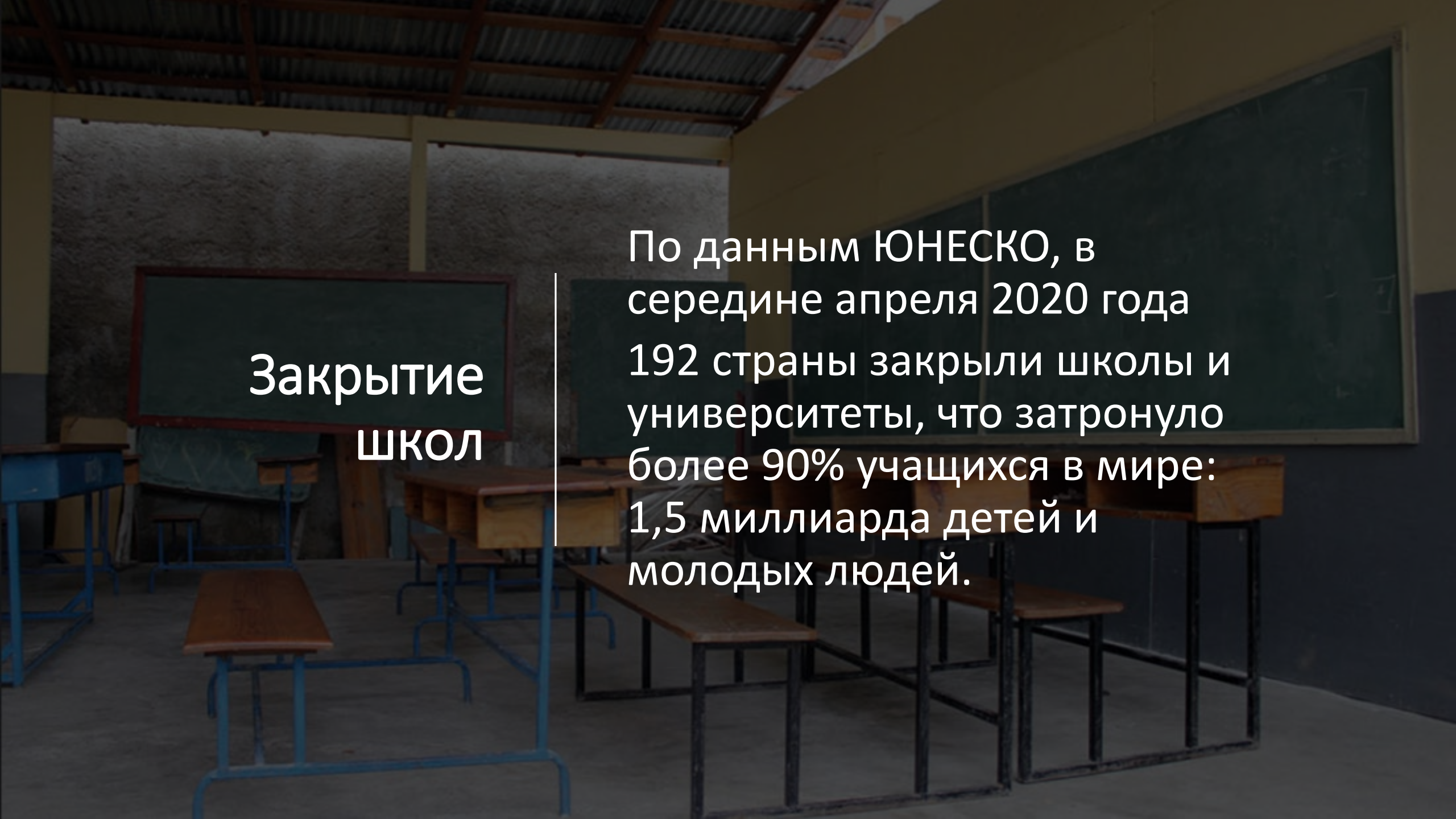


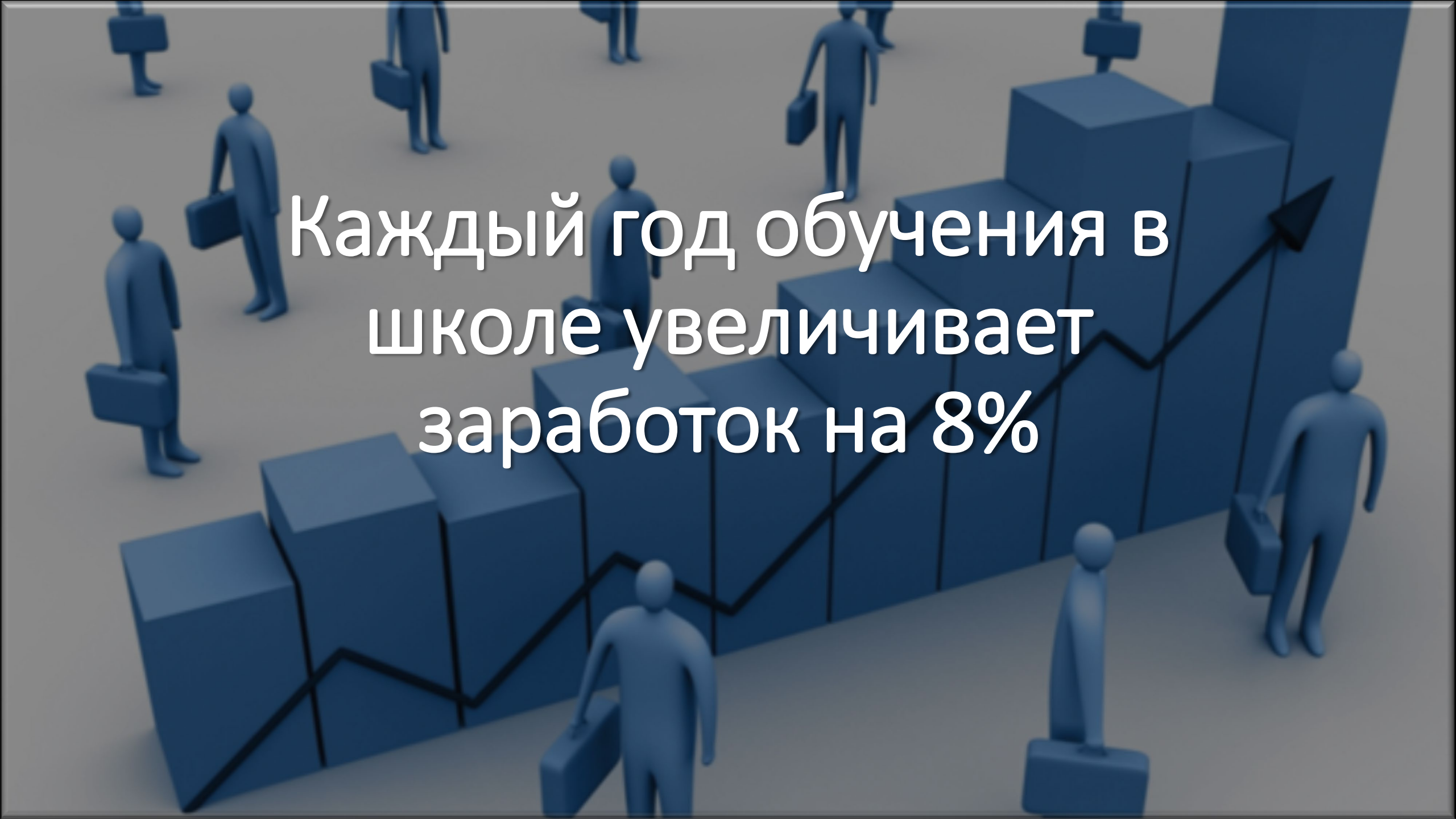
В какую стоимость обойдется закрытие школ в связи с COVID-19

Гарри Патринос
@hpatrinos

An empty classroom with several rows of wooden desks and blue metal frames. In the background, there are two large blackboards mounted on the wall. The room is dimly lit, with light coming from a window on the left. The overall atmosphere is quiet and desolate.

Заккрытие школ

По данным ЮНЕСКО, в середине апреля 2020 года 192 страны закрыли школы и университеты, что затронуло более 90% учащихся в мире: 1,5 миллиарда детей и молодых людей.

The background features a 3D-rendered scene with several blue human figures carrying briefcases, scattered across a light blue floor. In the center, a bar chart with seven bars of increasing height is shown, with a black arrow pointing upwards from the top of the bars. The text is overlaid on this scene.

Каждый год обучения в
школе увеличивает
заработок на 8%

Все пандемии влияют на экономическое и социальное благополучие

- Черная смерть (1347-1352) - 75 миллионов умерших - сокращение численности рабочей силы, но более высокий заработок в сельском хозяйстве
- Испанский грипп (1918-1920) - 100 миллионов умерших - сокращение доходов



Стоимость закрытия школ



Потери в обучении

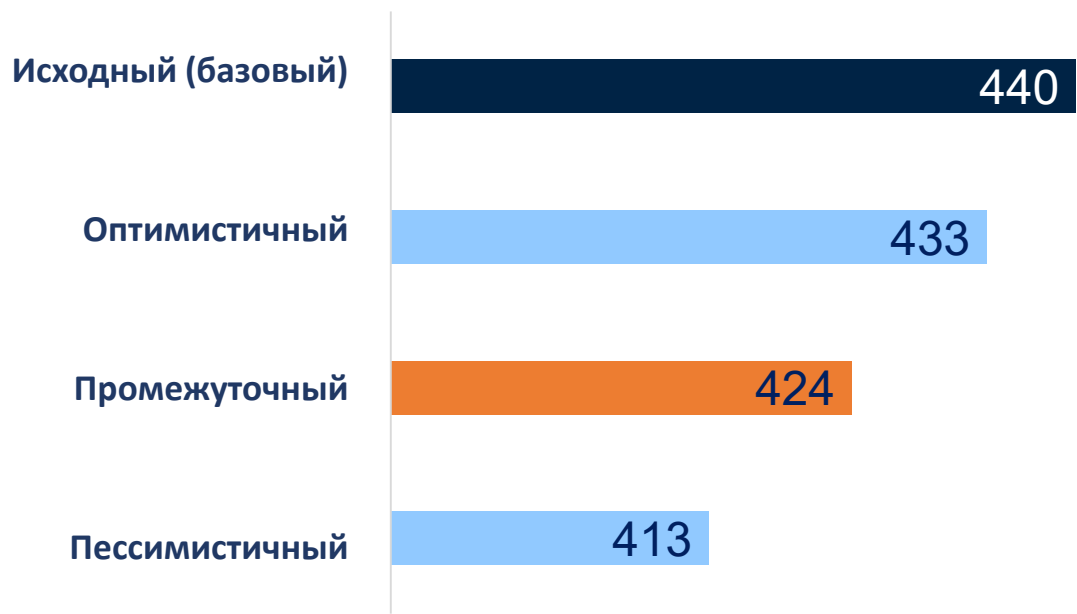


Потеря заработка

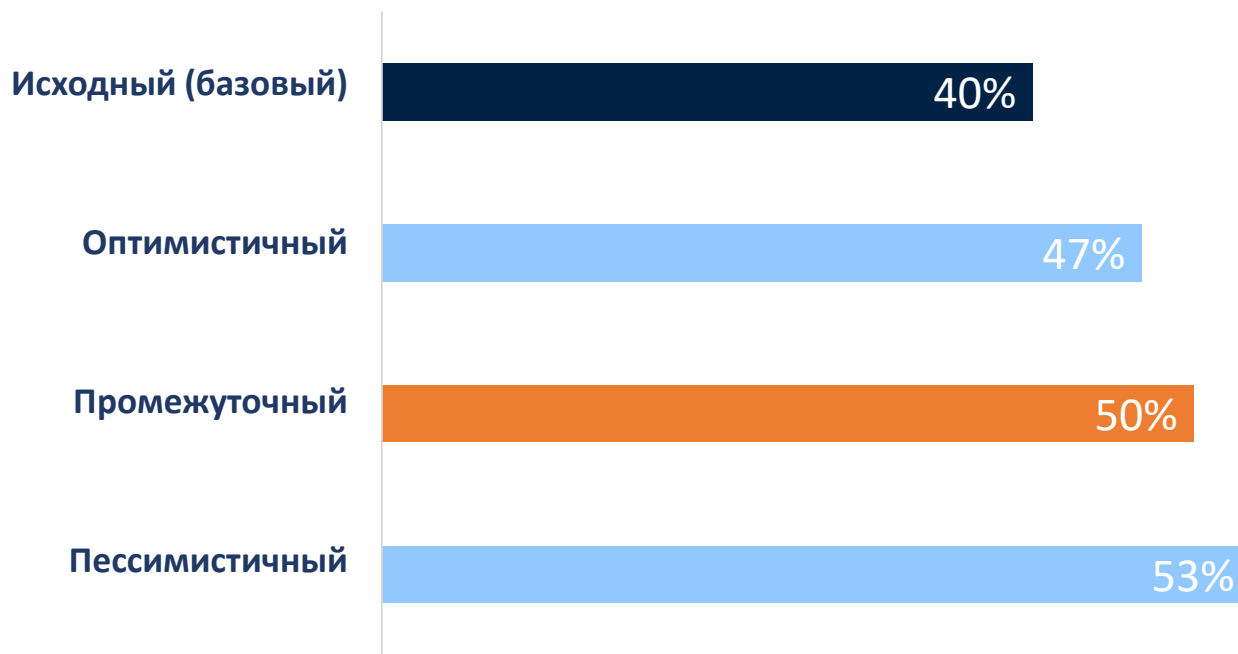
Объем освоения программы обучения сократится по всему миру

Среднее количество баллов по итогам обучения будет снижаться ...

... Увеличение доли учащихся, у которых уровень освоения программы обучения на 10% ниже минимального



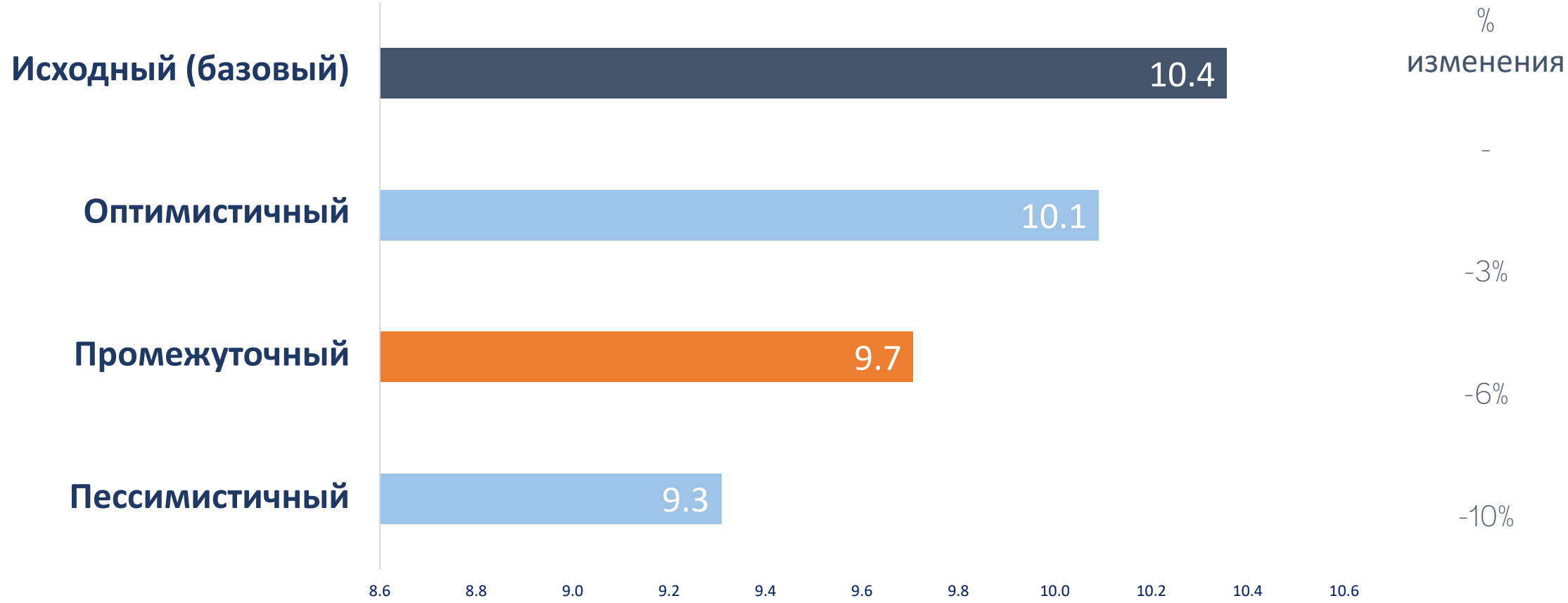
Средние баллы по PISA



Доля учащихся, у которых результаты по чтению ниже минимального уровня (%)

Европа и Центральная Азия: качество обучения снизится

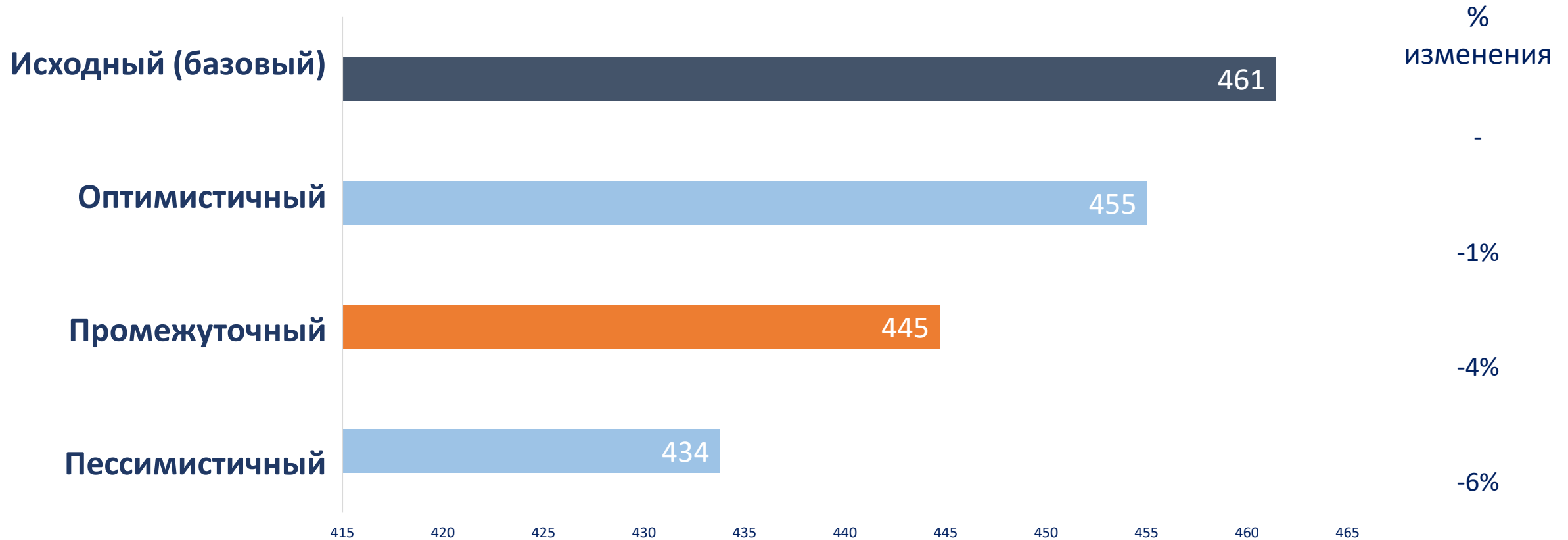
Объем освоения программы обучения снизится



Азеведо, Дж. П., Хасан, А., Гольдемберг, Д., Икбал, С. А. и Гевен, К., 2020. Моделирование потенциального воздействия закрытия школ из-за COVID-19 на учебу и результаты обучения

Европа и Центральная Азия: средняя успеваемость учащихся может снизиться на 6%

Средние баллы по PISA снизятся



Смягчение негативных последствий... но

- Ограниченные возможности
- Слабая связь между учащимися
- Ограничение взаимодействия
- Плохая посещаемость





Оценка
экономических
затрат

Стоимость закрытия школ

Сегодняшний учащийся
потеряет будущий
заработок

Страны потеряют:
12-18% национального
дохода текущего года



Стоимость закрытия школ

Потери заработка на протяжении жизни:

- 2 800 долл. США в странах с низким доходом
- **6 800 долл. США в странах со средним уровнем дохода**
- 21 000 долл. США в странах с высоким уровнем дохода
- Глобальный уровень: 11 000 долл. США

Общее воздействие на всех 1,5 млрд. учащихся:

- 360 млрд. долл. США в странах с низким доходом
- **6,8 трлн. долл. США в странах со средним уровнем дохода**
- 4,9 трлн. долл. США в странах с высоким уровнем дохода
- Глобальный уровень: 11 трлн. долл. США

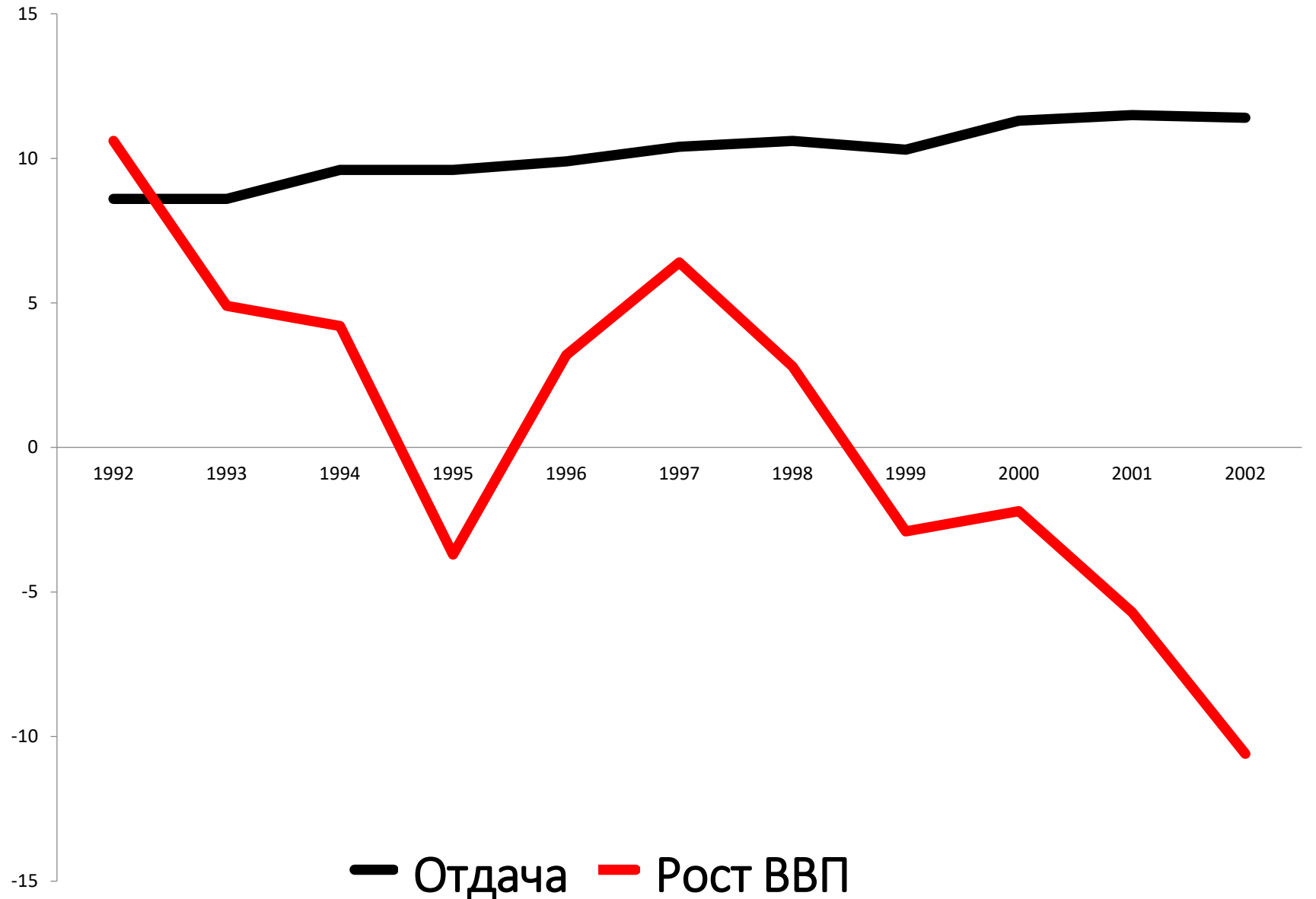


Дифференцированные эффекты

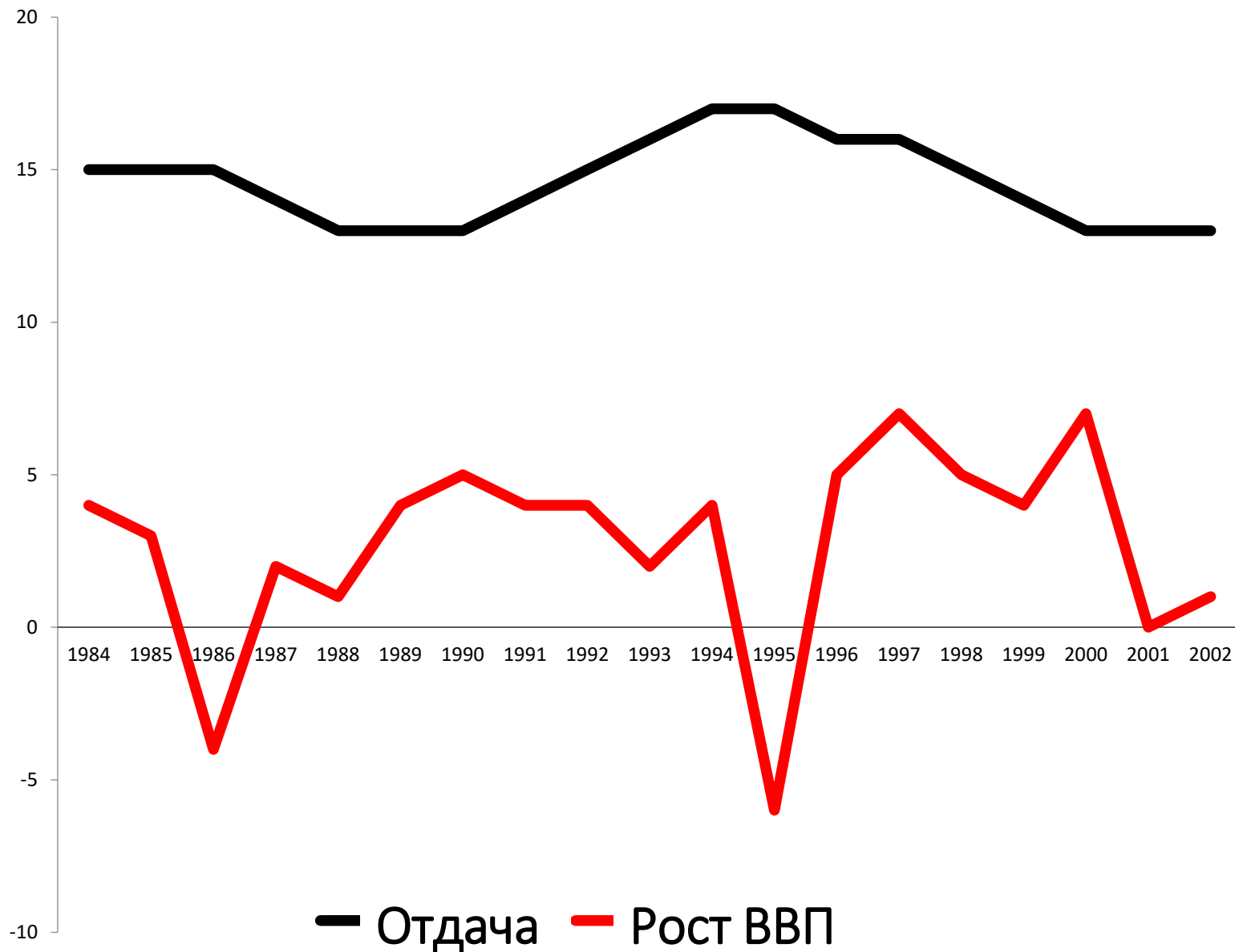


<u>Уровень образования</u>	<u>Ежегодная потеря дохода</u>	<u>Потеря дохода на протяжении жизни</u>
Начальное	272 долл. США	6 700 долл. США
Среднее	363 долл. США	9 000 долл. США
Высшее	725 долл. США	18 000 долл. США

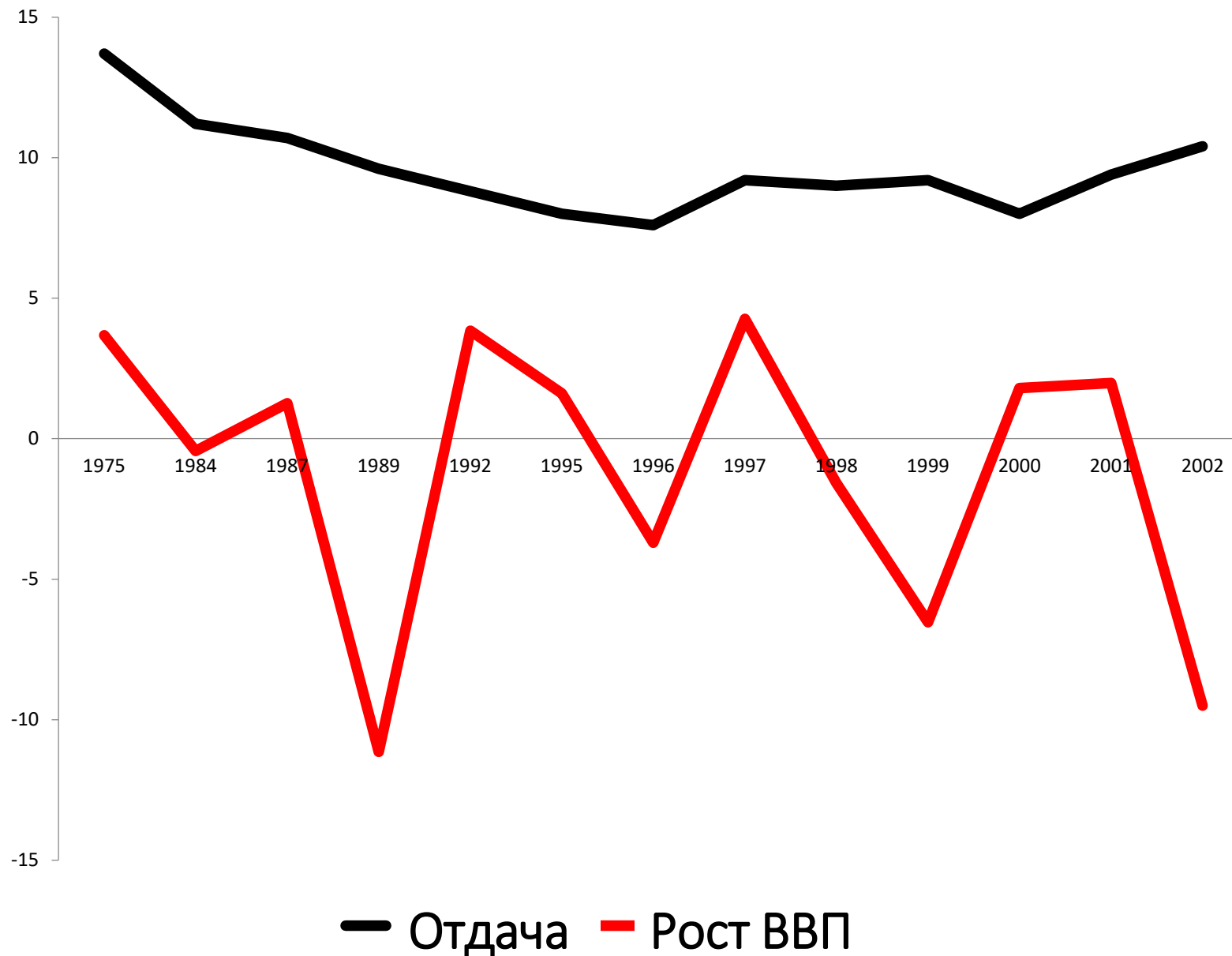
Рост реального ВВП и отдача от образования в Аргентине



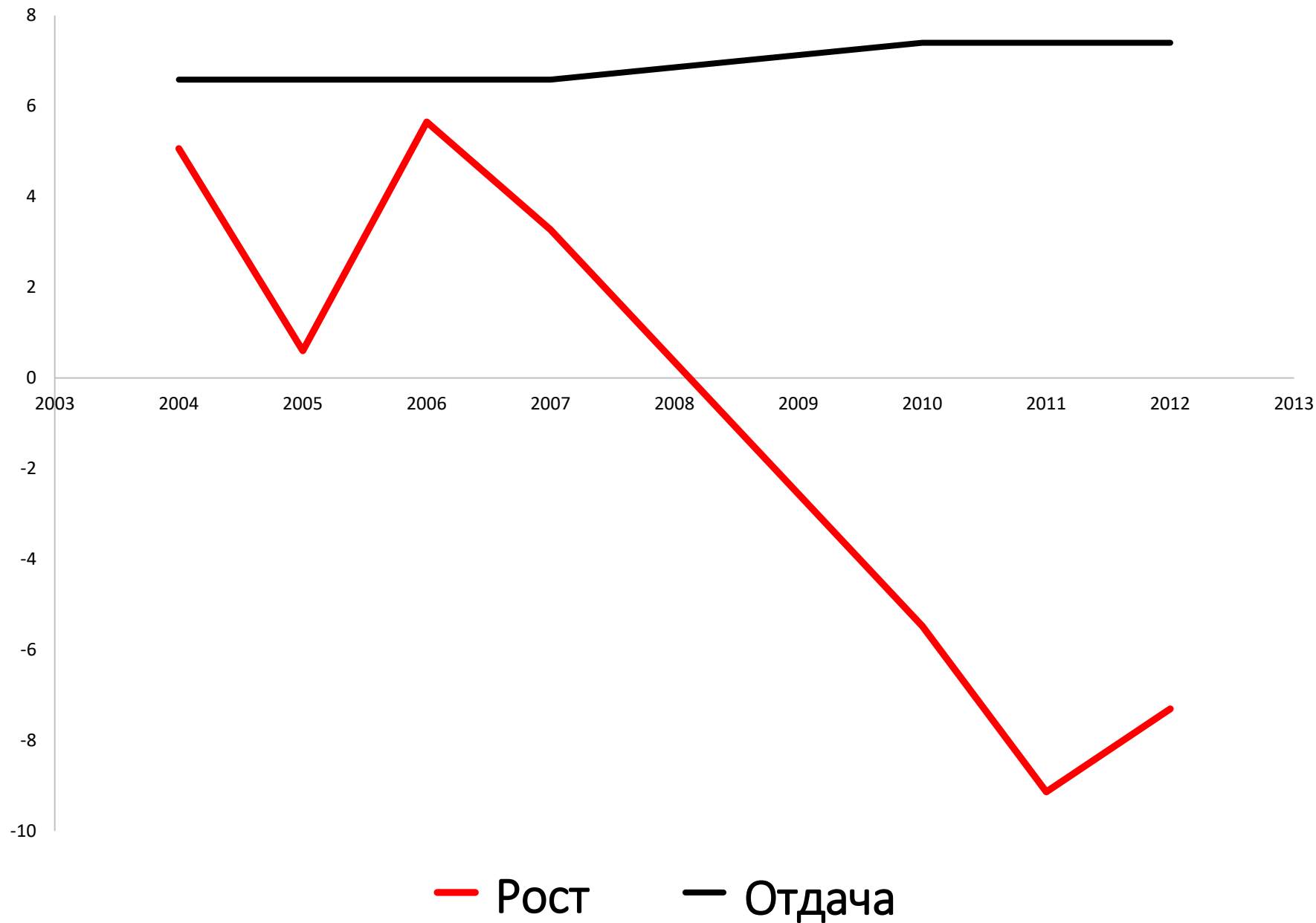
Рост реального ВВП и отдача от образования в Мексике



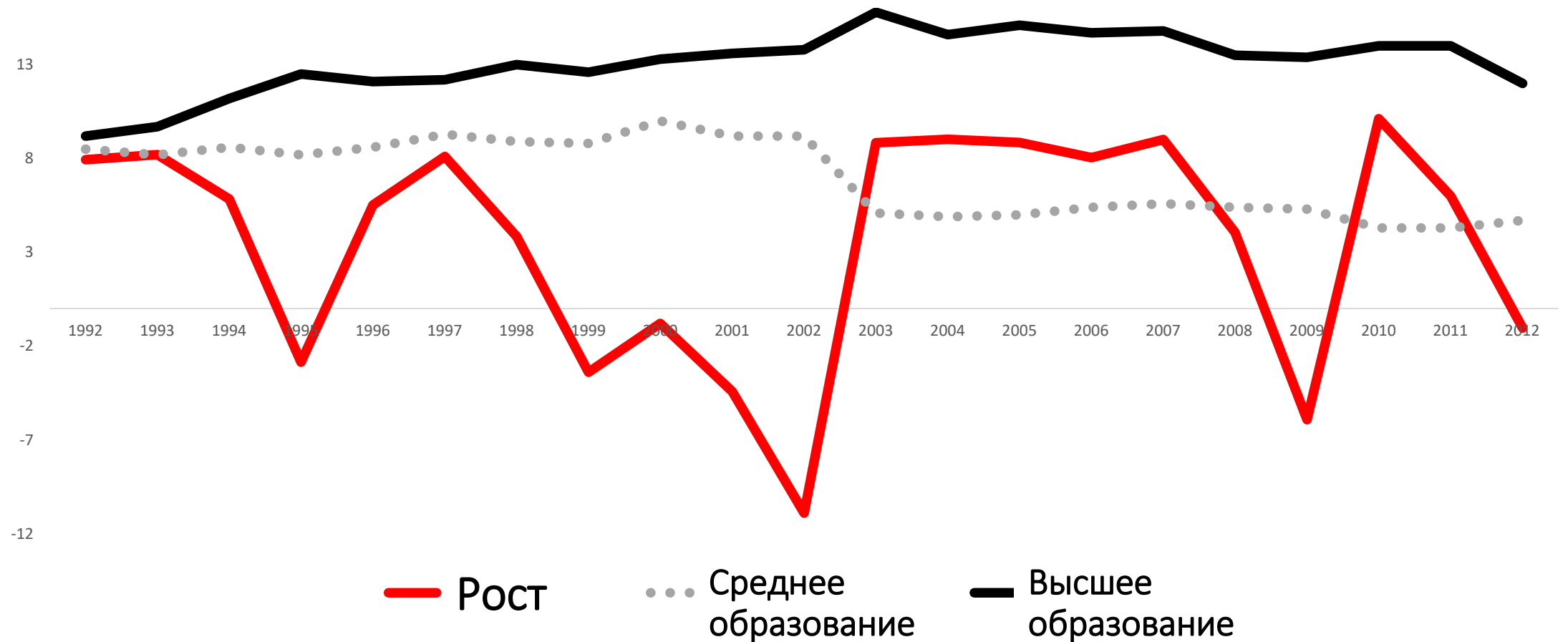
Рост реального ВВП и отдача от образования в Венесуэле



Рост реального ВВП и отдача от образования в Греции



Рост реального ВВП и отдача от уровней образования в Аргентине



- Швеция: мало доказательств того, что школы способствуют распространению COVID
- Германия: сокращение времени обучения
- Бельгия: существенные фактические потери в обучении
- Нидерланды: потери в обучении, особенно среди уязвимых категорий учащихся
- Англия: ученики 7-го класса на 22 месяца отстают от положенного уровня освоения учебного материала
- Швейцария: успеваемость учащихся начальной школы снижается, разница в успеваемости увеличивается
- США (Даллас, Техас): у 30% учащихся потеря навыков чтения, у 50% учащихся потеря знаний по математике.

Европа

Эффективная мера реагирования для сокращения потерь в обучении

Дистанционное обучение

- Экстренные инвестиции в подключение к интернету и ИТ-инфраструктуру
- Разработка цифрового контента
- Нарращивание институционального потенциала



Восполнение потерь в обучении (восстановление обучения)

- Защита бюджета
- Обеспечение справедливого распределения средств
- Своевременная оценка результатов обучения
- Интенсивные дополнительные занятия
- Обучение до нужного уровня
- Поддержка учителей
- Обучение на протяжении жизни





Трансформация обучения



Инвестиции в соответствующие навыки

Решение проблем

Обучение

Общение

Личные

Социальные



Построение Образования 4.0



Этап 1

Здание школы,
учитель,
учащиеся



Этап 2

Сотрудничество,
технологии,
фасилитатор
(учитель-
помощник)



Этап 3

Подключенный,
индивидуальный,
открытый доступ



Этап 4

Обучение на
протяжении
всей жизни,
движимое
автономией и
целями

Гарри Энтони Патринос

Всемирный банк



@hpatrinos