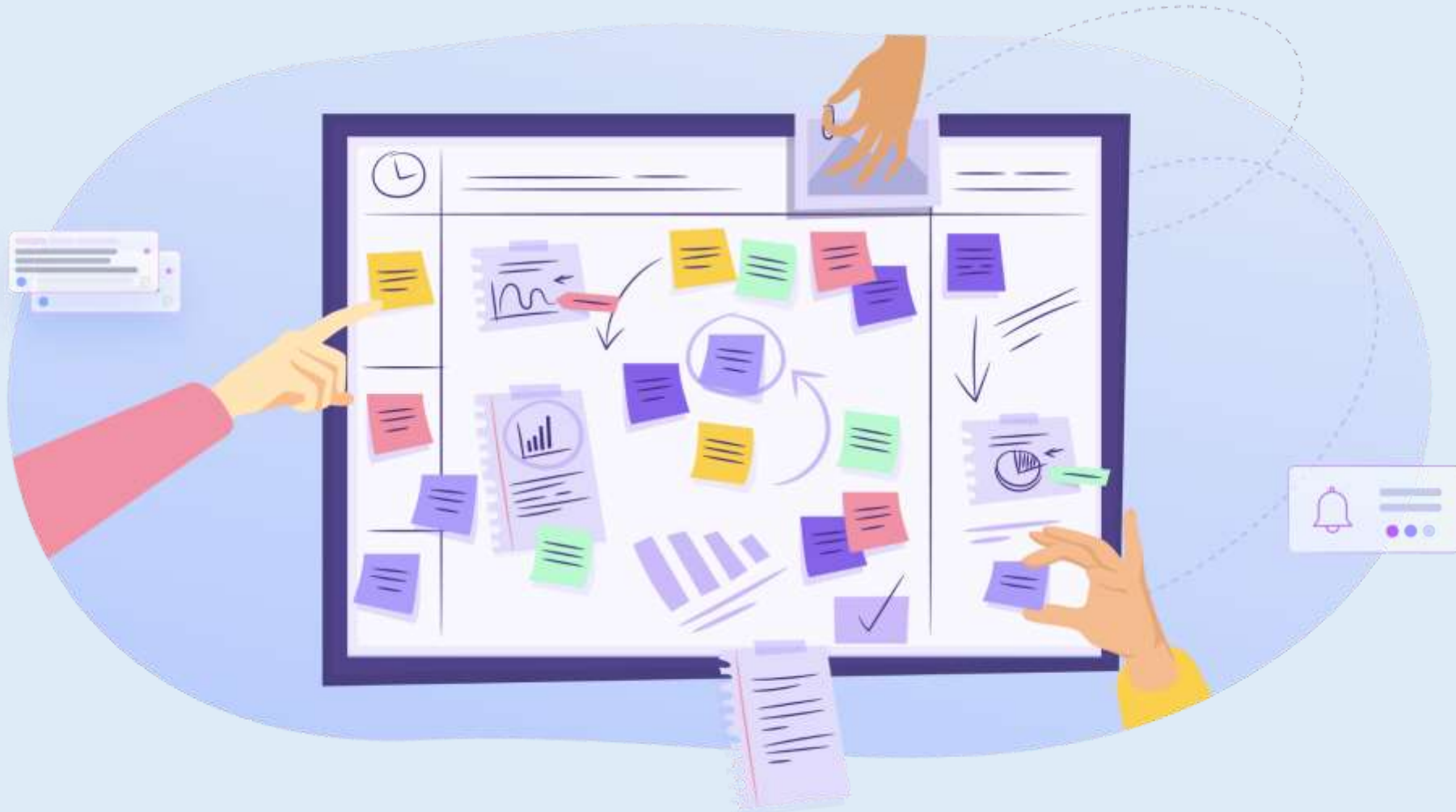
Разработка программного обеспечения осуществляется путем последовательного создания итераций, каждая из которых добавляет новые функции или улучшения к существующему продукту.

Постоянное улучшение

Agile пропагандирует постоянное улучшение процессов и практик разработки, основываясь на обратной связи и опыте участников проекта.



Преимущества и недостатки



Преимущества

- Гибко отслеживать часто меняющиеся требования к ПО без выхода за рамки бюджета проекта.

Недостатки

- Может привести к низкому качеству продукта.



Преимущества

- Максимально эффективно вносить изменения и новые идеи заказчика в разрабатываемый продукт;
- В короткие сроки внедрить работающий функционал и оптимизировать его в процессе использования.

Недостатки

- Риск никогда не достигнуть завершения проекта.



Преимущества

- Создать поле для постоянного взаимодействия команды разработки и пользователей;
- Обеспечить постоянный контроль за разработкой и внедрением со стороны заказчика.

Недостатки

- Могут возникнуть проблемы с расширяемостью продукта.



Спасибо за внимание!

