

Население и хозяйство

Как люди, ресурсы и экономика
формируют пространство страны



Почему демографию и экономику рассматривают вместе



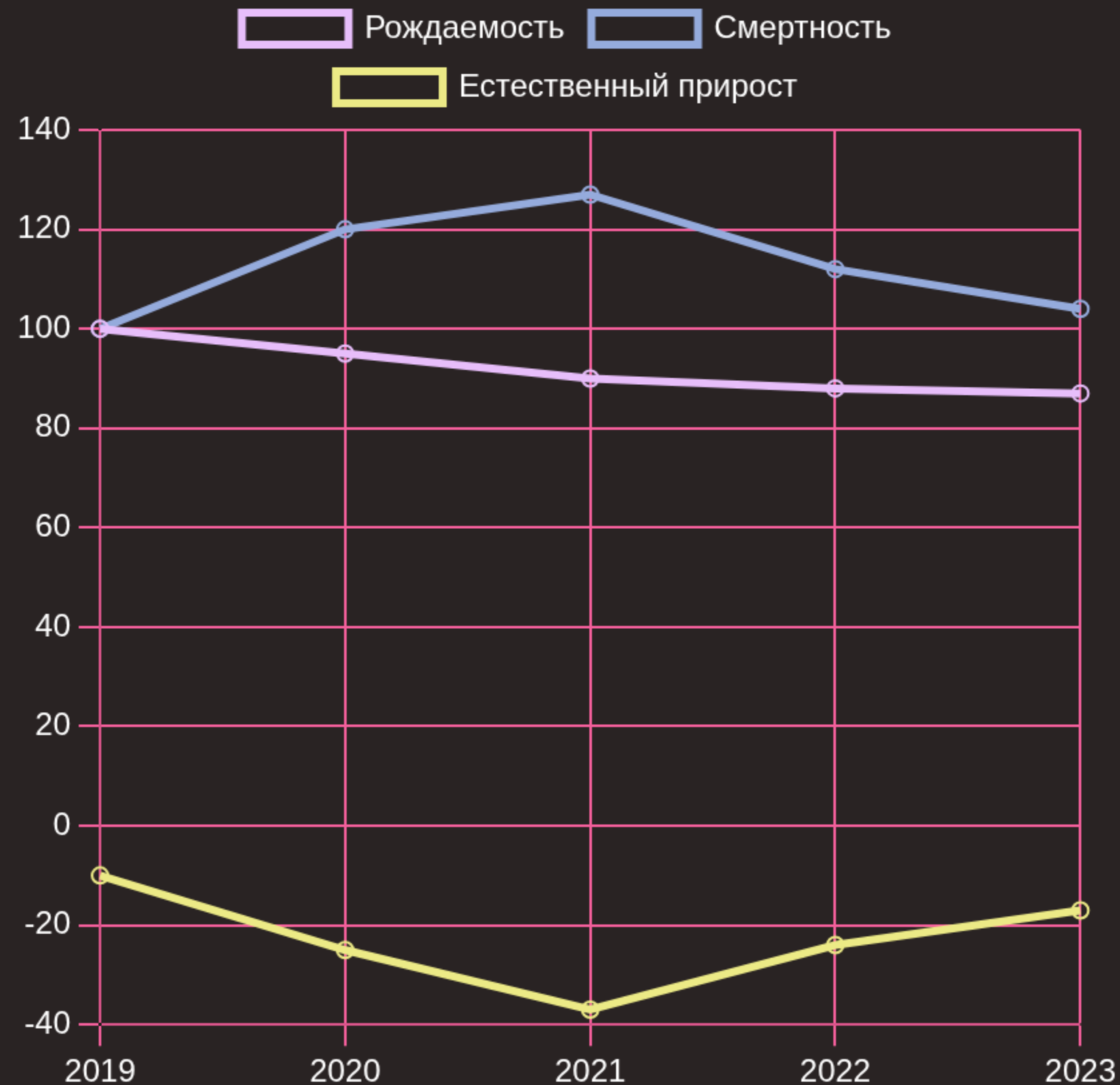
Численность, состав и расселение людей меняются под влиянием рождаемости, смертности и миграций. В ответ хозяйство создаёт рабочие места, формирует доходы и по-разному развивает центры и периферию.

Это показывает масштаб трудовых ресурсов, потребительского спроса и пространства расселения, которые определяют возможности развития страны и её регионов.

146,2 млн

человек проживало в России на 1 января 2024 года

Росстат, оценка численности постоянного населения на 1 января 2024 года

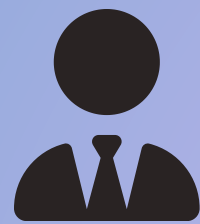


Динамика рождаемости, смертности и естественного прироста

Наиболее заметны периоды, когда смертность устойчиво превышала рождаемость. В такие годы миграционный приток мог лишь частично смягчить сокращение численности населения.

График показывает длительное демографическое напряжение: естественная убыль сохраняется, хотя после пика смертности ситуация постепенно улучшается.

Что показывает состав населения



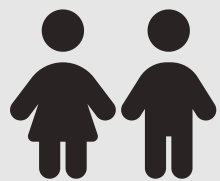
Трудоспособное население

Эта группа определяет объём рабочей силы, налоговую базу и возможности экономического роста. Чем она больше и квалифицированнее, тем устойчивее рынок труда и выше производительность.



Половой состав

Соотношение мужчин и женщин влияет на брачность, рождаемость и миграционное поведение. Дисбаланс полов особенно заметен в отдельных возрастах и отражается на демографических процессах.



Доля детей

Чем больше детей, тем выше нагрузка на школы, детские сады и семейный бюджет государства. Такая структура требует больших расходов сегодня, но формирует будущие трудовые ресурсы.



Пожилые люди

Рост доли пожилых усиливает нагрузку на пенсионную систему, здравоохранение и социальную поддержку. Это меняет структуру расходов и повышает значение доступной медицины.



Демографическая нагрузка

Она показывает, сколько нетрудоспособных приходится на людей трудоспособного возраста. Этот показатель помогает понять, насколько устойчивы система занятости и социальные расходы.

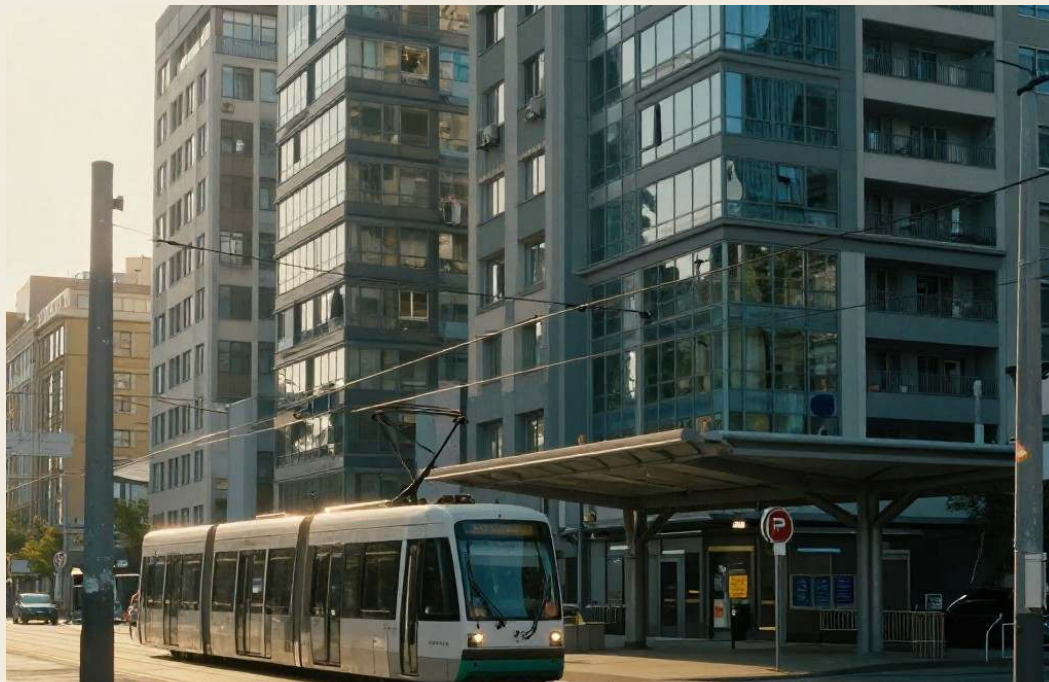
Три типа демографической структуры

Тип	Доля детей	Доля пожилых	Последствие
Молодое	высокая	низкая	Расходы на образование
Зрелое	средняя	средняя	Стабильный рынок труда
Стареющее	низкая	высокая	Рост соцрасходов

Сравнение показывает, как возрастной состав влияет на рынок труда, бюджет и социальные расходы.

Зрелая структура наиболее сбалансирована, а молодая и стареющая создают разные виды нагрузки на экономику и социальную сферу.

Как пространство расселения меняет жизнь страны



Город, где всё рядом

В крупном городе рабочие места, школы, вузы, больницы и сервисы сосредоточены на небольшой территории. Это притягивает людей и делает город главным узлом экономики, транспорта и управления.

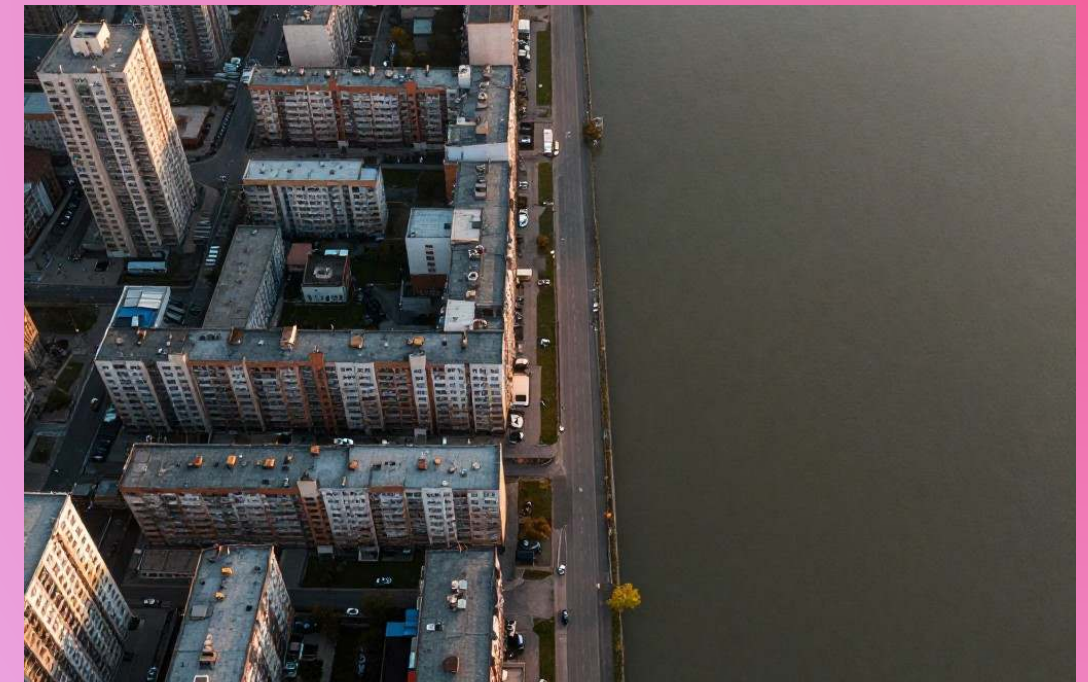
01



Тихая периферия

На удалённых территориях население размещено реже, а дороги, услуги и рабочие места распределены слабее. Здесь сильнее чувствуется зависимость от природных условий и расстояний.

02



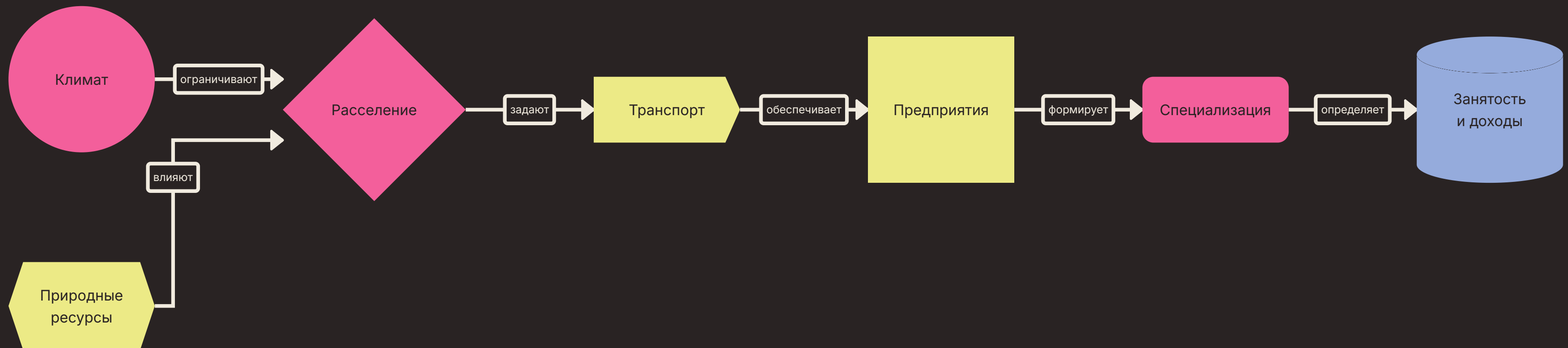
Контраст двух ландшафтов

Плотная застройка, активное движение и многоэтажные кварталы резко отличаются от редкой сети поселений и больших открытых пространств. Именно так видна разница в концентрации населения и хозяйства.

03

Как природные условия задают специализацию территории

Схема показывает, как природные и экономические факторы последовательно влияют на развитие региона.



Как миграции меняют хозяйство

Переезд за работой

Люди чаще всего уезжают туда, где выше зарплата и шире выбор вакансий. Для экономики это означает приток кадров в центры и дефицит работников на периферии.

Учёба и карьера

Образовательные и карьерные возможности особенно сильно влияют на молодёжь. После окончания учёбы часть выпускников остаётся в крупных городах, усиливая их рост и конкурентоспособность.

Внутренние перемещения

Переезды между сёлами, городами и регионами перераспределяют население внутри страны. Они меняют спрос на жильё, транспорт, школы и медицинские услуги.

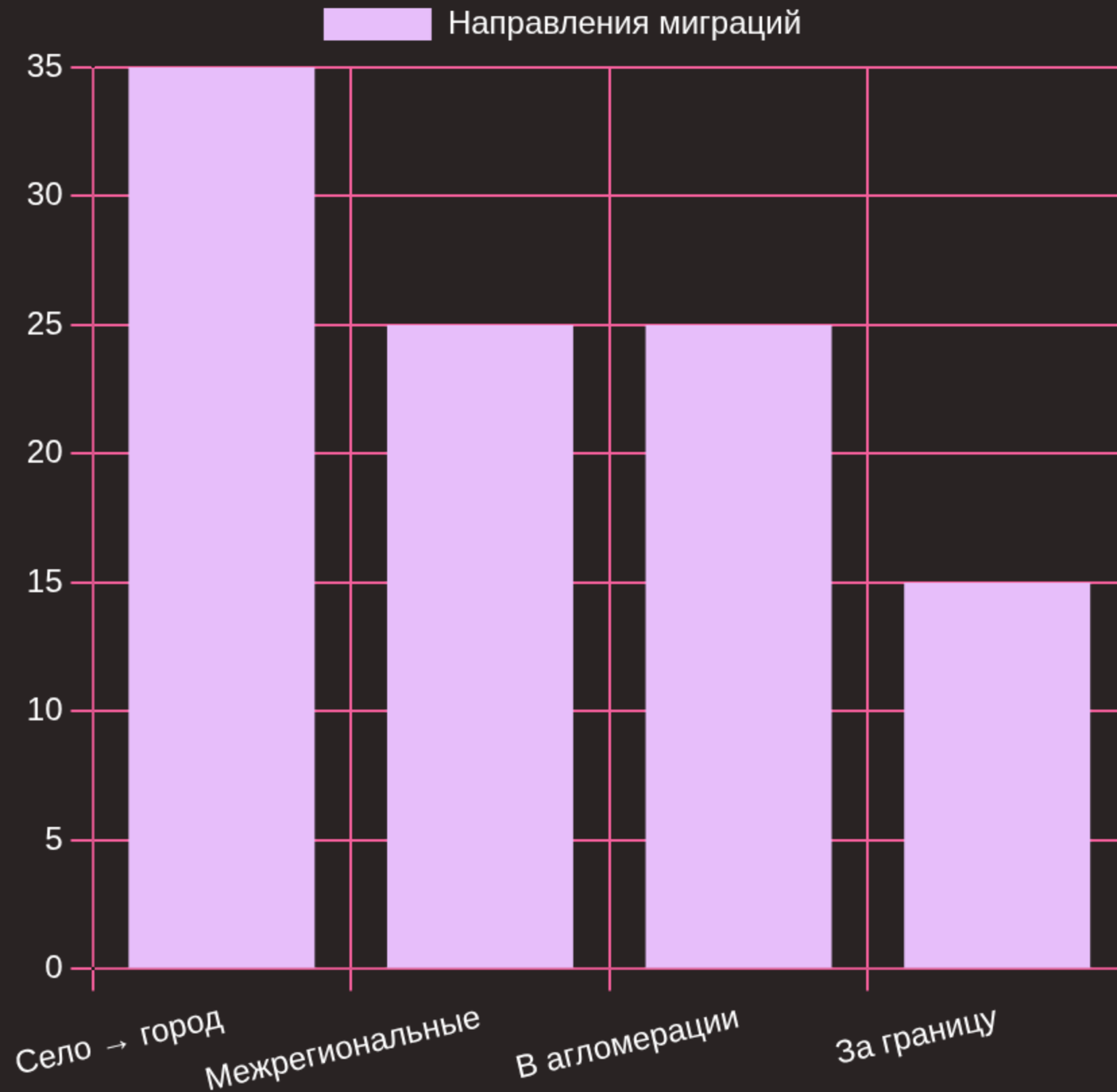
Временные потоки

Сезонная и маятниковая миграция помогает предприятиям закрывать пиковую потребность в работниках. При этом людям приходится адаптироваться к нестабильному графику и дальним поездкам.

Последствия для территории

Отток молодёжи усиливает старение населения, а приток мигрантов поддерживает рынок труда и потребительский спрос. Поэтому миграции напрямую влияют на темпы развития регионов.





Учебная схема по типичным направлениям миграций населения

Основные направления миграций населения

Наибольший поток обычно связан с переездом в города и агломерации, где сосредоточены учёба, работа и услуги. Это меняет структуру спроса и размещение трудовых ресурсов.

Миграции усиливают рост крупных центров и создают кадровый дефицит в слабее развитых территориях.

Занятость, безработица и рынок труда

Что регулирует рынок труда

Рынок труда соединяет потребности работодателей в кадрах и возможности людей предлагать свою рабочую силу. От этого зависят занятость, заработки, выбор профессии и устойчивость экономического развития территории.

01

Почему занятость различается

Уровень занятости определяется образованием, технологическим уровнем, отраслевой структурой хозяйства и размещением предприятий. Там, где рабочих мест больше и они разнообразнее, населению проще найти подходящую работу.

02

Формы безработицы

Фрикционная безработица связана с поиском новой работы, структурная — с несоответствием навыков потребностям экономики, а циклическая возникает при спаде производства и сокращении спроса на труд.

03

Что важно старшекласснику

Для будущей карьеры особенно значимы профориентация, цифровая грамотность, готовность учиться и умение адаптироваться. Эти качества повышают шансы на востребованную работу в меняющейся экономике.

04

Городское и сельское хозяйство: различия в образе жизни и занятости

Плотность и застройка

В городе население живёт плотнее, а застройка и транспортная сеть развиты значительно сильнее. В сельской местности пространство более разрежено, а расстояния между объектами повседневной жизни больше.

Образ жизни и сервисы

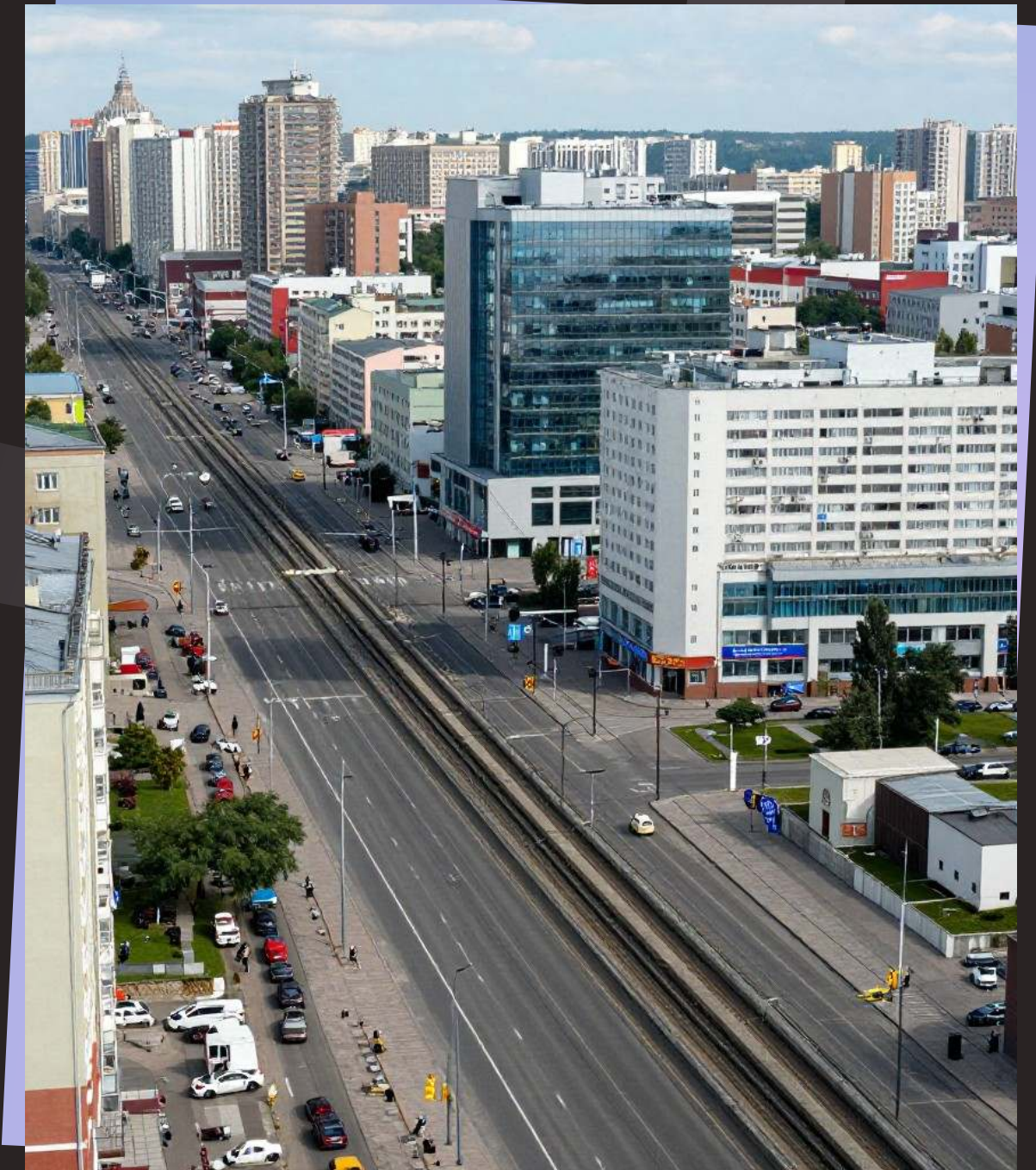
Городской житель обычно имеет более широкий доступ к школам, больницам, культурным центрам и цифровым услугам. В сельской местности такие возможности чаще ограничены расстоянием и числом учреждений.

Структура занятости

Города дают рабочие места в промышленности, транспорте, управлении, образовании, финансах и услугах. В селе занятость чаще связана с земледелием, животноводством, лесным хозяйством и первичной переработкой продукции.

Труд и повседневность

В городе труд чаще связан с разделением функций и графиком, а в селе — с сезонностью и зависимостью от природных условий. Это влияет на ритм жизни и семейные практики.



Отрасли хозяйства и их функции в экономике

Таблица показывает, как три сектора экономики распределяют функции между добычей сырья, производством товаров и оказанием услуг.

Секторы связаны между собой: сырьё превращается в продукцию, а услуги обеспечивают её движение, обмен и потребление.

Сектор	Функция	Занятость
Первичный	Сырьё	Сельское хозяйство
Вторичный	Продукция	Промышленность
Третичный	Услуги	Транспорт, торговля

Промышленность и факторы размещения предприятий

Сырьё и энергия

Предприятия размещают там, где есть сырьё, топливо, электроэнергия и вода. Для добывающих и тяжёлых отраслей эти ресурсы часто важнее близости к потребителю.

01

Трудовые ресурсы

Для современных производств важны квалифицированные кадры, инженеры и специалисты по технологиям. Поэтому многие обрабатывающие предприятия тяготеют к крупным городам и центрам образования.

02

Транспорт и рынок

Доступ к дорогам, железным дорогам и портам снижает издержки и ускоряет поставки. Близость к крупному рынку сбыта особенно значима для массовой и потребительской продукции.

03

Инфраструктура и кооперация

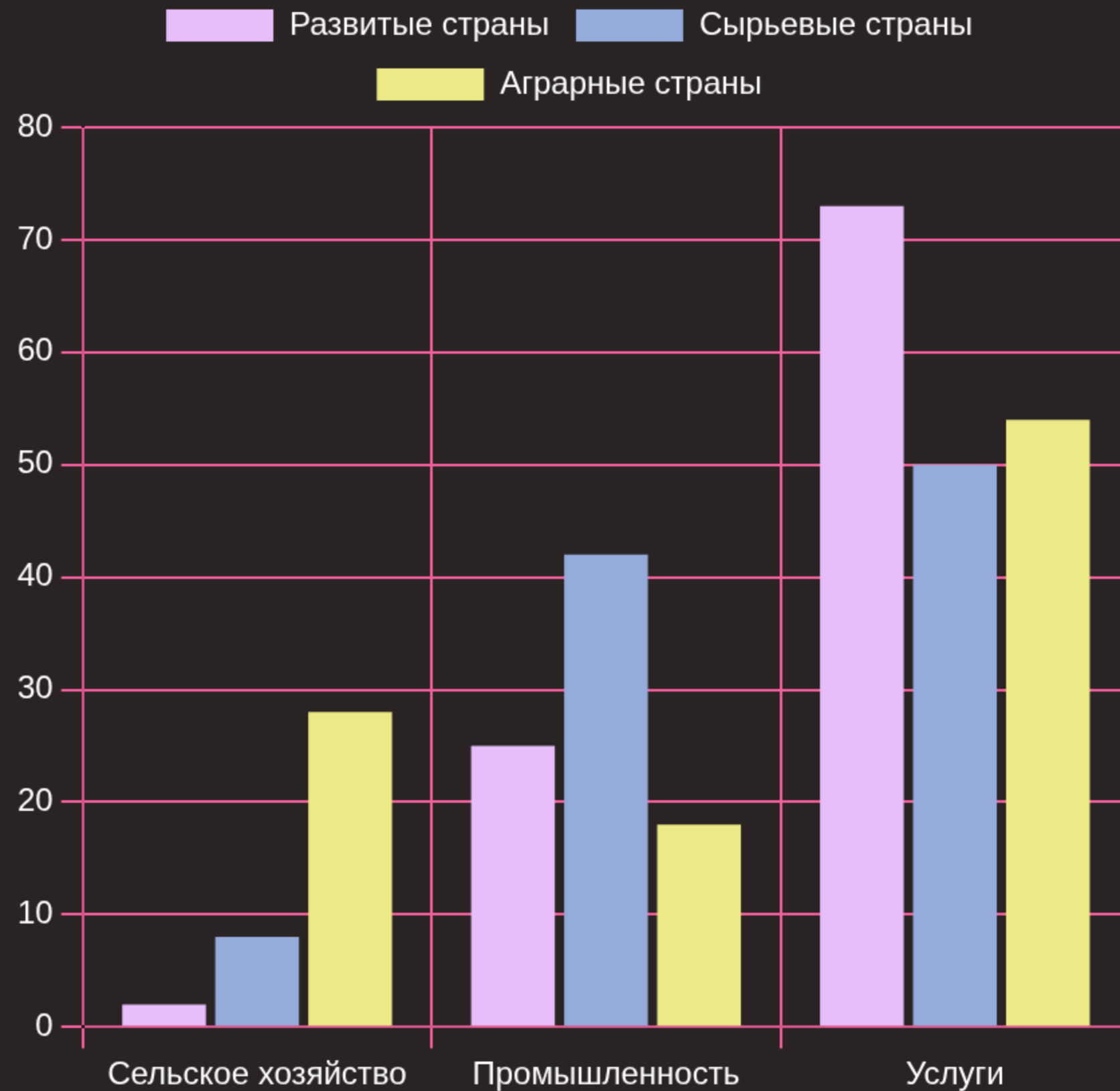
Технопарки, индустриальные зоны и кластеры помогают предприятиям обмениваться знаниями, быстрее внедрять новшества и выстраивать совместные цепочки производства, что повышает конкурентоспособность территории.

04

Экономический эффект

Рациональное размещение промышленности усиливает занятость, увеличивает налоговые поступления и делает регион более устойчивым. Ошибки в размещении, напротив, ведут к росту затрат и слабой эффективности.

05



Структура экономики по секторам в разных странах

Диаграмма показывает, что отраслевой состав экономики напрямую связан с уровнем специализации, технологичностью и местом страны в мировом хозяйстве.

Чем выше уровень развития, тем значительнее роль услуг; большая доля первичного сектора обычно указывает на меньшую диверсификацию экономики.

Учебная схема по типичной структуре экономики стран

Сельское хозяйство и продовольственная безопасность

Механизация и агротехнологии

Развитие техники, селекции и мелиорации повысило урожайность и продуктивность животноводства, а также сократило зависимость от ручного труда.

Современная продбезопасность

Сегодня важны не только объёмы производства, но и устойчивость логистики, качество хранения, доступность продуктов и способность системы быстро реагировать на риски.

Освоение земледелия

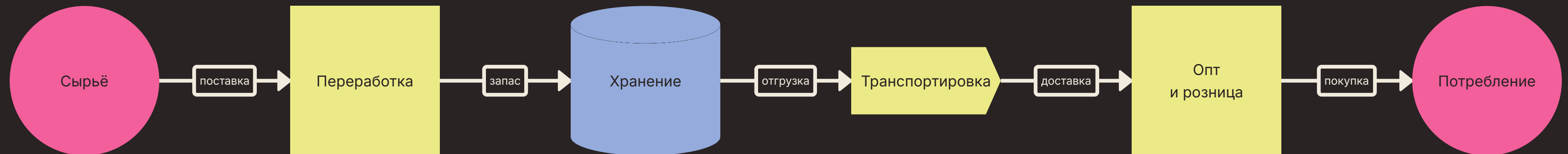
Переход к производящему хозяйству сделал человека менее зависимым от случайных природных ресурсов и заложил основу устойчивого снабжения пищей.

Переработка и хранение

Создание перерабатывающих предприятий, складов и холодильных мощностей уменьшило потери продукции и сделало поставки более стабильными в течение года.

Путь продукции от сырья до потребителя

Схема показывает последовательные этапы создания стоимости и организации движения продукции в хозяйстве.



Региональные различия населения и хозяйства

Плотность и урбанизация

Крупные центры и агломерации привлекают население благодаря рабочим местам, образованию и услугам. Поэтому здесь выше плотность населения и доля городских жителей, чем на периферии.

01

Разная специализация

В одних регионах преобладают управление, наука, финансы и высокие технологии, в других — добыча сырья, сельское хозяйство или сезонные виды занятости. Это влияет на устойчивость экономики.

02

Доходы и качество жизни

Там, где предприятия разнообразны и рынок труда шире, обычно выше доходы и больше возможностей для карьерного роста. В ресурсных и удалённых районах зависимость от одной отрасли сильнее.

03

Неравномерность развития

Различия в инфраструктуре, доступе к услугам и транспортной связности усиливают контраст между центром и периферией. Из-за этого темпы развития территории могут заметно различаться.

04

Проблемы территорий и возможные направления развития

Проблема	Проявление	Решение
Отток молодёжи	Нехватка кадров	Работа, образование
Монопрофильность	Зависимость бюджета	Диверсификация
Слабая связанность	Трудная логистика	Транспорт, цифровизация

Таблица отражает наиболее типичные трудности территорий и показывает, какие меры помогают смягчить их последствия.

Устойчивость территории растёт, когда экономика становится разнообразнее, а инфраструктура и человеческий капитал развиваются одновременно.

Население задаёт трудовые ресурсы и спрос, а хозяйство определяет рабочие места, доходы и миграции. Понимание этой связи помогает объяснить различия между регионами и пути их развития.

Население и хозяйство:
единая логика
развития территории