



# Информационные технологии

## Лабораторная работа №1

Выполнили студенты группы ИС-23

**Поляков Никита Валериевич**

Бородин Артём Сергеевич



# Kanban против Scrum

Какой метод лучше для вашей команды? Оба подхода имеют свои преимущества и недостатки. Выбор зависит от характера проекта, размера команды и требований к структуре процесса разработки.

# Kanban: Адаптивность и непрерывный поток

## Преимущества

- Высокая адаптивность к изменениям
- Визуализация процесса на доске
- WIP-лимиты предотвращают перегрузку

## Недостатки

- Отсутствие регулярных ритуалов
- Риск упустить долгосрочные цели
- Накопление технического долга





# Scrum: Структура и предсказуемость

## Преимущества

- Фиксированные спринты и чёткие этапы
- Регулярные точки контроля
- Постоянное улучшение через ретроспективы

## Недостатки

- Жёсткая структура ограничивает гибкость
- Сложность внесения срочных задач
- Требуется высокой дисциплины команды



# Когда выбрать каждый подход

## Kanban подходит для:

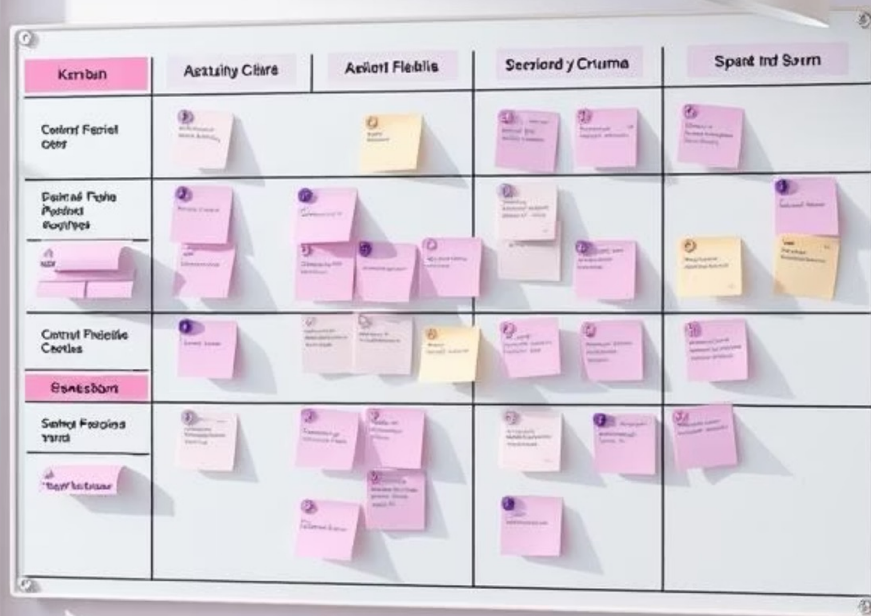
- Стартапов и учебных проектов
- Высокой динамики и неопределённости
- Небольших команд
- Минимальной бюрократии

## Scrum подходит для:

- Крупных зрелых команд
- Стабильных целей и чётких этапов
- Регулярной отчётности
- Планирования на недели вперёд

# Scrumban: Гибридный подход

Многие команды комбинируют элементы обоих методов. Scrumban сохраняет спринты и ритуалы Scrum (планирование, демо, ретроспектива), но внутри спринта задачи управляются по принципам Kanban с визуализацией, WIP-лимитами и гибким пополнением бэклога.



# Другие гибридные модели

→ Kanban для поддержки

Bug fixing и технические задачи управляются непрерывно

→ Scrum для разработки

Новый функционал разрабатывается спринтами

→ Эффективность

Особенно полезно для зрелых продуктов с одновременной разработкой и сопровождением





## Ключевые выводы

**Kanban** — гибкость и адаптивность для динамичных проектов

**Scrum** — структура и предсказуемость для зрелых команд

**Scrumban** — лучшее от обоих миров для растущих проектов