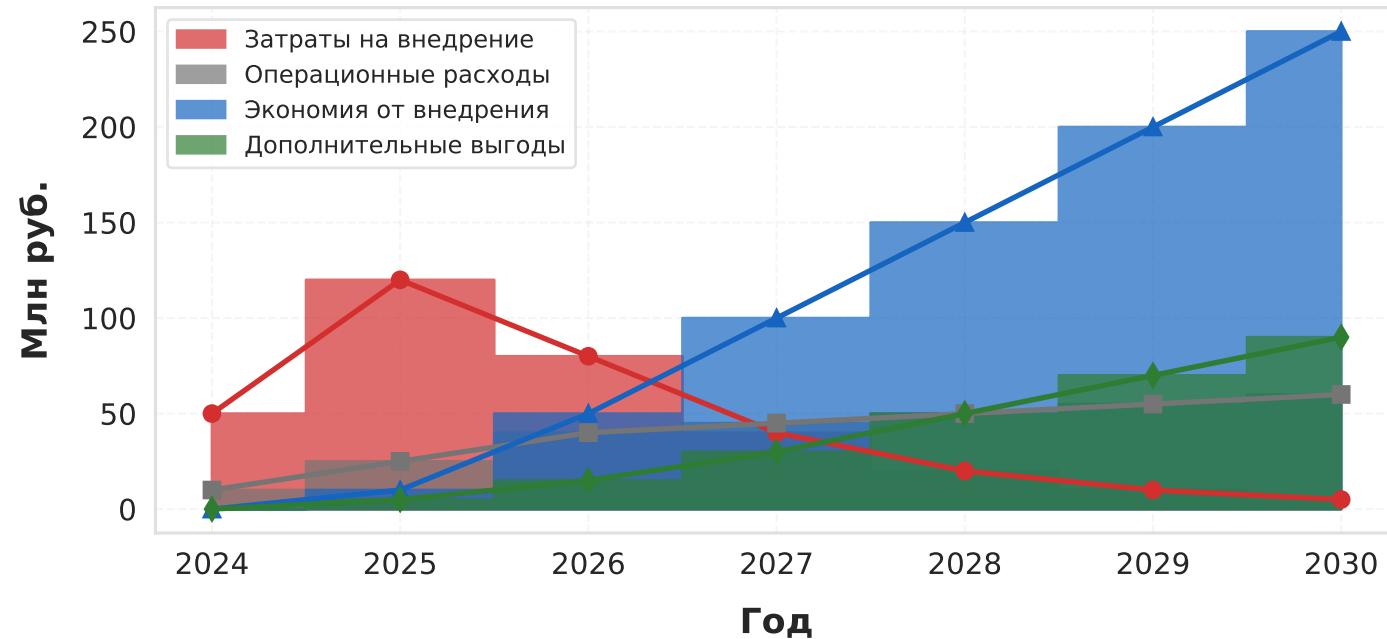


# График 5: Экономический анализ внедрения гибридных образовательных моделей

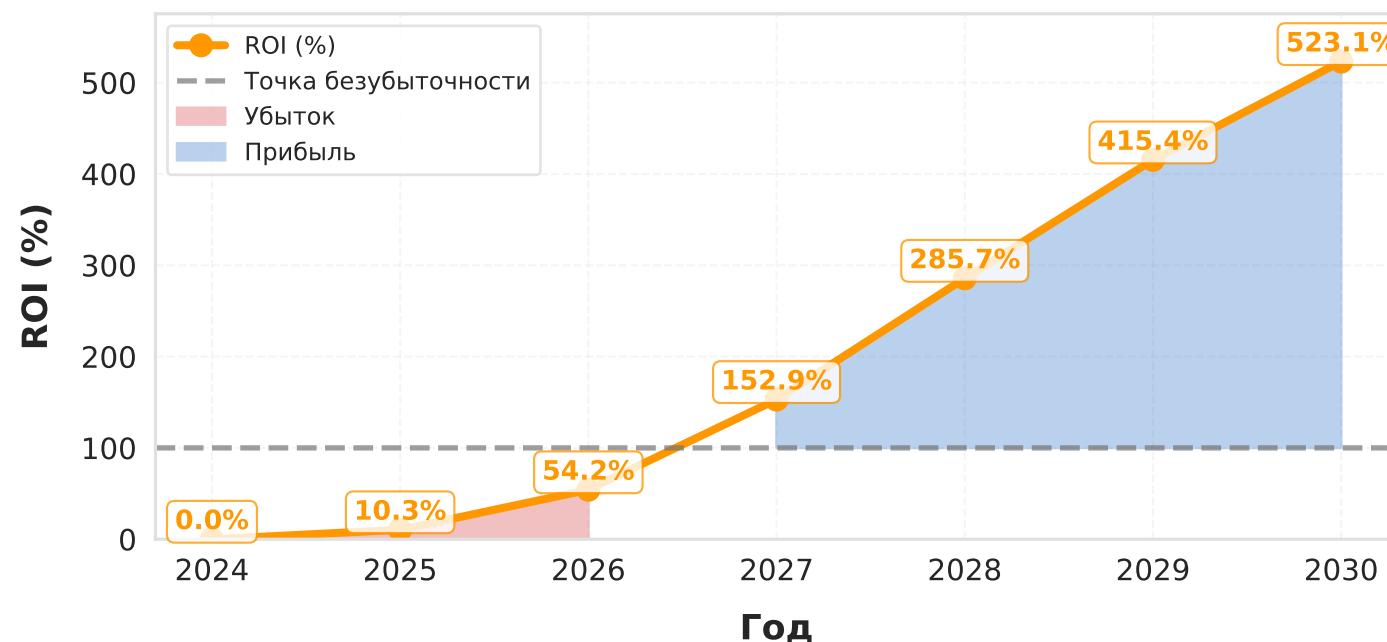
Источники данных:  
 • Минобрнауки РФ (2024). Мониторинг внедрения цифровых образовательных технологий  
 • Университетский институт технологического анализа  
 • McKinsey & Company (2024). ROI of Digital Learning Platforms

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

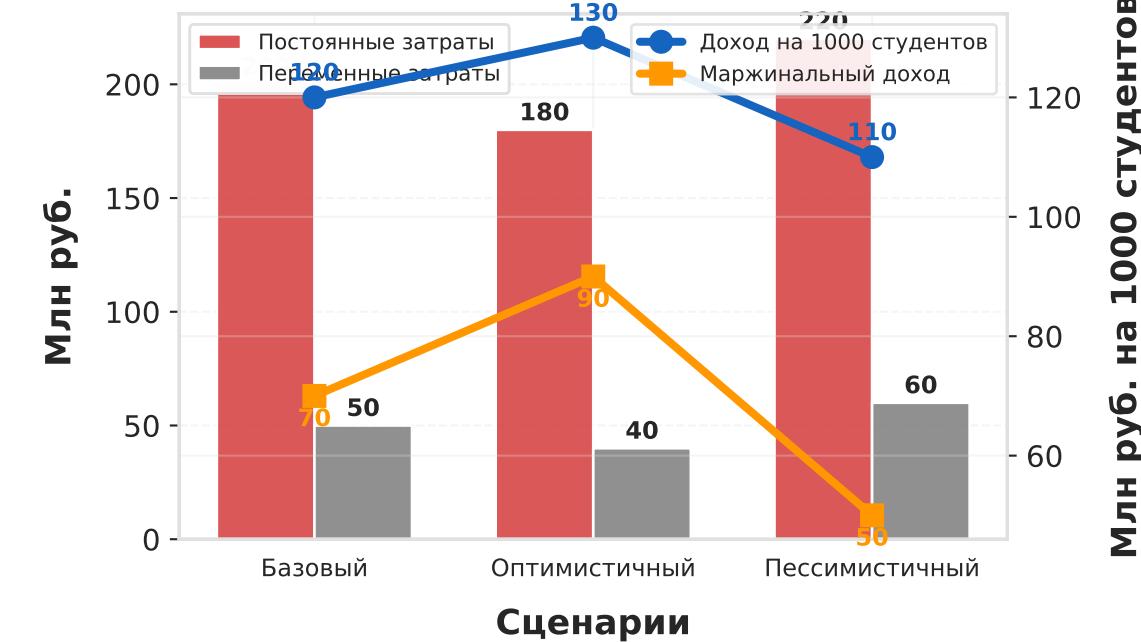
**А) Динамика затрат и выгод по годам**



**Б) Рентабельность инвестиций (ROI)**



**Г) Break-Even 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