



Население как объект изучения географии

Почему люди живут именно здесь и как это меняет страны?



Что изучает география населения

География населения показывает, где и почему живут люди, как они расселяются, перемещаются и взаимодействуют с природной средой. Демография раскрывает, как население воспроизводится, а статистика и переписи дают основу для анализа.

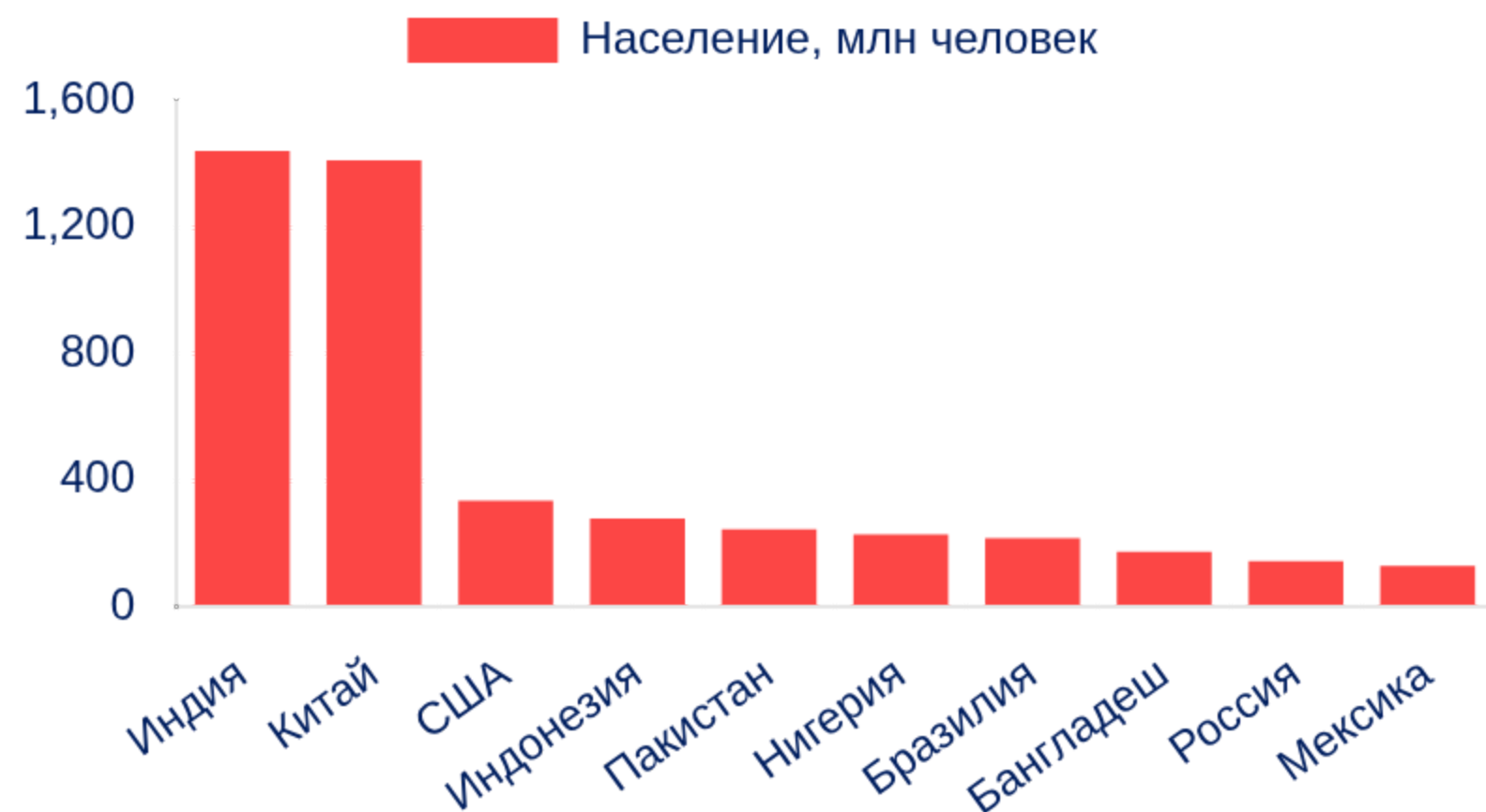


Это показывает масштаб демографических процессов и усиливает различия между быстрорастущими и стабилизирующимися регионами.

8 млрд

человек превысило население мира в 2022 году.

Самые населённые страны мира



Десятка лидеров наглядно показывает, что центр мирового населения смещён в Азию.

Индия и Китай значительно опережают остальные страны, а Азия доминирует в первой десятке.

ООН, World Population Prospects 2022 (оценки на 2023 год)

Размещение населения по территории

Природные условия

Климат, рельеф и обеспеченность водой напрямую влияют на то, насколько территория удобна для постоянного проживания и хозяйственного освоения.

Транспорт и экономика

Районы с дорогами, портами, промышленностью и рабочими местами обычно привлекают больше населения и формируют более высокую плотность заселения.

Исторические очаги

Восточная и Южная Азия, Западная Европа и долины крупных рек заселялись давно и продолжают оставаться крупнейшими очагами концентрации людей.

Трудные территории

Пустыни, тундра, высокогорья, районы вечной мерзлоты и влажные экваториальные леса заселены слабо из-за природных ограничений.

Карта плотности

На карте особенно заметны густонаселённые зоны в долинах Нила, Ганга и Хуанхэ, а также в промышленных районах Европы.



Естественное движение населения

Таблица показывает основные показатели воспроизводства населения и их демографические последствия.

Высокая рождаемость ускоряет рост населения, а низкая рождаемость в сочетании со снижением смертности ведёт к замедлению прироста.

Показатель	Содержание	Примеры стран	Последствия
Рождаемость	рождений на 1000	Африка, Южная Азия	рост населения
Смертность	смертей на 1000	страны с разным уровнем развития	зависит от условий жизни
Естественный прирост	разность показателей	Европа, Восточная Азия	рост или убыль

* ООН; демографическая статистика стран

Демографический переход

1 стадия

Рождаемость и смертность остаются высокими, поэтому численность населения почти не меняется или растёт очень медленно.

3 стадия

Рождаемость начинает снижаться под влиянием урбанизации, образования и изменения образа жизни семей.

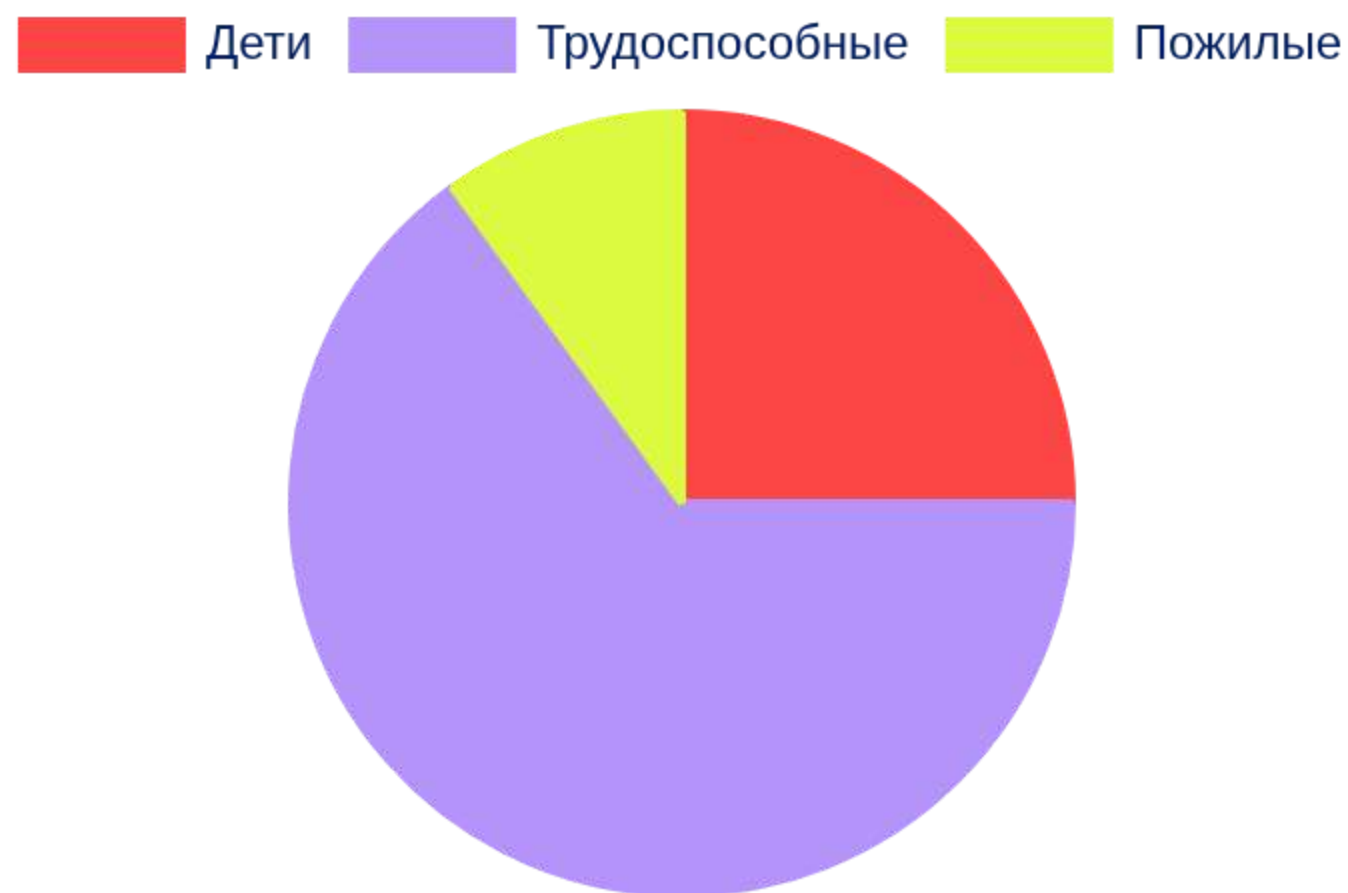
2 стадия

Смертность быстро снижается благодаря медицине, питанию и санитарии, а высокая рождаемость сохраняет резкий прирост населения.

4 стадия

Обе демографические величины становятся низкими, и население растёт медленно, стабилизируется или начинает сокращаться.

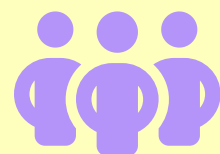
Возрастная структура населения



Соотношение возрастных групп помогает прогнозировать спрос на образование, занятость, здравоохранение и социальную поддержку.

Преобладание трудоспособных создаёт экономический потенциал, а рост доли пожилых повышает нагрузку на социальную систему.

Старение населения и его последствия



Меньше молодых

При низкой рождаемости сокращается число детей и подростков, поэтому школы и рынки детских товаров постепенно теряют прежний масштаб.



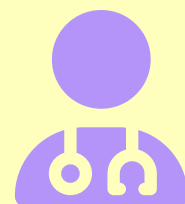
Давление на рынок труда

Когда доля пожилых растёт, а молодых работников меньше, бизнесу сложнее восполнять кадры и поддерживать темпы экономического роста.



Нагрузка на пенсии

Увеличение числа пенсионеров повышает расходы государства на выплаты и требует более устойчивой системы пенсионного обеспечения.



Больше расходов на здоровье

Пожилему населению чаще нужны медицинская помощь, длительный уход и доступная инфраструктура, поэтому возрастает роль здравоохранения.

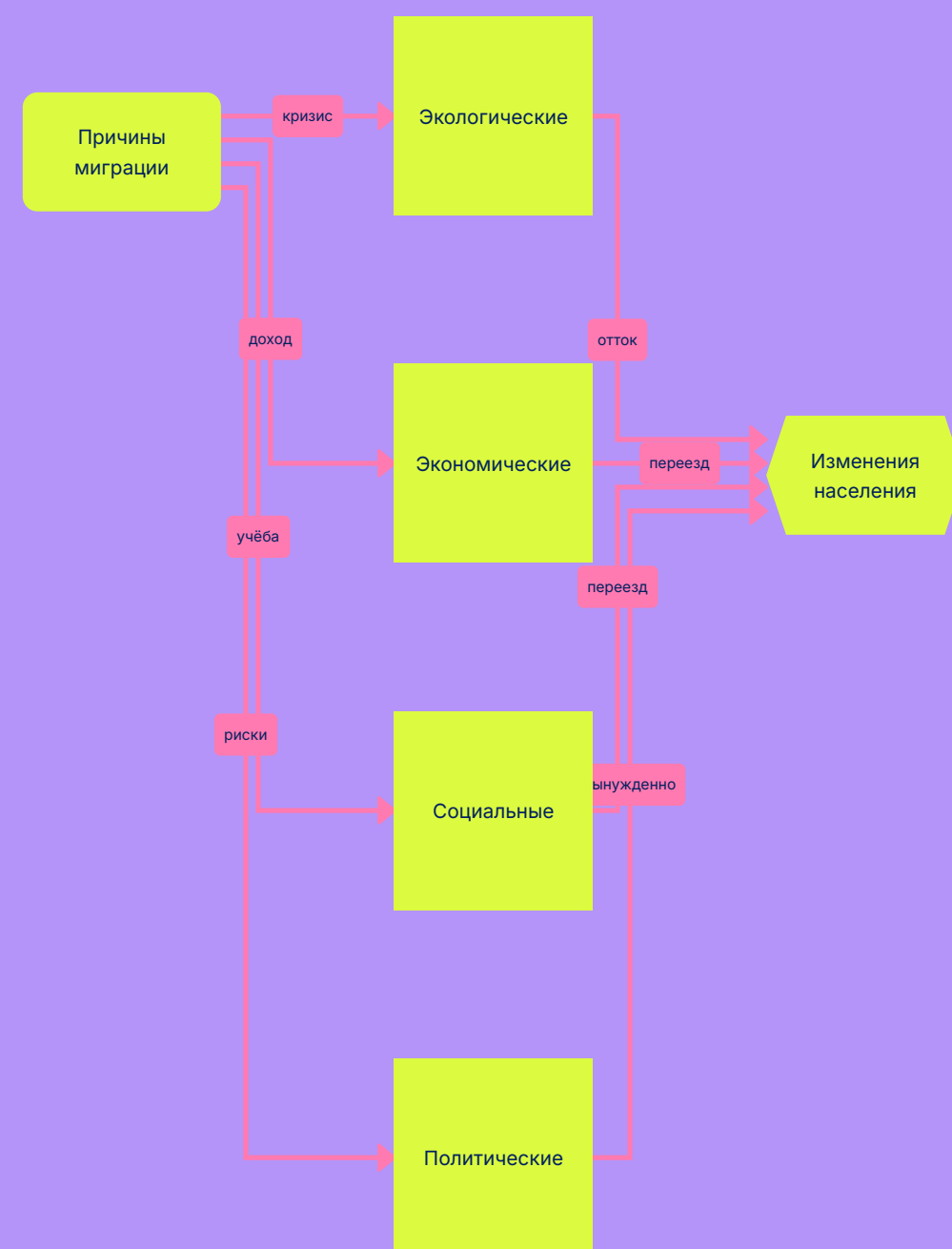


Сдвиг спроса

Структура потребления меняется: растёт значение услуг для пожилых людей, а спрос на детские товары и образовательные услуги уменьшается.

Причины миграций населения

Схема показывает основные группы причин и их демографические последствия.



Внутренняя и внешняя миграция

Движение внутри страны

Внутренняя миграция не пересекает государственную границу и чаще всего связана с поиском работы, учёбы и более комфортных условий жизни. Особенно заметны переезды из села в город и из периферийных районов в крупные центры.

Главные направления потоков

В мире устойчиво выражено движение населения из менее развитых государств в более развитые, а также из сельской местности в города. Эти потоки меняют численность населения и усиливают концентрацию людей в крупнейших центрах.

Перемещения через границу

Внешняя миграция включает иммиграцию и эмиграцию, то есть въезд в страну и выезд из неё. Она особенно заметна там, где различаются уровень жизни, политическая стабильность и возможности трудоустройства.

Последствия для территорий

Миграции влияют на рынок труда, возрастной состав и темпы урбанизации. Одни регионы получают приток молодых и активных жителей, а другие сталкиваются с оттоком населения и дефицитом кадров.



Рост урбанизации в мире



Урбанизация ускоряется не только за счёт роста городов, но и из-за перехода населения к городскому образу жизни и усложнения хозяйственных связей между центром и пригородами.

Линия показывает устойчивый долгосрочный рост: города стали местом проживания большинства людей, а самый быстрый прирост происходит в Азии и Африке.

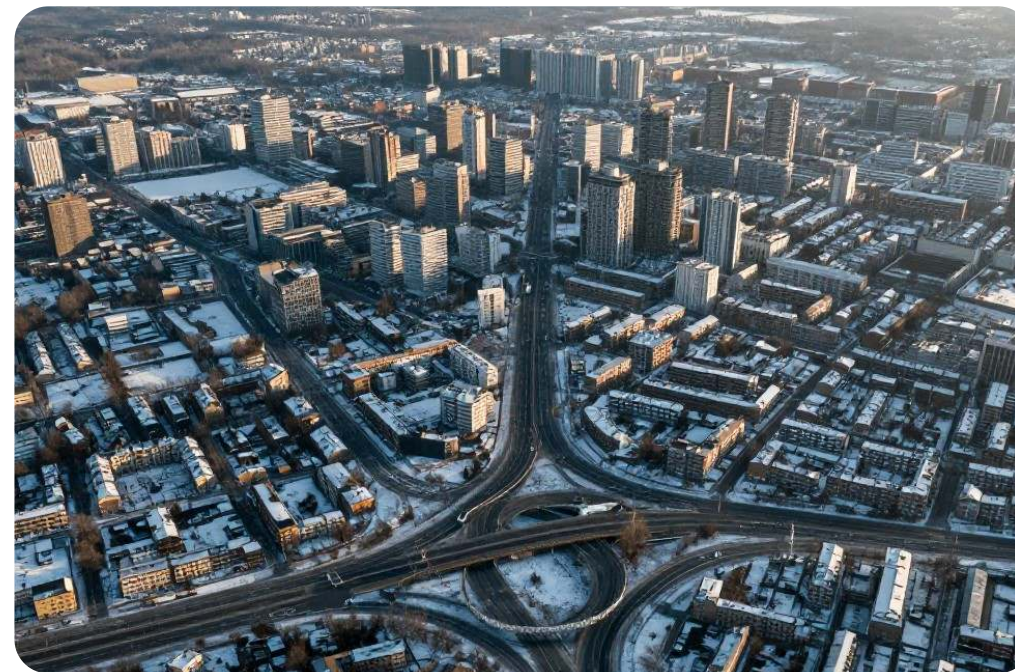
ООН, World Urbanization Prospects; данные по доле городского населения, 1950–2024

Как устроены крупнейшие города мира



Город-гигант и его ядро

Токио, Дели или Шанхай уже давно переросли обычные размеры города и превратились в сложные городские системы. В их ядре сосредоточены управление, деловая активность и транспортные узлы, а вокруг формируются густонаселённые жилые районы и пригородные зоны.



Агломерация как единое пространство

Городская агломерация объединяет главный город и окружающие его населённые пункты, которые связаны ежедневными поездками, общим рынком труда и общей инфраструктурой. Нью-Йорк, Мехико и Сан-Паулу показывают, как отдельные поселения образуют почти непрерывную урбанизированную территорию.



Транспорт и функции мегаполиса

В мегаполисе транспортные магистрали связывают деловой центр, жилые окраины, промышленные зоны и аэропорты. Такая структура позволяет городу выполнять сразу несколько функций: управленческую, финансовую, промышленную, культурную и образовательную.

Сравнение демографических показателей разных стран

Страна	Рождаемость	Продолж. жизни	Городское население
Япония	низкая	высокая	высокая
Индия	средняя	средняя	средняя
Нигерия	высокая	ниже	низкая

Сопоставление помогает увидеть, как различаются демографические модели стран с разным уровнем развития и структурой населения.

Развитые страны обычно имеют более высокую продолжительность жизни и большую долю городского населения, а быстрорастущие — более высокую рождаемость и более молодую структуру населения.

ООН, World Bank; обобщённые характеристики демографической ситуации

Половозрастная пирамида населения

Что показывает форма

01

Половозрастная пирамида наглядно распределяет мужчин и женщин по возрастным группам. По её силуэту можно быстро понять, молодое ли население страны, стареет ли оно и как меняется рождаемость.

Широкое или узкое основание

02

Широкое основание означает большое число детей и подростков, а значит, высокую рождаемость и значительную нагрузку на школы и детскую инфраструктуру. Узкое основание указывает на снижение числа рождений.

Различия по полу

03

В младших возрастах численность мальчиков и девочек обычно близка, но в старших группах женщин часто больше. Это связано с более высокой средней продолжительностью жизни женщин и особенностями смертности мужчин.

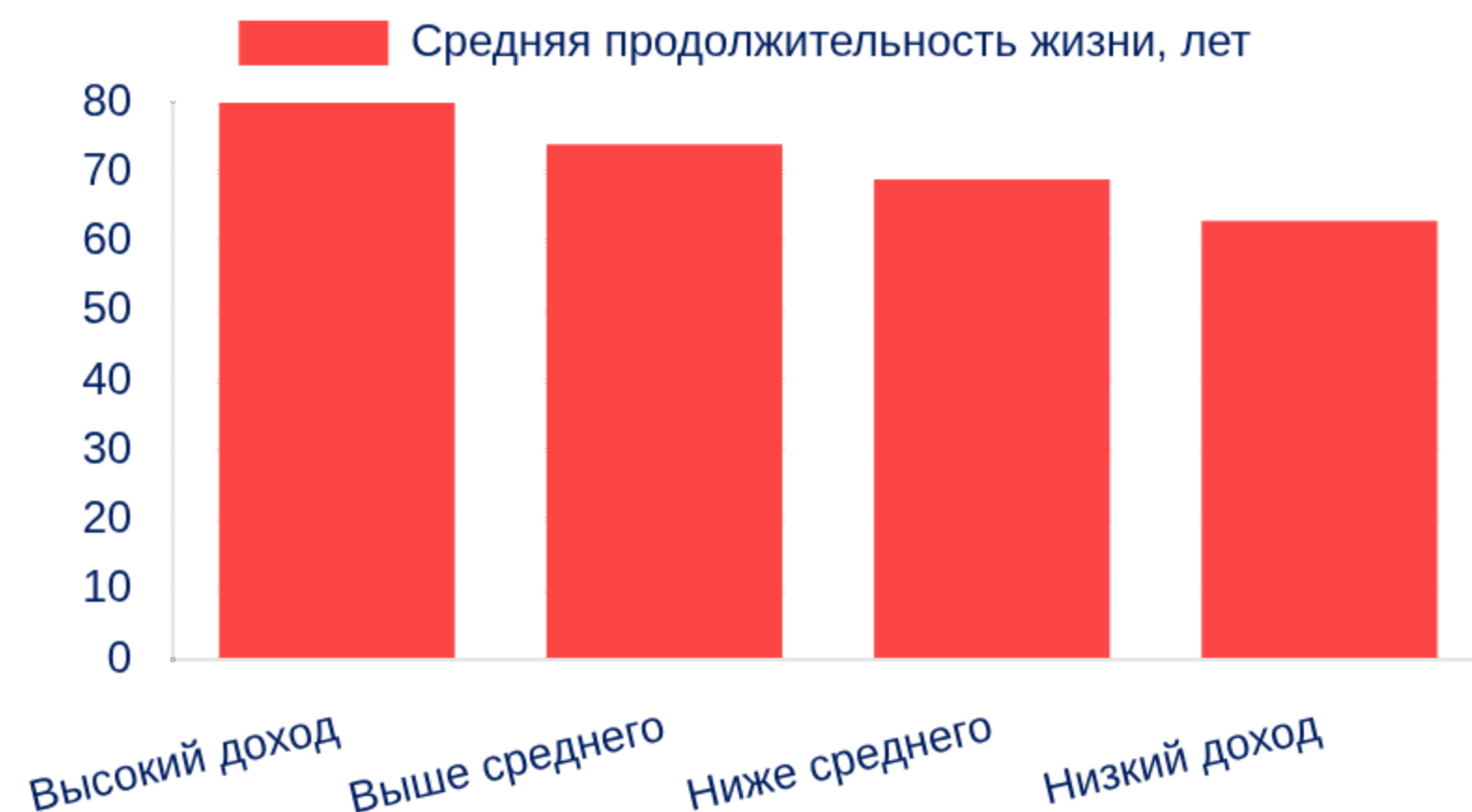
Практическое значение

04

Форма пирамиды помогает оценить будущий спрос на образование, рабочие места, пенсии и медицину. Она также позволяет предположить, насколько быстро изменится численность и возрастная структура населения.



Продолжительность жизни и уровень развития страны



Разница в показателях отражает не только медицину, но и питание, доступ к чистой воде, санитарные условия и уровень образования населения.

Чем выше социально-экономическое развитие, тем дольше живут люди; значит, здоровье населения зависит от комплекса условий, а не от одного фактора.

Проблемы и возможности быстрого роста населения

Нагрузка на инфраструктуру

Быстрый рост населения увеличивает давление на школы, жильё, транспорт, водоснабжение и больницы. Если инфраструктура развивается медленнее, качество жизни падает, а неравенство между районами усиливается.

Потребность в рабочих местах

Молодое и быстро растущее население требует большого числа рабочих мест. Без достаточного экономического роста это приводит к безработице, вынужденной миграции и повышенной социальной напряжённости.

Расширение рынка

При грамотной политике рост численности населения может стать преимуществом. Увеличиваются внутренний спрос, объём потребления и трудовой потенциал, что создаёт возможности для промышленности и сферы услуг.

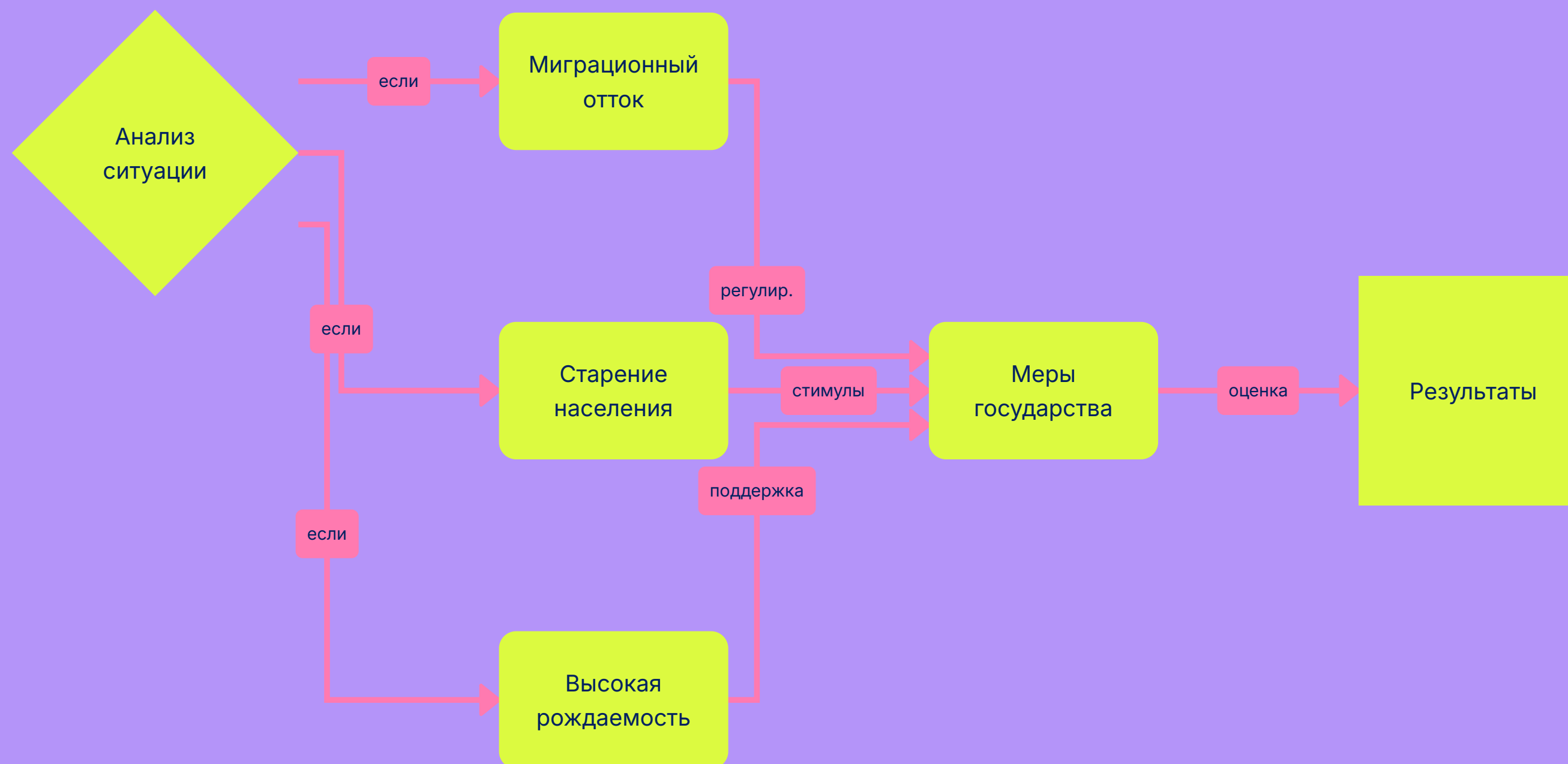
Роль образования и политики

Демографический рост даёт положительный эффект только там, где есть доступ к образованию, здравоохранению и современным рабочим местам. Иначе он превращается в долгосрочную нагрузку для страны.



Как государство отвечает на демографические ВЫЗОВЫ

Схема показывает выбор мер демографической политики в зависимости от ситуации в стране и последующую оценку результатов.



Значение изучения населения для географии и общества

01. Планирование территорий

Знание численности и структуры населения помогает заранее рассчитывать потребность в жилье, школах, больницах, транспорте и инженерных сетях. Это основа рационального развития городов и регионов.

02. Экономика и рынок труда

Демографические данные показывают, где будет расти спрос на рабочие места, какие отрасли получат кадровый резерв и как изменится нагрузка на пенсионную систему и сферу услуг.

03. Миграции и различия регионов

Изучение населения помогает объяснить, почему одни территории теряют жителей, а другие быстро растут. Важную роль здесь играют миграции, уровень жизни и размещение хозяйства.

04. Общественное значение

Демография нужна не только географии, но и обществу в целом, потому что влияет на межнациональные отношения, качество жизни, социальную политику и перспективы развития страны.



Население: карта будущего стран и регионов

Изучение населения показывает, как связаны природа, история заселения, миграции и уровень развития. Именно демографические процессы определяют, где будут расти города, а где начнётся спад.