

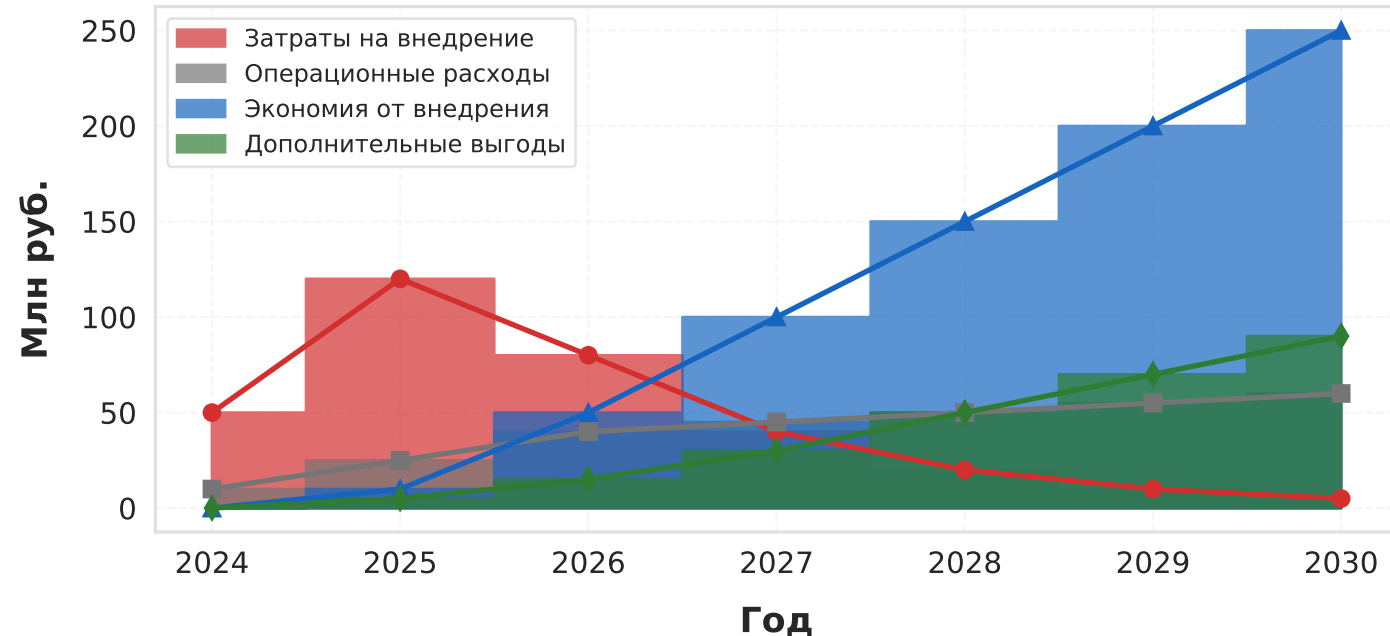
График 5: Экономический анализ внедрения гибридных образовательных моделей

Источники данных: Минобрнауки РФ (2024), Мониторинг внедрения цифровых образовательных технологий (2023-2024), Educational Technology Investment Analysis, McKinsey & Company (2024), ROI of Digital Learning Platforms

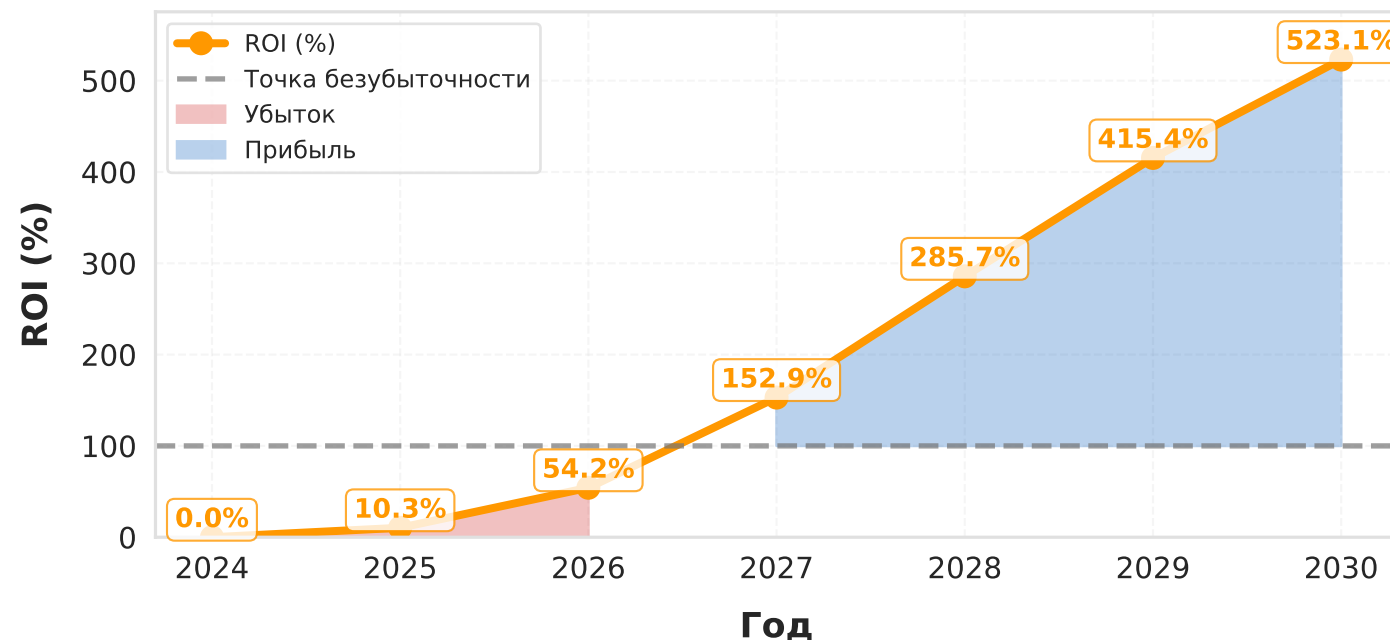
Динамика затрат, выгод и рентабельности инвестиций (2024-2030 гг.)

А) Положительный ROI ожидается с 2027 года, к 2030 году ROI = 215%

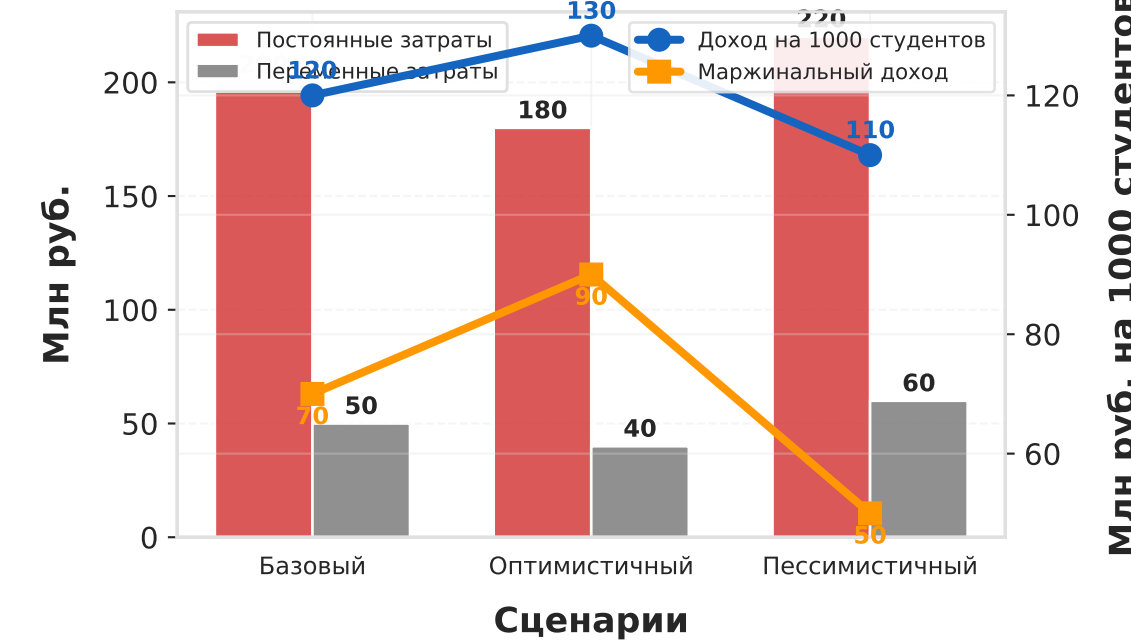
Б) Совокупные затраты и выгоды



В) Рентабельность инвестиций (ROI)



Г) Break-Еnd анализ



ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Точка безубыточности достигается в 2027 году (ROI = 100%)
- К 2030 году ожидаемый ROI составляет 215%, что свидетельствует о высокой рентабельности
- Совокупные выгоды к 2030 году превысят затраты в 3.2 раза
- Оптимистичный сценарий показывает ROI 280% к 2030 году

КЛЮЧЕВЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Инвестировать в первые 3 года для достижения эффекта масштаба
- Оптимизировать переменные затраты через автоматизацию процессов
- Увеличить ценность предложения для студентов и работодателей
- Развивать партнерские программы для снижения постоянных затрат