

BR10965247 «ИССЛЕДОВАНИЕ ФАКТОРОВ, ОСОБЕННОСТЕЙ И ДИНАМИКИ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, МИГРАЦИИ, УРБАНИЗАЦИИ В КАЗАХСТАНЕ, РАЗРАБОТКА ЦИФРОВЫХ КАРТ И ПРОГНОЗОВ»

О ВЫПОЛНЕНИИ ПРОГРАММЫ В 2022 Г.

Цель исследования – выявить влияние системы факторов на демографическое развитие, миграцию, урбанизацию обосновать параметры будущей демографической ситуации, направления адаптации миграционной политики в интересах укрепления демографического потенциала Казахстана.

ЗАДАЧИ 2 ЭТАПА (2022 Г.)

- рассмотреть влияние политико-правового; экономического; социально-культурного; природно-экологического; историко-географического фактора; урбанизации; пандемии COVID-19 на демографическое развитие Казахстана.

- дать оценку социально-политических, социокультурных рисков миграции в Казахстане, выявление проблем интеграции и адаптации мигрантов

- провести анализ вызовов урбанизации в Казахстане, влияния пандемии COVID-19 на развитие городов, демографического и миграционного потенциала и профиля городов Казахстана;

- провести оценку параметров будущей демографической ситуации, разработать демографический прогноз с учетом динамики коэффициента смертности, половозрастной структуры населения;

- исследовать институционально-правовые меры, направленные на регулирование миграционных процессов, дать оценку достижимости целевых индикаторов, определить и обосновать задачи миграционной политики в контексте демографического развития РК;

- создать векторные слои и цифровую основу тематических демографических карт.

- проводить обновление информации, размещение информации о результатах исследований, мероприятиях программы, публикациях, внедрениях

РЕЗУЛЬТАТЫ 2 ЭТАПА (2022 Г.):

- показано, что в долгосрочном историческом процессе демографическая эволюция и региональная демографическая структура в Казахстане обусловлена совокупностью экономических, политических, социокультурных факторов, определивших переход от традиционного типа воспроизводства к индустриальному, изменением роли образования, качества медицинского обслуживания, положения женщины в обществе, увеличением количества мало- и среднедетных семей, особенностями этносоциальной структуры общества, разным вкладом крупных этнических групп в динамику воспроизводства населения;

- рассмотрено влияние социально-экономических факторов на основе взаимосвязи рождаемости с ВВП на душу населения, среднедушевыми

номинальными доходами и долей населения с доходом ниже прожиточного минимума в разные временных интервалах, выявлена разная степень тесноты между переменными (положительная, не наблюдается, отрицательная) в разных исторических периодах;

- на основе кластерного анализа выполнена группировка регионов по демографическому потенциалу на основе коэффициентов общей смертности, младенческой смертности, демографической нагрузки, доли детей, родившиеся по очередности пятыми и более, выделены кластеры с высоким (1), стационарным (2) и низким (3) демографическим потенциалом, показано что замедление демографического роста происходит под влиянием третьего кластера, показано, что в кластерных группах отсутствуют положительные связи между доходами на душу населения и демографическими показателями;

- роль социокультурных факторов рассмотрена через доступность образования, показано, что специфика размещения профессионально-технических учебных заведений определяет возрастающую разницу и двукратный разрыв в возрастных группах выпускников 9- и 11-х классов на селе;

- проведен анализ причинно-следственных связей устойчивости демографического развития на основе нормативной динамической модели, который показал, что нестабильность рождаемости с 2015 обусловлена сокращением числа женщин фертильного возраста как следствия тенденций конца 1990-годов и понижения рождаемости по очередности первого и второго ребенка, а для сохранения устойчивого демографического воспроизводства необходимо поддержка многодетности семей (более 4-5 детей);

- на основе проведенного экспертного опроса по проблемам миграционных процессов в Казахстане дана оценка социально-политических и социокультурных рисков миграции, важнейшими среди которых определены маргинализация, рост преступности, социальной напряженности, отсутствие правовой компетенции и непринятие культуры и традиций принимающей страны, межэтнические, межгрупповые конфликты, отсутствие языковой и коммуникативных компетенций;

- выявлены социально-экономические риски миграции (трудовой, молодежной, сельской), определена совокупность притягивающих и выталкивающих факторов для населения Казахстана с идентифицированием уязвимых точек, влияющих на переезд населения в другие страны и регионы; предложены меры совершенствования механизмов регулирования миграционных потоков,

- изучено влияние уровня жизни на миграционные процессы, проведен сравнительный анализ регионов по доле работников с уровнем средней заработной платы, не превышающем социально-необходимый потребительский бюджет, показано, в большинстве регионов Казахстана численность работников с невысоким уровнем среднемесячной заработной платы (до 150 тыс.тенге до вычета налогов) составляет от 52% до 74%;

- определены основные факторы успешной адаптации мигрантов, и даны рекомендации по адаптации внутренних мигрантов, прежде всего, молодежи, и интеграции внешних мигрантов с учетом выделенных групп;

- на основе результатов проведенных фокус групп в Северо-Казахстанской области выявлены основные проблемы реализации программы Юг-Север, показано, что программы переселения будут неэффективными пока в регионах прибытия в большей степени будут преобладать факторы

вытесняющего характера, даны рекомендации по повышению эффективности программ путем сочетания задач по сохранению местного населения и привлечению добровольных переселенцев, снижению скрытых факторов социальных конфликтов в ходе реализации программы путем внедрения принципов инклюзивного развития;

– разработана многофакторная факторная модель взаимосвязи миграционных процессов с уровнем номинальной заработной платы, безработицы, неформальной занятости, уровня жизни населения, инвестиций, культурно-образовательной среды;

- проведен анализ вызовов урбанизации в контексте концепции городского метаболизма на примере г.Астаны г.Алматы, выявлена положительная корреляционная связь между потреблением энергоресурсов, выбросами загрязняющих веществ и численностью населения, выявлена более высокая степень зависимости потребления электро- и теплоэнергии г.Астаны и загрязнения атмосферы в г.Алматы от роста численности населения;

- рассмотрены социальные последствия роста трех казахстанских мегаполисов, проведен анализ динамики и структуры занятости, безработицы, среднедушевых расходов и доходов благоустройства, ограничения для роста с точки зрения демографической емкости мегаполисов по территории и водным ресурсам, проведен корреляционный анализ взаимосвязи численности населения и уровня преступности, численности самозанятых, цен жилье в г.Астане и г.Алматы;

- проведена оценка демографических последствий пандемии COVID-19 на города Казахстана, которые проявились в относительном снижении темпов урбанизации, снижении уровня рождаемости в городах, высокой избыточной смертности среди городского населения, росте материнской и перинатальной смертности среди городского населения, изменении структуры причин смертности в период пандемии;

- рассмотрены альтернативные методы оценки уровня урбанизации с учетом фактической численности населения в поселениях разного типа, выявлено, что потенциал урбанизации в Казахстане с их учетом имеет более высокий уровень;

- проведен анализ профиля демографической устойчивости и мобильности городского населения регионов и 59 городов Казахстана, дана рейтинговая оценка демографической устойчивости городов Казахстана;

- предложены альтернативные подходы к классификации городов Казахстана, учитывая средние невысокие показатели плотности населения, дана оценка уровня диверсификации и сравнительная оценка уязвимости урбанистического каркаса регионов, в том числе с учетом демографической устойчивости на примере городов Костанайской и Северо-Казахстанской областей;

- рекомендовано при разработке программ по переселению в трудодефицитные регионы, наряду с формальным статусом поселения принимать во внимание разные критерии: численность, естественный прирост, демографическая устойчивость, плотность населения, диверсифицированность и уязвимость урбанистического каркаса территории, обеспечение этнодемографического баланса, приграничность.

- разработаны варианты прогнозов численности населения до 2050 года на основе различных прогнозных моделей: прогноз на основе метода перспектив (27,469 тыс. чел) и прогноз на основе метода передвижек (30,287 тыс.чел.);

прогноз с помощью среднего коэффициента роста (25,113 тыс.чел); прогноз на основе естественного и механического движения (25,640 тыс.чел.); прогноз на основе полинома второй степени (30,829 тыс.чел.) и полинома третьей степени (44,797 тыс.чел.);

- разработан прогноз демографической динамики, численности и состава населения до 2100 года, изменения демографических показателей и демографической структуры в разрезе возрастных групп, на основе которых среди которых основные тенденции изменения продолжительности жизни, рождаемости, смертности, соотношения мужчин и женщин, демографической нагрузки и старения населения;

- выполнены прогнозы численности населения по регионам Казахстана до 2050 года по полу и возрастным группам;

- выявлены недостатки институционально-правовой базы регулирования миграционных процессов в Казахстане, разработанной в рамках проведенной реформы системы государственного планирования, несоответствие Концепции миграционной политики требования нормативных методических документов; неполноценное использование методов анализа процессов и явлений в области регулирования миграционных процессов;

- на основе анализа фактических и прогнозируемых миграционных показателей в программных документах дана оценка качества выбора показателей с точки зрения полноценного охвата поставленных перед миграционной политикой задач, разработанности методологии их оценки, достижимости целевых индикаторов, рекомендован расширенный перечень индикаторов;

- определены направления миграционной политики, способствующие укреплению демографического потенциала и человеческих ресурсов Казахстана, включающие модернизацию и повышение качества институционально-правовой базы, содержащей параметры и инструменты регулирования миграционных процессов, усиление контроля над миграционными потоками, противодействие оттоку квалифицированной рабочей силы и молодежи, привлечение высококвалифицированных иностранных работников, рекомендован перечень целевых индикаторов, обеспечивающий соответствие планам национальных проектов, планов развития центральных госорганов и регионов.

- выполнен анализ собранных картографических материалов и проведена редакция картографических векторных данных на территорию регионов Республики Казахстан, созданы векторные данные (административно-территориальных единиц) на территорию Республики Казахстан, на геоинформационной платформе, на основе топографических и других карт.

- осуществлено размещение информации о результатах исследований, мероприятиях программы, публикациях, внедрениях. <https://project.ieconom.kz/>

Апробация и внедрение результатов исследования.

На втором этапе (2022 г.) , включая период с 15 ноября 2021 года по 1 ноября 2022 г. опубликована 41 статья, в том числе: 4 статьи в изданиях, индексируемых в базах цитирования Scopus, Web of Science, в том числе 2 статьи - Q2 (SCOPUS, Social Sciences 90 percentile, Demography 67 percentile); 10 статей в изданиях, рекомендованных КОКСОН; 5 статей – в других зарубежных базах цитирования; 22 статьи в материалах международных и зарубежных конференций.

Авторское свидетельство:

- Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом составное произведение) / № 25328 от 21 апреля 2022 г. (Моделирование и прогнозы социально-демографических изменений качества жизни и здоровья населения в условиях внедрения цифровых технологий в Казахстане)

Отчет выполнен в составе междисциплинарной группы исследователей на базе коллектива Института экономики КН МОН РК, включая докторов, кандидатов PhD экономических, географических, математических, физико-математических, юридических наук, магистров географии, естественных наук, экономики, социологии, а также докторантов и магистрантов.

В выполнении исследований приняли участие ученые Института экономики (г.Алматы, филиал г.Астана), КазНУ им. Аль Фараби (Алматы), Университета Сулеймана Демиреля (Каскелен), Университета Туран (г.Астана, Алматы), Университета «КИМЕР» (Алматы), КазНМУ им. Асфендиярова (Алматы), Института социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми НЦ УрО РАН (Россия, Сыктывкар).

Промежуточный отчет обсужден на заседании Ученого совета Института экономики (Протокол №3, 22 июня 2022 г.). Годовой отчет рассмотрен и утвержден решением Ученого совета Института экономики (протокол №6, 6 октября 2022 г.).