ИСТОРИЯ

РАНЬШЕ…

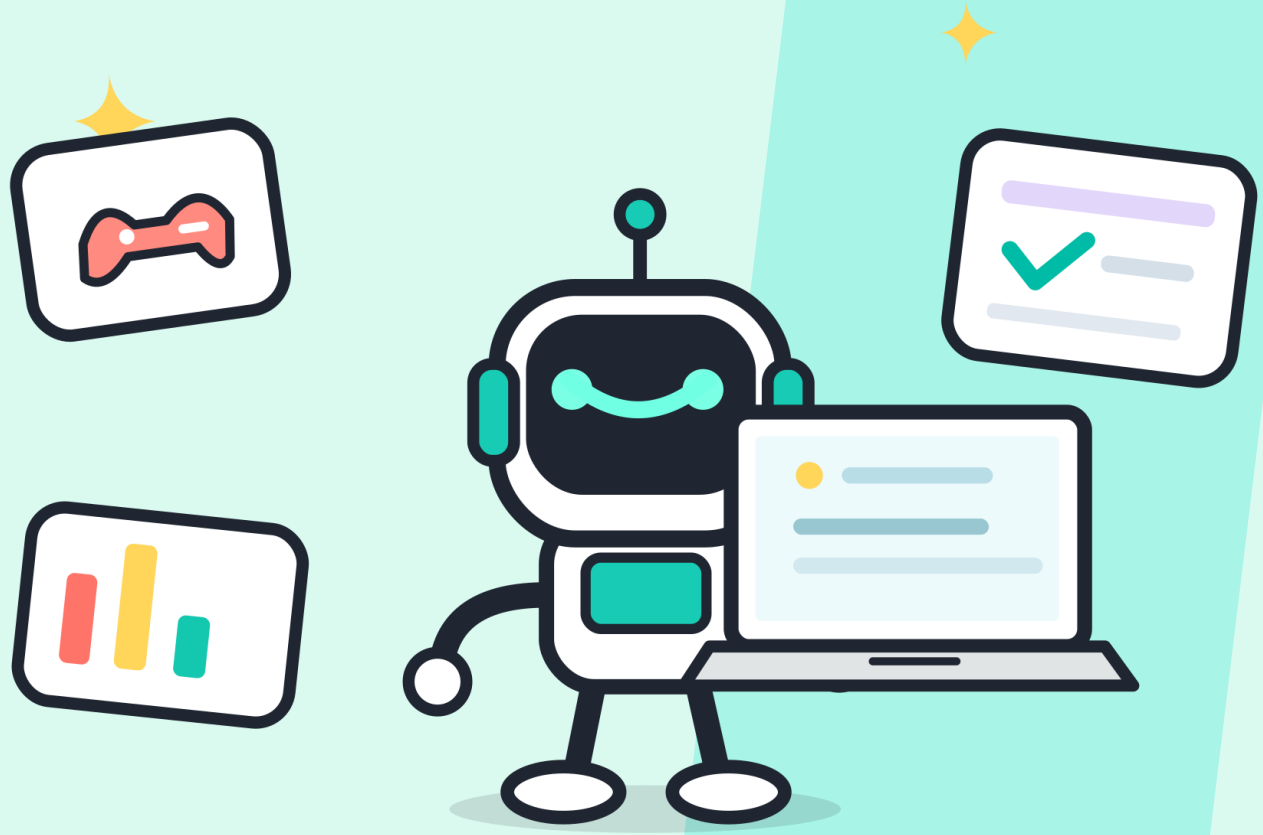
Идея есть. А как её создать?



КОД • ВРЕМЯ • БЮДЖЕТ • КОМАНДА

ТЕПЕРЬ

Один человек может собрать прототип



Игры, диагностика, упражнения,
интерактивные тренажёры —
без полноценной команды разработки.

ИИ снизил технический порог. Но методика осталась за человеком.

ПОВОРОТ ИСТОРИИ

НО ЕСТЬ ПРОБЛЕМА.



СОЗДАТЬ ≠ ПОДГОТОВИТЬ К УРОКУ

КАЧЕСТВО КОНТЕНТА

AI SLOP





Когда черновик выдают за готовый продукт.

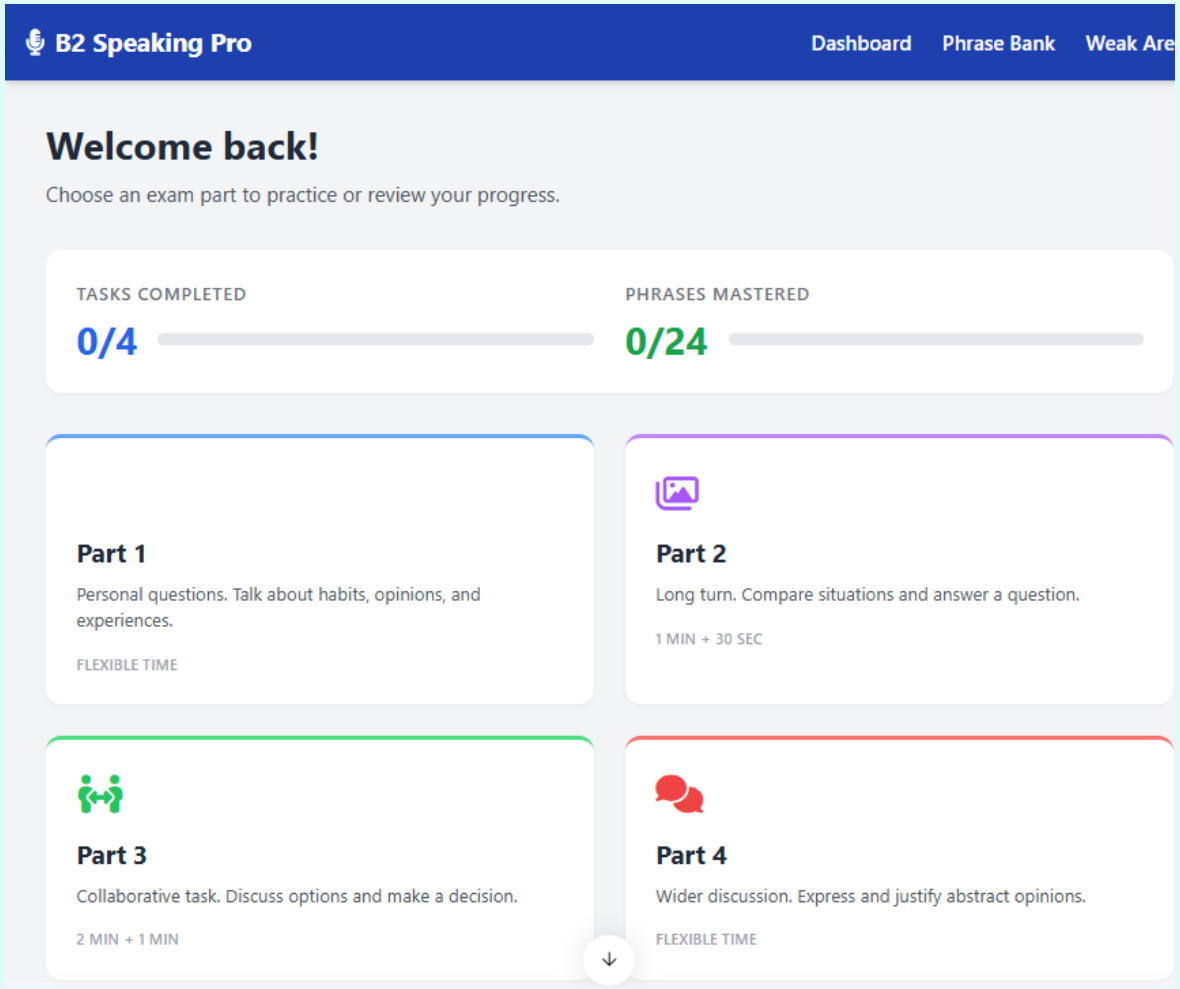
Выглядит убедительно.
Но ошибки, поверхностные задания
и непроверенные ответы никуда не исчезают.

ОШИБКИ

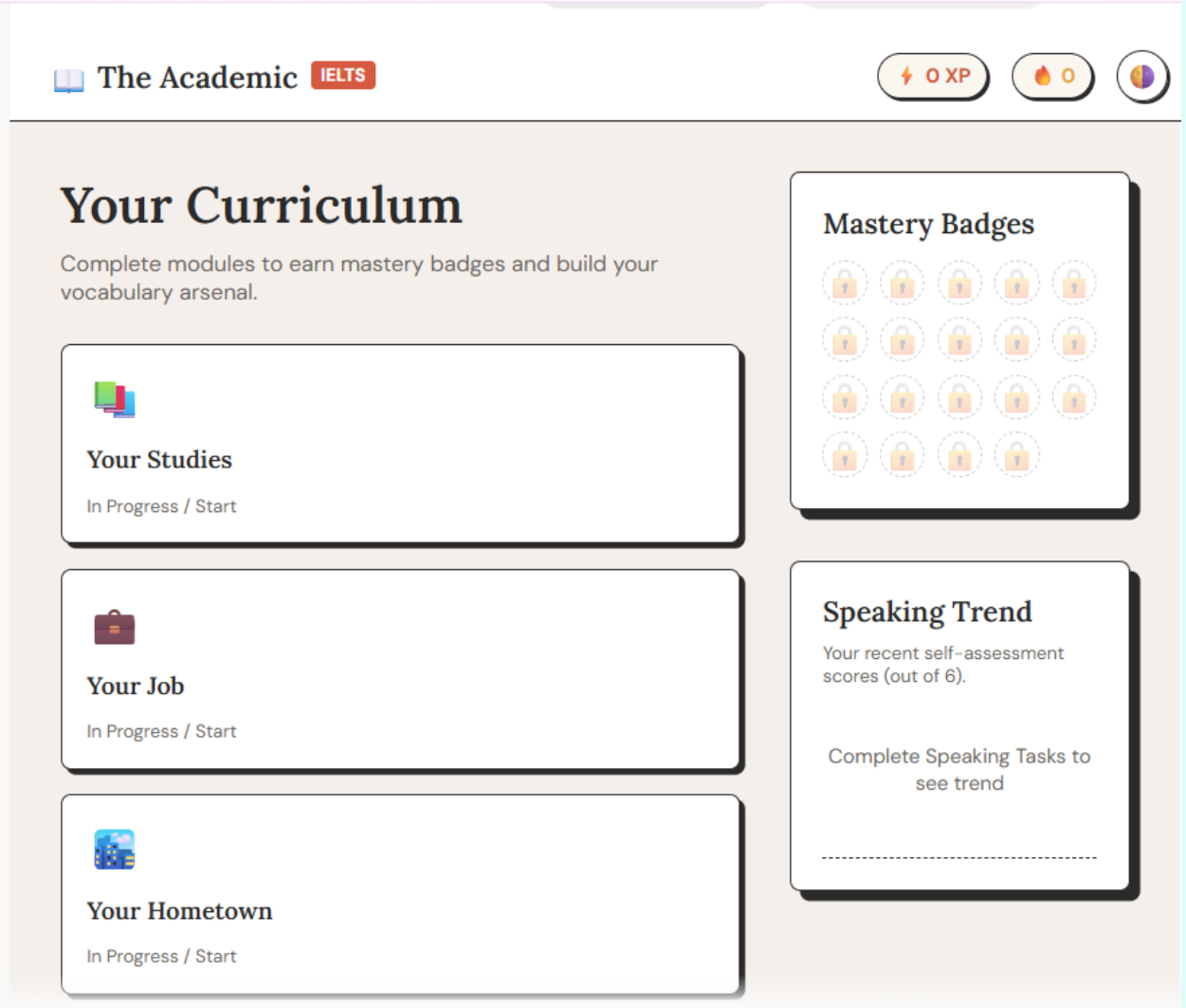
ПОВЕРХНОСТНО

БЕЗ ПРОВЕРКИ

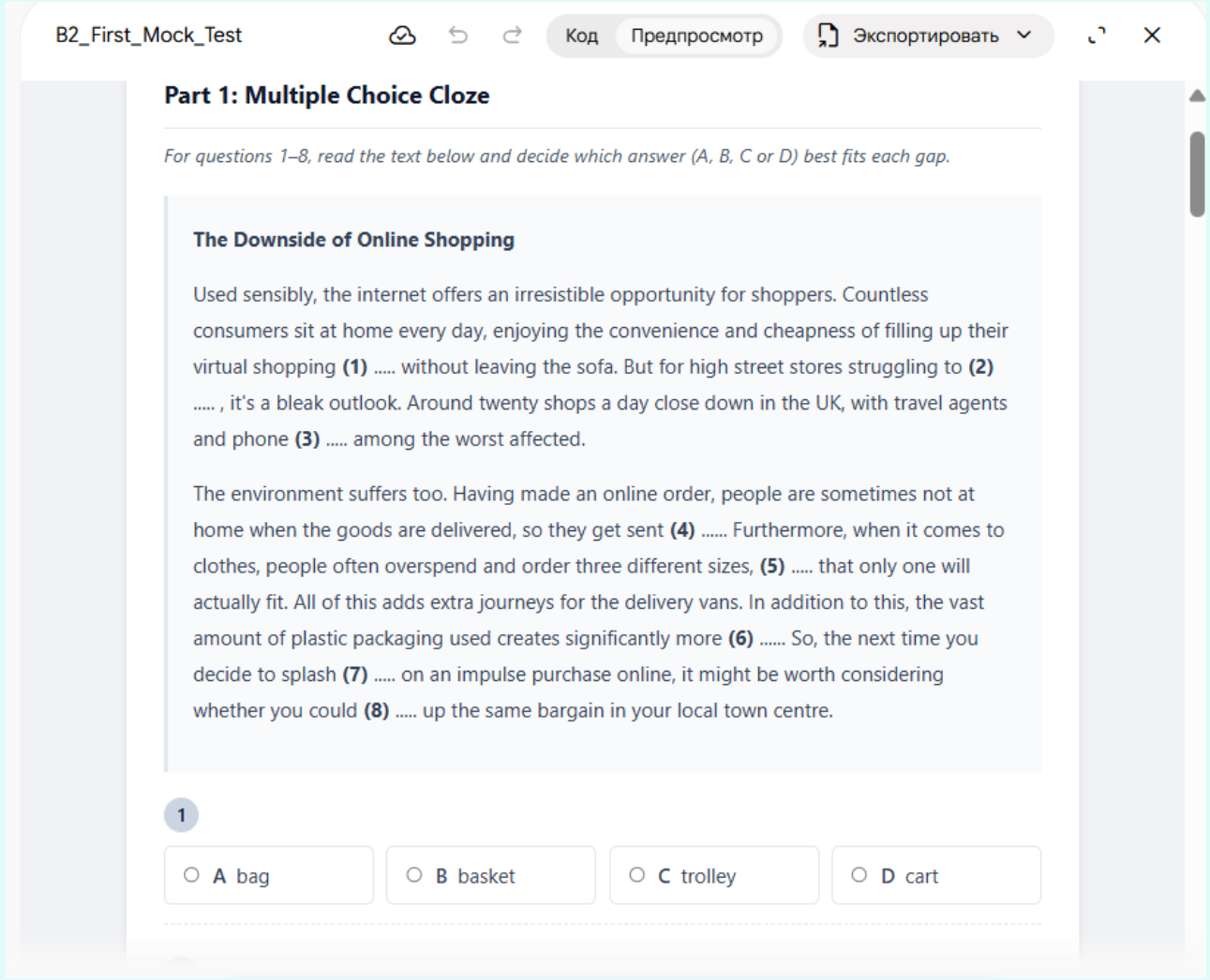
МОИ ЭКСПЕРИМЕНТЫ



МОИ ЭКСПЕРИМЕНТЫ

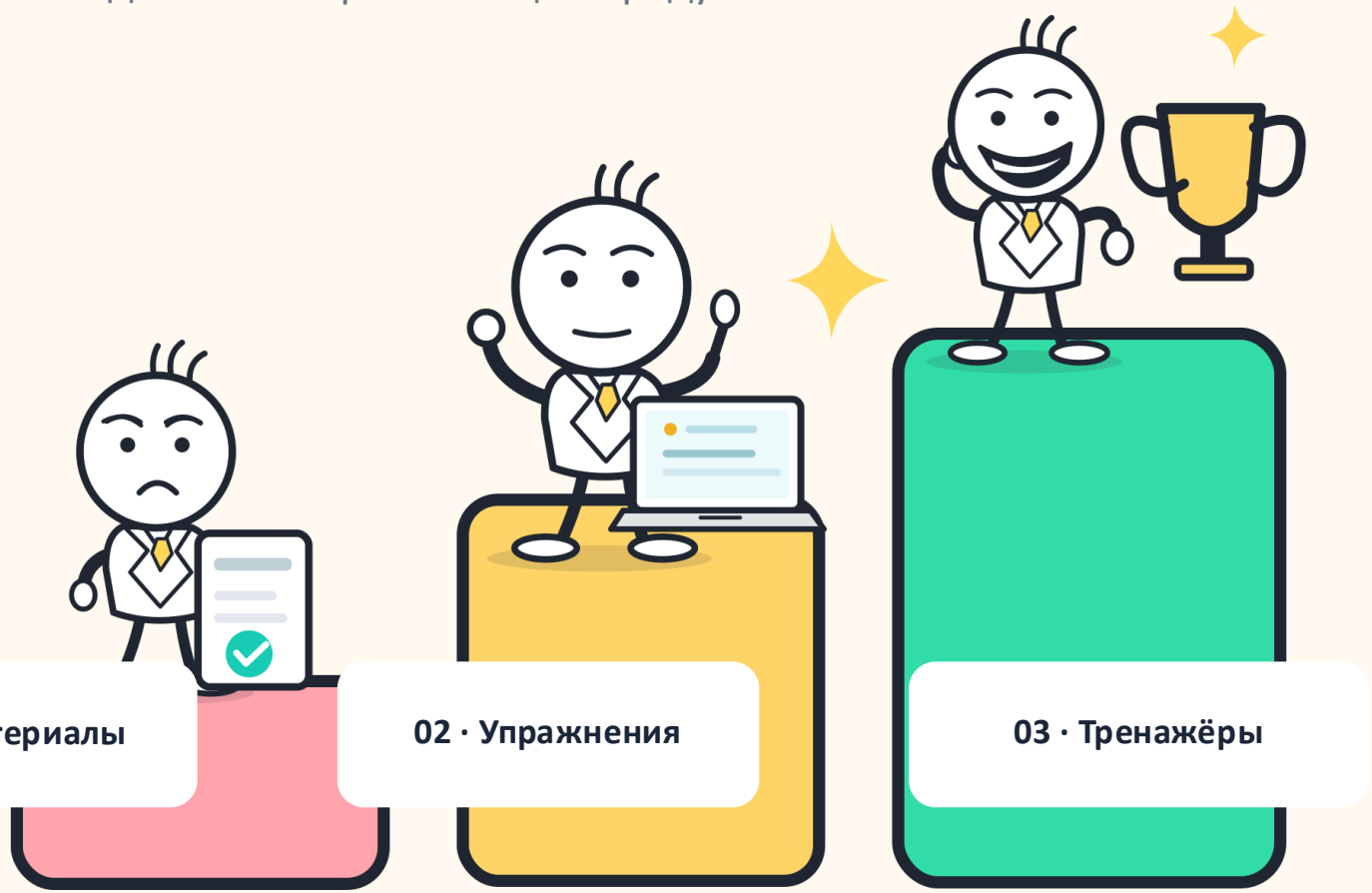


МОИ ЭКСПЕРИМЕНТЫ



ОТ ПРОСТОГО К СЛОЖНОМУ

Маленькие эксперименты складываются в работающий продукт.



01 · Материалы

02 · Упражнения

03 · Тренажёры

ОДНА ЗАДАЧА. РАЗНЫЕ МОДЕЛИ.

Один запрос не гарантирует одинаковый результат.



ChatGPT

Claude

Gemini

Важно не «кто победил», а какой инструмент подходит к конкретной задаче.

ЧЕТЫРЕ ПРОБЛЕМЫ, КОТОРЫЕ ПРИШЛОСЬ УЧИТЫВАТЬ



Не могу поделиться

У меня работает.
У ученика — нет.



Слабые задания

Слишком легко
или неоднозначно.



Можно угадать

Паттерны в ответах
выдают правильный вариант.



После правок — сбой

Код и интерфейс
нужно перепроверять.

ОТ ИДЕИ ДО ПРОДУКТА

Сначала появляется прототип. Затем — настоящая работа.



01

Педагогическая задача

Что должен освоить ученик?

02

Следующий этап

03

Следующий этап

04

Следующий этап

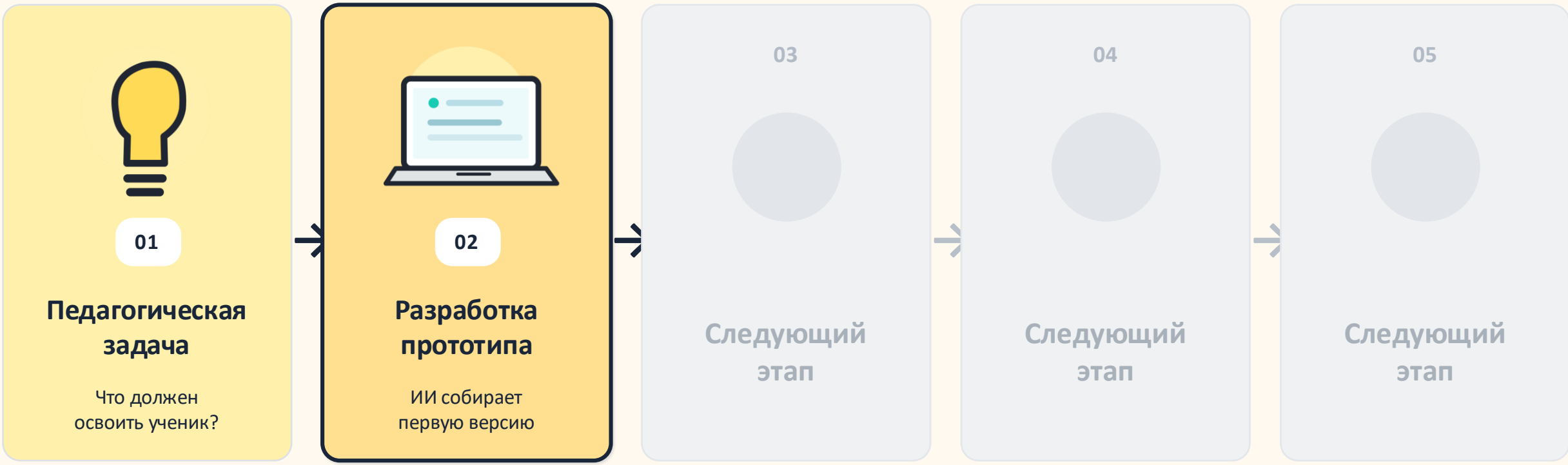
05

Следующий этап

Кликните дальше — раскроется следующий этап.

ОТ ИДЕИ ДО ПРОДУКТА

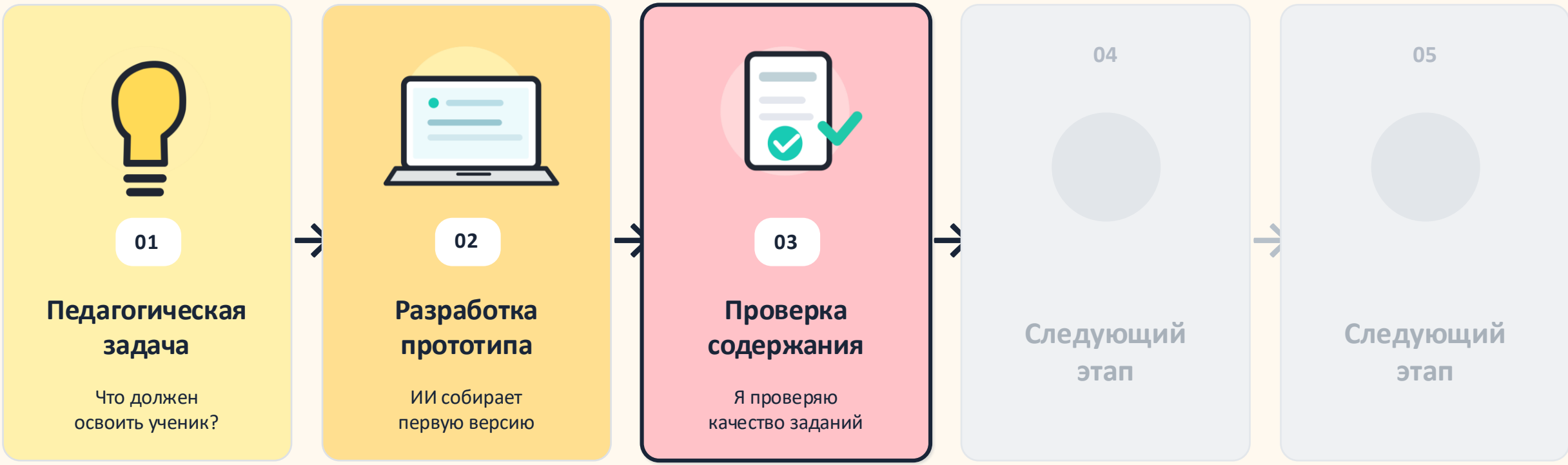
Сначала появляется прототип. Затем — настоящая работа.



Кликните дальше — раскроется следующий этап.

ОТ ИДЕИ ДО ПРОДУКТА

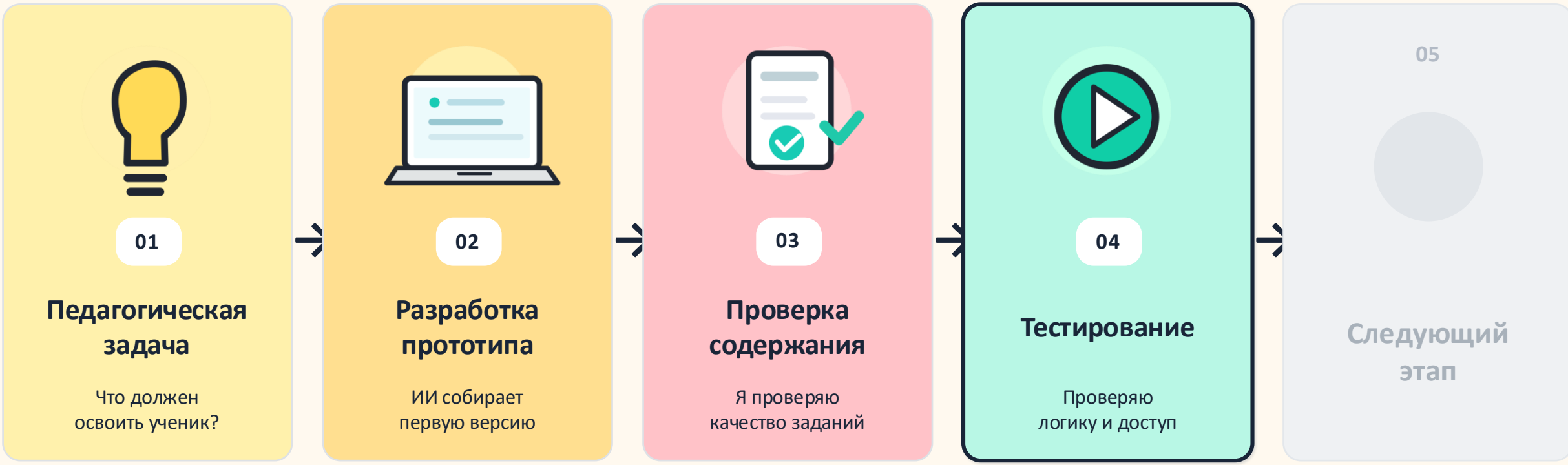
Сначала появляется прототип. Затем — настоящая работа.



Кликните дальше — раскроется следующий этап.

ОТ ИДЕИ ДО ПРОДУКТА

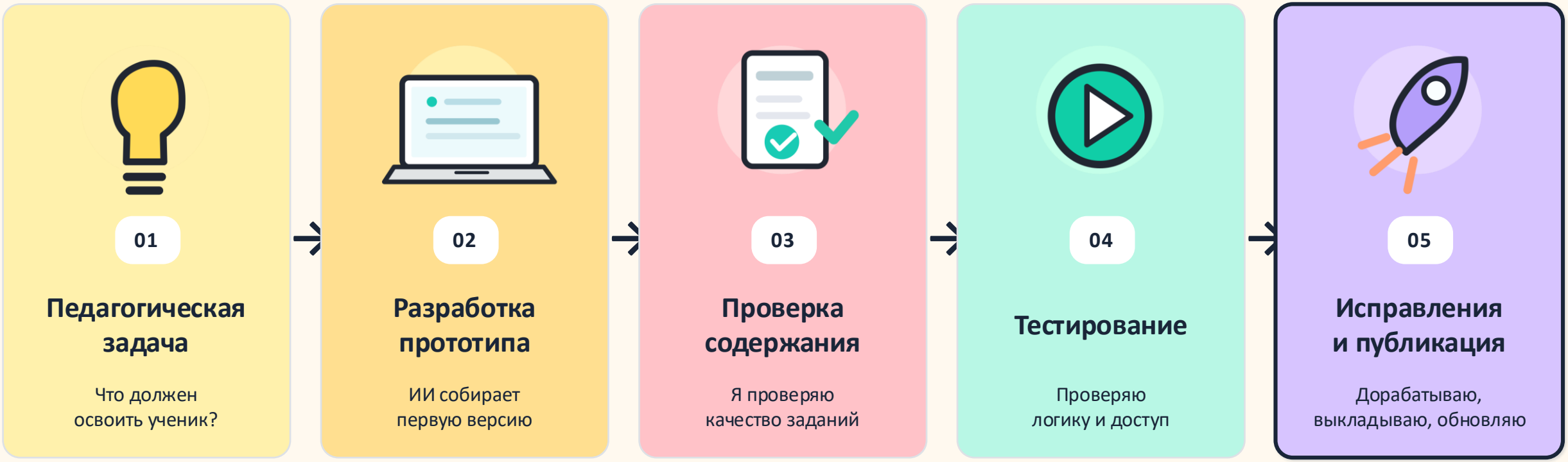
Сначала появляется прототип. Затем — настоящая работа.



Кликните дальше — раскроется следующий этап.

ОТ ИДЕИ ДО ПРОДУКТА

Сначала появляется прототип. Затем — настоящая работа.



Выпуск продукта — не финал: остаются поддержка и обновления.

ВОТ ЧТО ПОЛУЧИЛОСЬ

5 МИНУТ · РЕАЛЬНЫЙ ТРЕНАЖЁР





В демо: действие ученика → обратная связь → что пришлось улучшать.

БЫСТРО СОЗДАТЬ ≠ БЫСТРО ЗАКОНЧИТЬ



Прототипы можно делать самому

ИИ снижает порог для первых версий.



Педагогам нужны обучение и время

Без практики и поддержки качество страдает.



Качество нужно контролировать

Проверка содержания, логики и заданий.



Инструмент нужно поддерживать

Публикация, обновления и ответственный человек.

ГЛАВНАЯ МЫСЛЬ

ИИ быстро делает первую версию.

Качественный продукт требует времени.



Пробовать. Проверять. Улучшать. Поддерживать.

Адильмурат Нагашпеков · НИШ Алматы-Медеу

ГЛАВНАЯ МЫСЛЬ

Пример

