

НАСЕЛЕНИЕ И ХОЗЯЙСТВО: ВЗАИМОСВЯЗЬ ЛЮДЕЙ, РЕСУРСОВ И ЭКОНОМИКИ

Как демография меняет экономику
и как экономика меняет жизнь людей?

НАСЕЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА: ПОЧЕМУ ОНИ НЕРАЗДЕЛИМЫ



Численность, структура и размещение людей определяют рабочую силу, спрос и развитие территории. В ответ хозяйство создаёт рабочие места, меняет расселение и качество жизни.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАСЕЛЕНИЯ

Численность

Численность населения показывает общее количество жителей страны, региона или мира. Этот показатель помогает оценить масштаб трудовых ресурсов, потенциальный рынок и демографическую нагрузку на территорию.

01

Плотность

Плотность населения показывает, сколько человек приходится на 1 км². Она отражает, насколько равномерно или неравномерно заселена территория, и влияет на размещение хозяйства и инфраструктуры.

02

Возраст и пол

Возрастно-половая структура показывает соотношение детей, взрослых и пожилых людей, а также мужчин и женщин. От неё зависят трудовой потенциал, спрос на социальные услуги и темпы старения общества.

03

Естественный прирост

Естественный прирост определяется разностью между рождаемостью и смертностью. Если рождаемость выше смертности, население растёт; если ниже — численность сокращается, а демографическая нагрузка увеличивается.

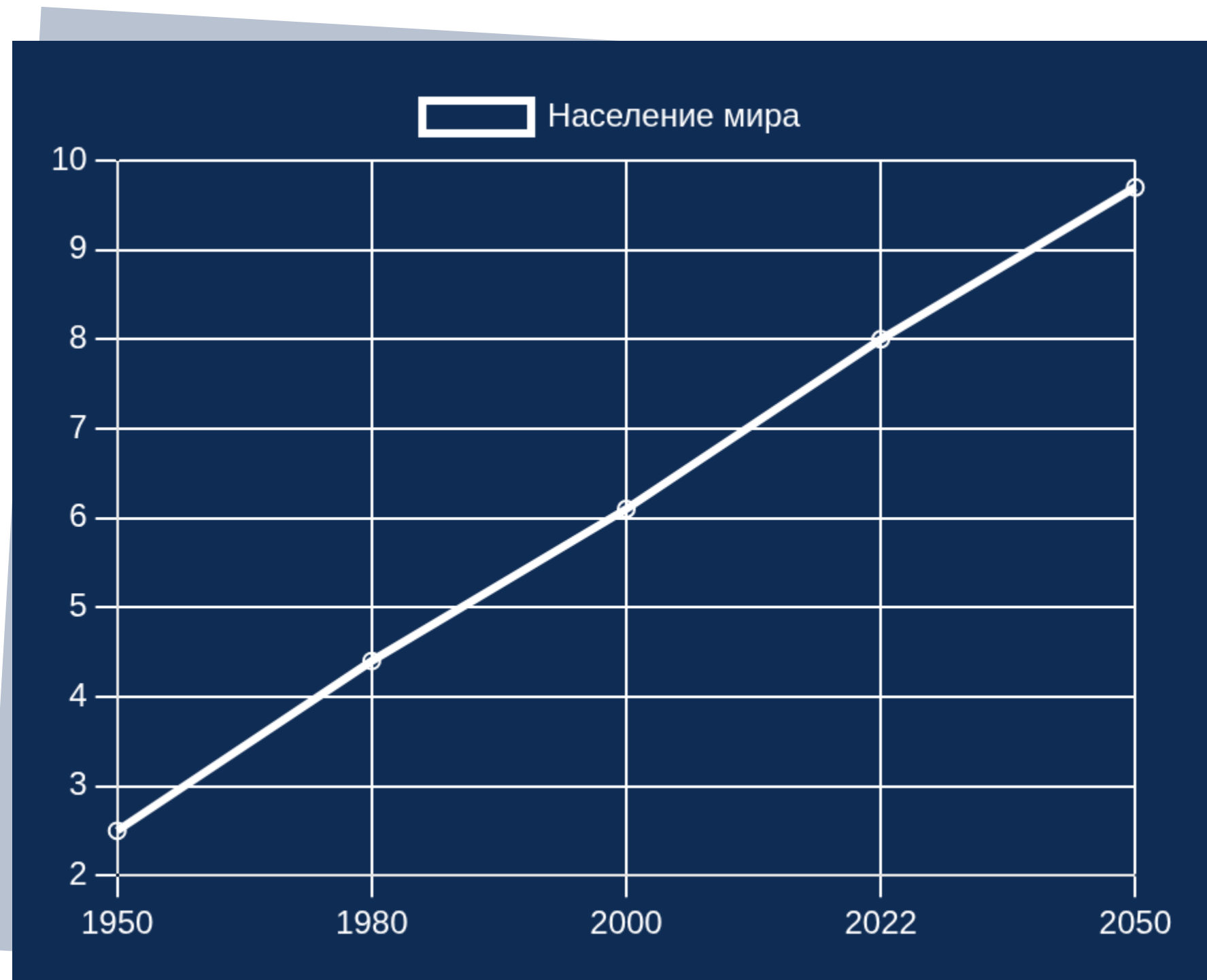
04

Миграция

Миграция отражает перемещение людей между территориями и может усиливать рост одних регионов и сокращение других. Она влияет на состав населения, рынок труда и размещение предприятий.

05

РОСТ НАСЕЛЕНИЯ МИРА В XX–XXI ВЕКАХ



Рост населения усилился после 1950 года благодаря снижению смертности и улучшению медицины, питания и санитарии.

Численность населения мира растёт, но темпы увеличения постепенно замедляются; различия между регионами сохраняются.

* ООН, World Population Prospects 2022

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД



СРАВНЕНИЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПО ТИПАМ СТРАН

Сравнение показывает, как уровень развития и урбанизации связан с возрастной структурой и темпами роста населения.

Чем выше уровень развития и урбанизации, тем ниже рождаемость и старше население; в развивающихся странах чаще сохраняется более высокий естественный прирост.

Тип стран	Рождаемость	Прирост	Возраст	Городское население
Развитые	низкая	слабый/–	старое	высокая
Развивающиеся	высокая	высокий	молодое	средняя/низкая
Высокая урбанизация	средняя	умеренный	зрелое	очень высокая
Сельские районы	выше	умеренный	молодое	низкая

* ООН; Всемирный банк

УРБАНИЗАЦИЯ: КАК МЕНЯЕТСЯ ПРОСТРАНСТВО ЖИЗНИ

7

ГОРОД ПРИТЯГИВАЕТ ЛЮДЕЙ И ФУНКЦИИ

Крупные города собирают рабочие места, учебные заведения, больницы и транспортные узлы. Здесь быстрее обновляется инфраструктура, а плотная застройка и высокий спрос делают территорию особенно динамичной и конкурентной.



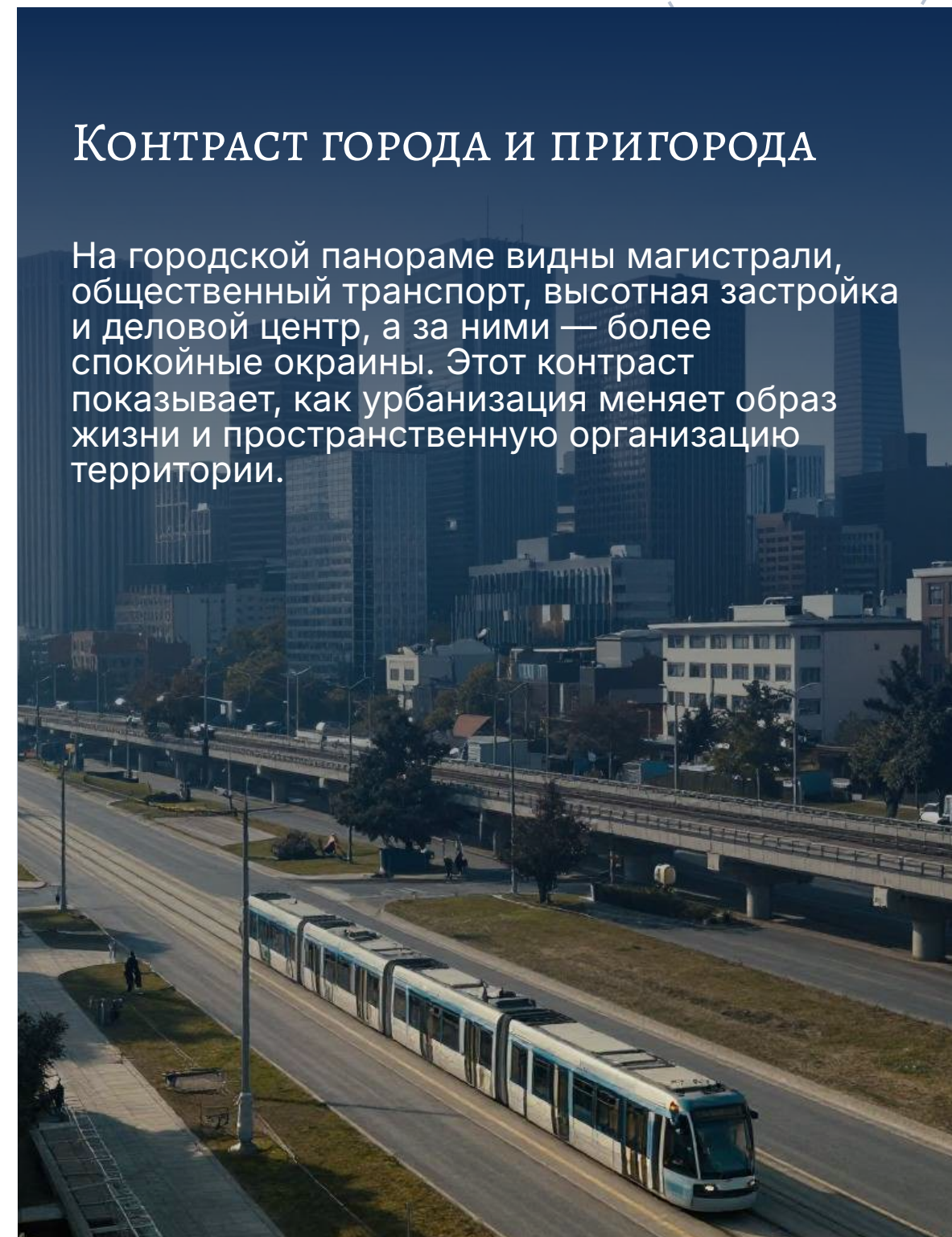
АГЛОМЕРАЦИЯ КАК ЦЕНТР РОСТА

Вокруг ядра города формируется агломерация, где соседствуют деловые кварталы, жилые районы и пригородные зоны. Такая структура усиливает связи между населением, рынком труда и сферой услуг.



КОНТРАСТ ГОРОДА И ПРИГОРОДА

На городской панораме видны магистрали, общественный транспорт, высотная застройка и деловой центр, а за ними — более спокойные окраины. Этот контраст показывает, как урбанизация меняет образ жизни и пространственную организацию территории.



КАК НАСЕЛЕНИЕ ВЛИЯЕТ НА ХОЗЯЙСТВО

Схема показывает двустороннюю связь демографии, спроса, занятости и развития производства.

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ И ЗАНЯТОСТЬ

» КТО ВХОДИТ В ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

Трудовые ресурсы — это население, способное участвовать в общественном производстве. Обычно сюда относят людей трудоспособного возраста, а также часть работающих подростков и пенсионеров.

» ПРОБЛЕМЫ РЫНКА ТРУДА

Ключевые трудности — безработица, неполная занятость и дефицит специалистов. Особенно заметны различия между отраслями, где оплата и условия труда могут сильно отличаться.

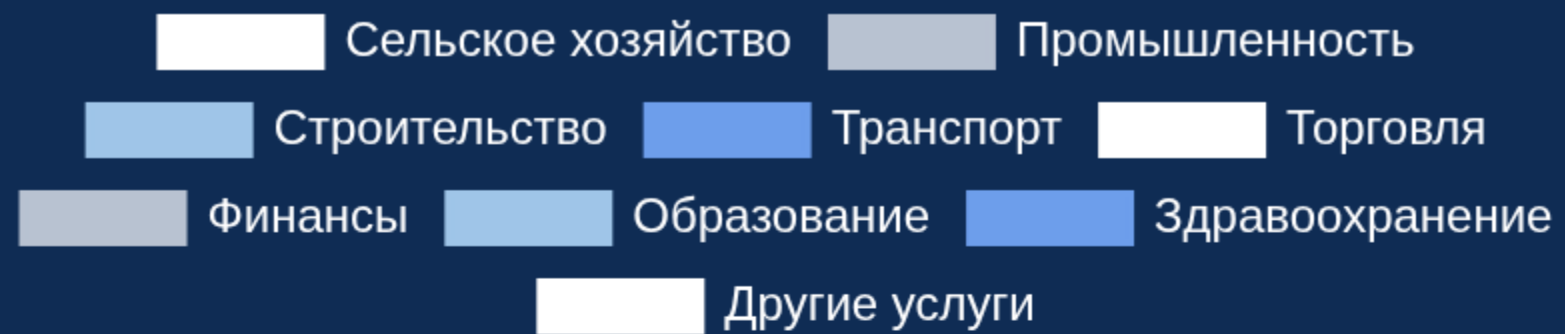
» ЧТО ВЛИЯЕТ НА ЗАНЯТОСТЬ

Уровень занятости зависит от образования, здоровья, спроса на труд и структуры экономики. Чем сложнее хозяйство территории, тем выше потребность в квалифицированных кадрах и профессиональной подготовке.

» ЗАЧЕМ ЭТО ВАЖНО ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ

Чем эффективнее используется трудовой потенциал, тем устойчивее развивается экономика. Занятость влияет на доходы семей, налоговые поступления и возможности для роста социальной инфраструктуры.

СТРУКТУРА ХОЗЯЙСТВА ПО ОТРАСЛЯМ



Доли показаны как учебная схема, чтобы сравнить роль производственных и сервисных сфер в экономике.

Преобладание услуг характерно для более развитых экономик, а высокая доля промышленности или сельского хозяйства указывает на иной уровень специализации.

* Учебная схема; условное распределение для иллюстрации

КЛЮЧЕВЫЕ РОЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Энергия и материалы

Промышленность обеспечивает экономику электроэнергией, металлами, химической продукцией и машинами, без которых невозможно развитие транспорта, строительства, связи и повседневного потребления.



База производства

Именно здесь создаётся значительная часть материальных благ: от оборудования и техники до товаров массового спроса. Поэтому промышленность остаётся опорой хозяйственного комплекса страны.



Размещение предприятий

Заводы и комбинаты размещают там, где есть сырьё, топливо, вода, транспортные связи, квалифицированные кадры и устойчивый спрос на продукцию.



Экспорт и конкуренция

Развитая промышленность повышает экспортный потенциал государства, усиливает его позиции на мировом рынке и делает экономику менее зависимой от импорта готовых товаров.



Технологический прогресс

Промышленность тесно связана с наукой и инновациями: модернизация оборудования, автоматизация и новые материалы ускоряют рост производительности труда и обновление экономики.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

01

ПИЩА И СЫРЬЁ

Сельское хозяйство снабжает население продуктами питания и даёт сырьё для пищевой, текстильной и других перерабатывающих отраслей, поэтому оно напрямую связано с повседневной жизнью.

02

УСЛОВИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Урожайность зависит от климата, почв, тепла и влаги. Там, где природные условия благоприятны, земледелие развивается интенсивнее и обеспечивает более устойчивые результаты.

03

РОЛЬ ЖИВОТНОВОДСТВА

Животноводство опирается на кормовую базу, пастбища и условия содержания скота. Оно дополняет земледелие и помогает обеспечивать рынок мясом, молоком, яйцами и шерстью.

04

СОВРЕМЕННОЕ РАЗВИТИЕ

Механизация, мелиорация, селекция и рациональное использование земель повышают устойчивость сельского хозяйства. Эти меры помогают получать больше продукции без неоправданного истощения ресурсов.



ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА

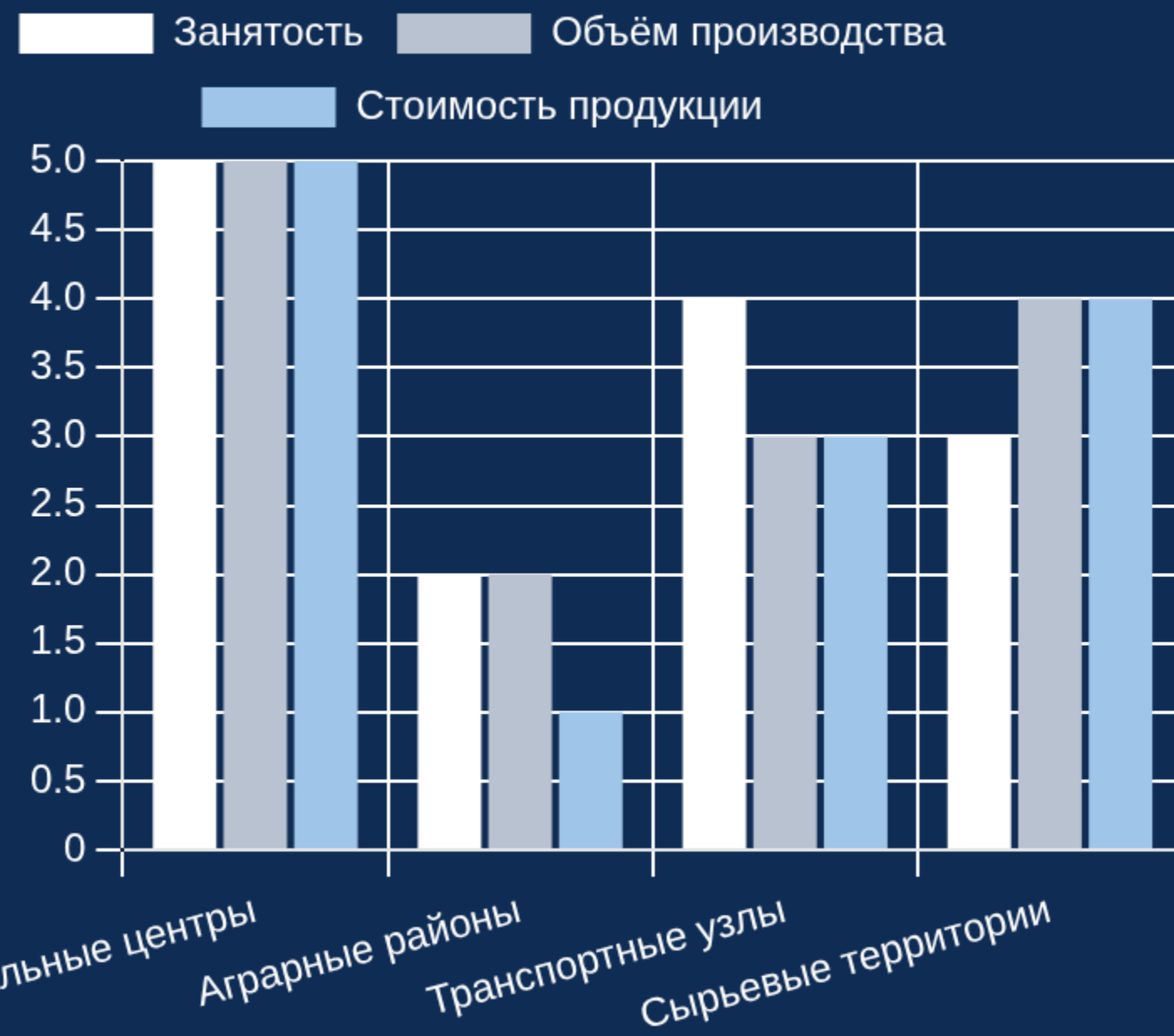
Фактор	Значение	Примеры
Сырьевой	Близость к сырью	Металлургия
Водный	Большой расход воды	ЦБП, химия
Трудовой	Кадры и квалификация	Машиностроение
Научный	Связь с НИОКР	Электроника

Таблица показывает, какие условия сильнее всего влияют на выбор места для предприятия и почему разные отрасли тяготеют к разным территориям.

Одни отрасли тяготеют к сырью и воде, другие — к кадрам и рынку. Чем сложнее производство, тем важнее научная база и квалификация работников.

Учебное обобщение по теме «Население
* и хозяйство»; примеры отраслей — по школьному курсу географии

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ РАЗЛИЧИЯ В ХОЗЯЙСТВЕ



Крупные города выигрывают за счёт концентрации кадров, капитала и потребителей. Это ускоряет появление новых услуг, расширяет рынок труда и повышает устойчивость экономики.

Наиболее сильные позиции у индустриальных центров; аграрные районы заметно уступают по диверсификации и стоимости продукции. Транспортные узлы усиливают связи, а сырьевые территории зависят от добычи.

* Учебное обобщение по теме «Население и хозяйство»

ЭТАПЫ МИГРАЦИОННОГО ВЛИЯНИЯ НА ЭКОНОМИКУ

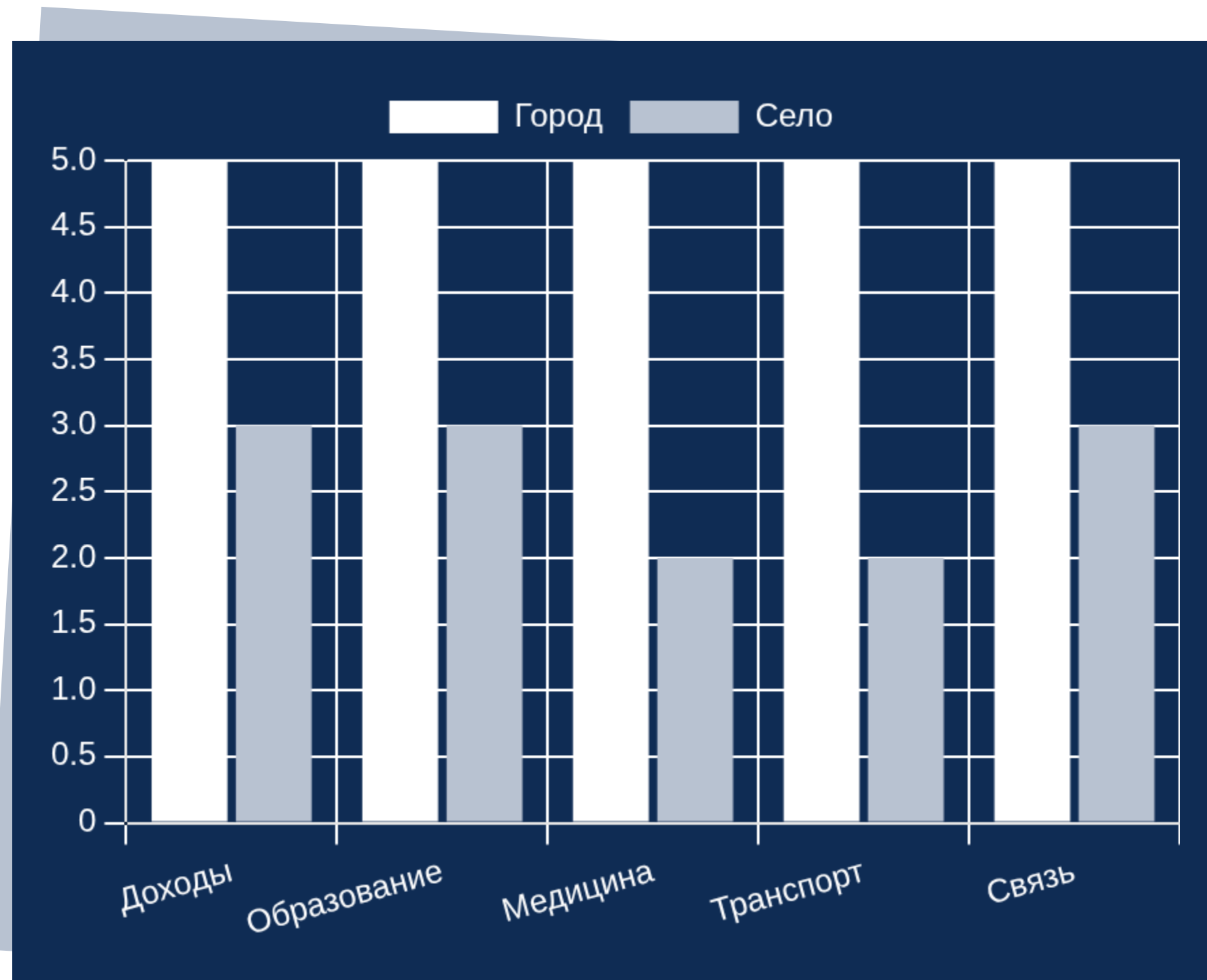


БОЛЕЕ 80%

мировой торговли перевозится морем, что делает глобальные цепочки поставок особенно уязвимыми к сбоям и кризисам.

Морская перевозка остаётся основой международного обмена товарами и показывает, насколько тесно связаны страны в единой экономике.

ГОРОДСКОЕ И СЕЛЬСКОЕ НАСЕЛЕНИЕ: РАЗЛИЧИЯ УСЛОВИЙ ЖИЗНИ



Различия в повседневной жизни связаны не только с заработком, но и с расстояниями до школ, больниц и рабочих мест, а также с плотностью инфраструктуры.

Города дают более широкий доступ к услугам и занятости, тогда как сельская местность сильнее зависит от транспорта и природных условий. Это влияет на выбор места жизни и работы.

* Учебное обобщение по теме «Население и хозяйство»

СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВА

СТАРЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

Снижение рождаемости и рост доли пожилых людей увеличивают нагрузку на медицину, пенсии и систему ухода, а также сокращают предложение рабочей силы.

01

РЕГИОНАЛЬНЫЙ РАЗРЫВ

Разные территории развиваются неравномерно: одни привлекают инвестиции и кадры, другие теряют население, рабочие места и налоговую базу, что усиливает диспропорции.

02

ДЕФИЦИТ КАДРОВ

Экономике нужны квалифицированные специалисты, но их нехватка тормозит развитие предприятий. Особенно остро проблема проявляется в промышленности, медицине, образовании и транспорте.

03

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБНОВЛЕНИЕ

Цифровизация и автоматизация повышают производительность, но требуют переподготовки работников, новых навыков и модернизации производственной и социальной инфраструктуры.

04

ПОДДЕРЖКА СЕМЬИ

Для демографической устойчивости важны доступное жильё, качественная медицина, рабочие места и условия, при которых молодёжь может строить жизнь в своём регионе.

05

КАК КАЧЕСТВО НАСЕЛЕНИЯ ВЛИЯЕТ НА КАЧЕСТВО ЖИЗНИ ТЕРРИТОРИИ

Схема отражает прямые и обратные связи между человеческим капиталом, экономикой и развитием инфраструктуры территории.

НАСЕЛЕНИЕ И ХОЗЯЙСТВО — ДВЕ СТОРОНЫ ОДНОГО РАЗВИТИЯ

Чем выше качество населения, тем сильнее экономика; чем устойчивее хозяйство, тем лучше условия жизни. Поэтому демография, занятость, инфраструктура и размещение производства должны развиваться согласованно.

