

Международный научно-исследовательский журнал

«Прогрессивная экономика»

№ 4 / 2024 https://progressive-economy.ru/vypusk_1/migracziya-rossijskoj-molodezhi-v-regionalnom-izmerenii-opyt-dalnego-vostoka/

Научная статья / Original article

Шифр научной специальности ВАК: 5.2.3

УДК 314.7

DOI: 10.54861/27131211_2024_4_170



МИГРАЦИЯ РОССИЙСКОЙ МОЛОДЕЖИ В РЕГИОНАЛЬНОМ ИЗМЕРЕНИИ: ОПЫТ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

*Рябова И.И., старший преподаватель высшей школы психологии,
Тихоокеанский государственный университет, г. Хабаровск, Россия*

Аннотация. Целью статьи является анализ причин миграции российской молодежи и предложение перспективных мер государственной политики, направленных на привлечение трудоспособного населения в Дальневосточный регион. Получен вывод, что ключевой причиной миграционного оттока населения является неудовлетворенность величиной заработной платы, а также отсутствие перспектив для карьерного роста и развития на рынке труда. Обосновано, что государственная политика, направленная на развитие Дальневосточного региона, должна содействовать созданию благоприятной экономической среды для предпринимательской активности и развития рынка труда. С целью повышения эффективности предлагаемых мероприятий рекомендуется также формирование позитивного имиджа региона как места для жизни, в связи с чем предложены следующие направления для развития государственной политики: создание развлечений, образования и культуры для молодежи, маркетинг территорий Дальнего Востока в средствах массовой информации, обеспечение более высокой доступности жилья, инвестиции в развитие транспортной и социальной инфраструктуры, а также в создание безопасной и комфортной среды для проживания. Реализация данных мер позволит сделать Дальний Восток более привлекательным для проживания и работы, что, в конечном итоге, может снизить уровень миграции молодого населения из региона.

Ключевые слова: демографическая ситуация, российская молодежь, Дальний Восток, Дальневосточный регион, миграционные представления, миграционный отток, миграционный потенциал.

MIGRATION OF RUSSIAN YOUTH IN THE REGIONAL DIMENSION: THE EXPERIENCE OF THE FAR EAST

Ryabova I.I., Senior Lecturer at the Higher School of Psychology, Pacific State University, Khabarovsk, Russia

Abstract. The purpose of the article is to analyze the causes of migration of Russian youth and propose promising public policy measures aimed at attracting the able-bodied population to the Far Eastern region. It was concluded that the key reason for the migration outflow of the population is dissatisfaction with the amount of wages, as well as the lack of prospects for career growth and development in the labor market. It is proved that the state policy aimed at the development of the Far Eastern region should contribute to the creation of a favorable economic environment for entrepreneurial activity and the development of the labor market. In order to increase the effectiveness of the proposed measures, it is also recommended to form a positive image of the region as a place to live, in connection with which the following areas for the development of public policy are proposed: creating entertainment, education and culture for young people, marketing the territories of the Far East in the media, ensuring higher housing affordability, investments in the development of transport and social infrastructure as well as in creating a safe and comfortable living environment. The implementation of these measures will make the Far East more attractive for living and working, which, ultimately, may reduce the level of migration of the young population from the region.

Keywords: demographic situation, Russian youth, Far East, Far Eastern region, migration perceptions, migration outflow, migration potential.

JEL classification: J11, R23, I31.

Для цитирования: Рябова И.И. Миграция российской молодежи в региональном измерении: опыт Дальнего Востока // Прогрессивная экономика. 2024. № 4. С. 170–182. DOI: 10.54861/27131211_2024_4_170.

Статья поступила в редакцию: 15.04.2024 г. Одобрена после рецензирования: 30.04.2024 г. Принята к публикации: 30.04.2024 г.

For citation: Ryabova I.I. Migration of Russian youth in the regional dimension: the experience of the Far East // Progressive Economy. 2024. No. 4. pp. 170–182. DOI: 10.54861/27131211_2024_4_170.

The article was submitted to the editorial office: 15/04/2024. Approved after review: 30/04/2024. Accepted for publication: 30/04/2024.

Финансирование

Исследование выполнено при финансовой поддержке Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Тихоокеанский государственный университет (ФГБОУ ВО «ТОГУ»), проект № 2.23 «Разработка механизмов и инструментов влияния университетов на сохранение и развитие человеческого потенциала Дальнего Востока».

Financing

The study was carried out with the financial support of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education Pacific State University (FSUE VO "TOGU"), project No. 2.23 "Development of mechanisms and tools for the influence of universities on the preservation and development of the human potential of the Far East".

Введение

Одним из приоритетных вопросов социально-экономического развития как Дальневосточного региона, так и России в целом, является реализация миграционной политики, способной смягчить демографические проблемы без ущемления интересов местного населения. Дальневосточный регион обладает собственной уникальной спецификой, обусловленной удаленностью от административного центра, геополитическим соседством с Китаем, Южной Кореей и Японией. В условиях повышения стратегической значимости азиатских стран как перспективных торгово-экономических партнеров России, развитие Дальневосточного региона становится актуальной задачей, обусловленной длительной негативной динамикой населения на данных территориях. Таким образом, *целью* статьи является анализ причин миграции российской молодежи и предложение перспективных мер государственной политики, направленных на привлечение трудоспособного населения в Дальневосточный регион.

Обзор литературы

Проблема миграции молодежи рассматривается рядом авторов, среди которых можно отметить В.В. Зубкова, П.Г. Сидорова [2], Н.Р. Пашук, А.А. Вертинову, М.А. Булгакову [7], М.А. Карцеву, Н.В. Мкртчян, Ю.Ф. Флоринскую [3], О. Skripnik [10], В.А. Кравченко, Д.В. Панова [4] и др.

В.В. Зубкова и П.Г. Сидорова указывают на то, что несмотря на реализацию национальных программ, направленных на комплексное социально-экономическое и демографическое развитие региона, «миграционного чуда» на Дальнем Востоке не происходит [2]. Население данного региона переживает изменения, связанные с оттоком жителей в трудоспособном возрасте, в основном молодежи, окончившей школу, вуз или получившей среднее профессиональное образование. Стабильность данной тенденции к оттоку населения обусловлена комплексом факторов. Исторически край заселялся переселенцами из других регионов страны,

которые приезжали сюда временно на службу в царской России и в советский период. Однако, поскольку не был сформирован центр притяжения, способный привлечь специалистов различных отраслей, предлагаемые государственные программы оказывают недостаточный эффект [4].

В молодом возрасте значительное воздействие на миграционные решения оказывают факторы рынка труда, такие как поиск рабочих мест и стремление к успешному профессиональному развитию. Молодые люди стремятся в регионы с лучшими перспективами для карьеры, известные как «эскалаторные регионы» – территории или географические области, которые привлекают молодых и амбициозных людей своими возможностями для карьерного роста и профессионального развития [3]. Трудоспособное население Дальневосточного региона, включая молодежь, сталкивается с проблемами низкой заинтересованности предпринимательского сектора в организации достойных условий труда, а также с проблемами обострения диспропорций между потребностями рынка труда и карьерных ожиданий выпускников высших учебных учреждений [7]. Результатом данных несоответствий является миграция молодого населения в другие регионы с более благоприятными условиями на рынке труда.

Несоответствие спроса и предложения на рынке труда является одной из важнейших причин, обуславливающих миграцию молодежи из Дальневосточного региона. Несмотря на то, что рассматриваемый регион является одним из лидеров по показателям количества общеобразовательных организаций, а также количеству студентов государственных и муниципальных профессиональных образовательных организаций, обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена [10], показатели удержания трудоспособного населения не являются удовлетворительными.

Анализ научных источников показал, что проблема миграции на Дальнем Востоке остается актуальной, несмотря на реализацию национальных программ, нацеленных на социально-экономическое и демографическое развитие региона. Население Дальнего Востока переживает изменения, связанные с оттоком жителей в трудоспособном возрасте, в основном молодежи, получившей образование. Данная миграционная тенденция обусловлена различными факторами, включающими как исторический контекст, так и особенности текущего уровня развития. В частности, отсутствие центра притяжения для привлечения специалистов, ограниченные возможности предлагаемых государственных программ, особенности рынка труда, не совпадающие с карьерными ожиданиями молодых специалистов – стимулируют миграцию молодого населения в регионы с более благоприятными условиями.

Материалы и методы

Методологическую основу исследования составляют данные территориального органа официальной статистики по Приморскому краю. Согласно данным официальной статистики, за период с 2015 по 2022 годы население сократилось с 8 260,3 тыс. человек до 7 903,9 тыс. человек. Показатель миграционного прироста составил -47 в 2022 году. Отметим, что в рамках рассматриваемого периода показатель миграционного прироста отрицательный, что говорит о превышении числа ушедших из региона над числом прибывших в регион (рис. 1). Значительное сокращение миграционного оттока наблюдалось в 2021 году, что связано с действием ограничительных мер на перемещение в период пандемии.

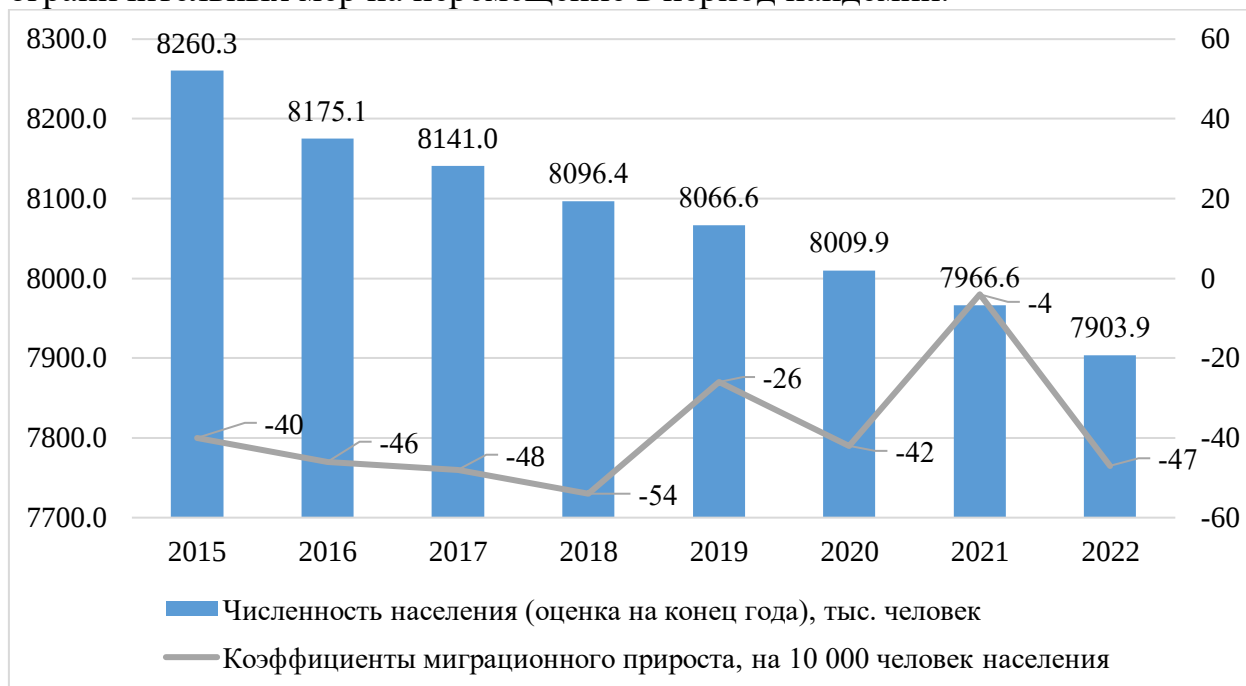


Рис. 1. Численность населения в Дальневосточном федеральном округе
Источник: составлено автором по данным [6]

По результатам опроса, проведенного Центром социальных исследований «Платформа», риски миграционной утраты населения с территорий Дальнего Востока остаются на высоком уровне: каждый третий респондент выразил желание покинуть этот макрорегион, при этом половина выразили готовность к отъезду в ближайшем будущем, а другая половина – рассматривают такую возможность в долгосрочной перспективе. Миграционные настроения наиболее ярко выражены среди молодого населения в возрасте от 18 до 34 лет [8]. Существует определенная тенденция миграции: из городов Дальнего Востока во Владивосток, а затем – в Санкт-Петербург и Москву [4]. В качестве причин, обуславливающих закрепление тенденции к миграционному оттоку населения можно выделить невысокий уровень жизни, а также дифференциацию социально-экономического положения входящих в регион субъектов.

Анализ социально-экономического положения субъектов Дальневосточного федерального округа указывает на наличие заметной дифференциации. Чукотский автономный округ, Сахалинская и Магаданская области отличаются наиболее высоким уровнем валового регионального продукта на душу населения. Тем не менее, несмотря на этот фактор, Сахалинская область сталкивается с высоким коэффициентом миграционного оттока, составляющим 87 на 10 000 человек, а в Магаданской области этот показатель равен 77 на 10 000 человек. В Чукотском автономном округе наблюдается наименьший коэффициент миграционного оттока, что можно объяснить высокими среднедушевыми доходами в этом регионе (табл. 1).

Таблица 1

**Социально-экономическое положение субъектов, входящих в
Дальневосточный федеральный округ, в 2022 году**

Субъект	Численность населения, тыс. человек	ВРП на душу населения, тыс. руб.	Среднегодовая численность занятых, тыс. человек	Доля занятого населения, %	Среднедушевые денежные доходы населения, тыс. руб. в мес.	Коэф. миграционного прироста на 10 000 человек населения
Дальневосточный федеральный округ	7903,9	932,9	3926,1	49,7%	48,6	-47
Республика Бурятия	974,6	351,1	366,2	37,6%	32,8	-23
Республика Саха (Якутия)	997,6	1619,4	509,2	51,0%	57,7	-38
Забайкальский край	992,4	491,2	446,3	45,0%	36,2	-55
Камчатский край	288,7	1169,1	164,5	57,0%	70,8	-102
Приморский край	1820,1	719,1	928,3	51,0%	45,8	-57
Хабаровский край	1284,1	768,8	669,8	52,2%	49,5	-23
Амурская область	756,2	702,1	383,1	50,7%	44,9	-40
Магаданская область	134,3	2343,3	86,7	64,6%	94,1	-77
Сахалинская область	460,6	2679,9	275,7	59,9%	73,8	-87
Еврейская автономная область	147,5	533,6	62,7	42,5%	35,5	-87
Чукотский автономный округ	47,8	2848,4	33,5	70,1%	114,5	-18

Источник: составлено автором по данным [6]

Анализ указывает на то, что в миграционных стратегиях немаловажную роль играют зарплатные ожидания, перспективы занятости и уровень жизни. Основываясь на результатах анализа данных о доходах и расходах, можно отметить, что в регионах округа доходы превышают потребительские расходы на 23,6%. При этом в Приморском крае и Хабаровском крае этот показатель меньше в 2 раза, а в Республике Бурятия доходы превышают расходы лишь на 15,7%, что указывает на невысокий уровень доходов в данных регионах относительно расходов. Исключением является Чукотский автономный округ, денежные доходы в котором превышают потребительские расходы на 195,6%, что свидетельствует о высоком уровне жизни в этом регионе (табл. 2).

Таблица 2

Денежные доходы и потребительские расходы населения в субъектах, входящих в Дальневосточного федерального округа

Субъект	Денежные доходы	Потребительские расходы	Превышение доходов над расходами, %
Дальневосточный федеральный округ	49280	39866	23,6%
Республика Бурятия	34174	29536	15,7%
Республика Саха (Якутия)	57824	41387	39,7%
Забайкальский край	37286	28501	30,8%
Камчатский край	70163	49939	40,5%
Приморский край	47511	42465	11,9%
Хабаровский край	50270	45135	11,4%
Амурская область	43957	36990	18,8%
Магаданская область	91566	54634	67,6%
Сахалинская область	72866	54489	33,7%
Еврейская автономная область	35932	31190	15,2%
Чукотский автономный округ	121939	41258	195,6%

Источник: составлено автором по данным [6]

Суровые климатические условия Дальневосточного региона не компенсируются значительным превышением денежных доходов населения над расходами. В случае, когда доходы значительно превышают расходы, население способно обеспечивать комфортные условия жизни за счет расширения возможностей доступа к широкому выбору товаров и услуг, создания сбережений и инвестиций. Однако, несмотря на превышение доходов над расходами в Магаданской области (67,6%) и Камчатском крае (40,5%), миграционный отток в данных регионах один из самых высоких.

Обсуждая направления миграционных потоков, необходимо отметить, что стоимость жилья в Дальневосточном регионе является высокой. Стоимость одного квадратного метра в Чукотском автономном округе сопоставима со стоимостью квадратного метра в Москве и Санкт-Петербурге. Стоимость жилья в Камчатском крае, Приморском крае, Магаданской области и Сахалинской области превышает стоимость в Московской области (рис. 2). Учитывая высокие цены на недвижимость, льготная Дальневосточная ипотека не позволяет обеспечить привлекательность региона для населения.

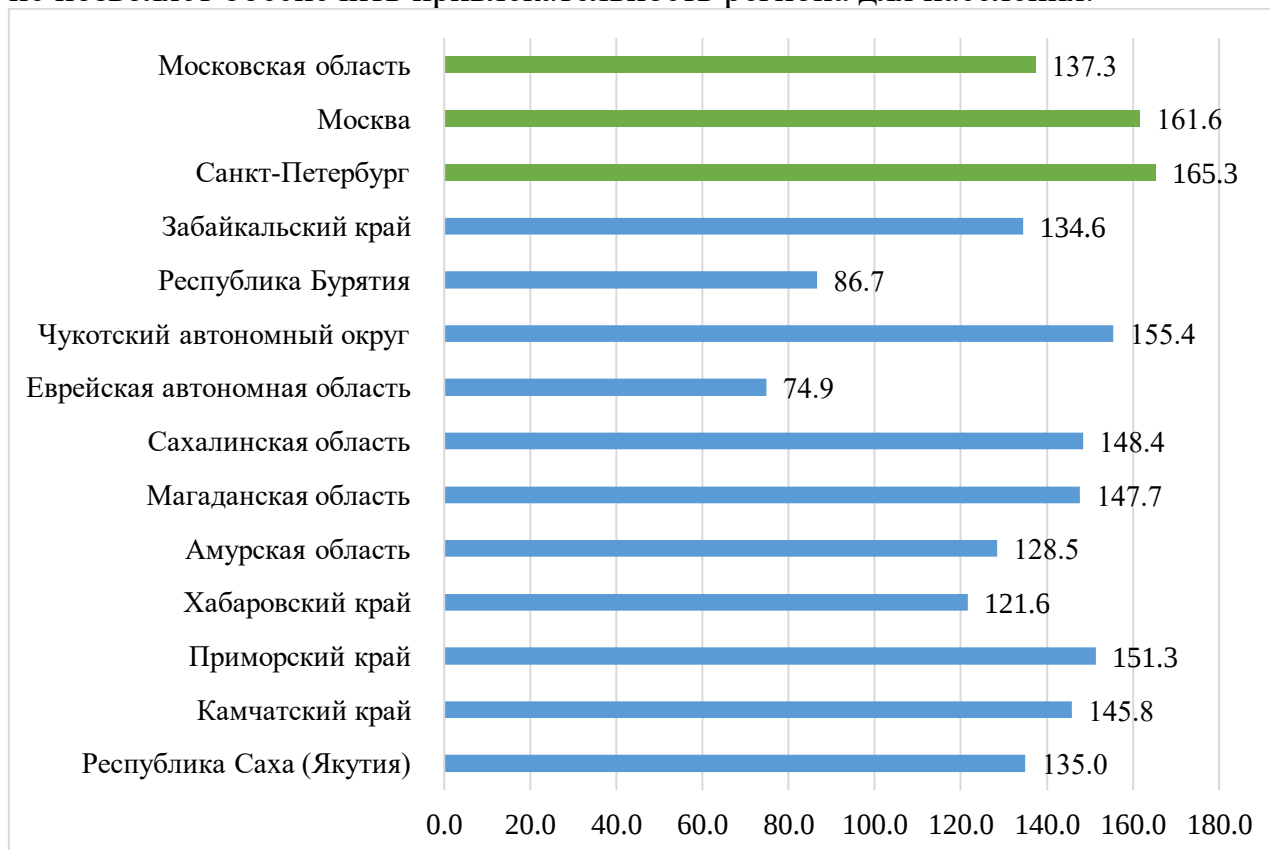


Рис. 2. Стоимость одного квадратного метра общей площади жилого помещения, тыс. руб.

Источник: составлено автором по данным [8]

Данные выводы подчеркивают важность учета не только экономических показателей, но и других факторов, таких как социальная и культурная среда, при анализе и разработке политики для субъектов Дальнего Востока.

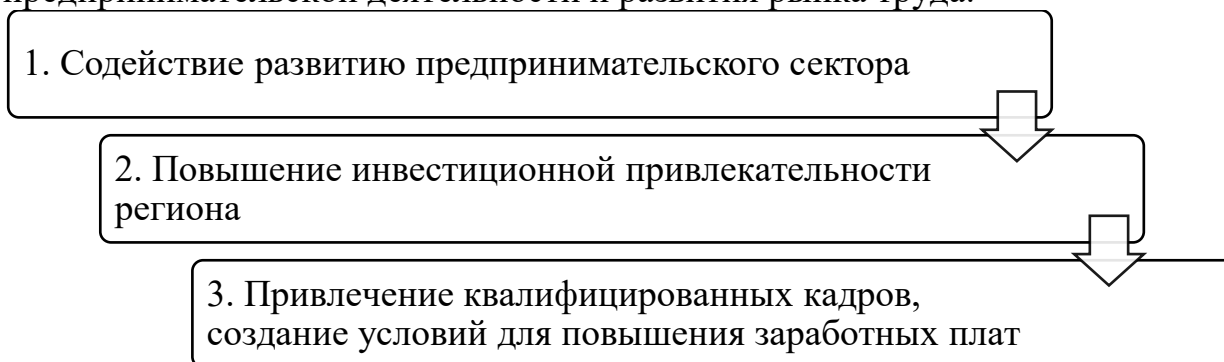
Результаты и обсуждение

Согласно результатам опроса, представленным в статье В.А. Кравченко и Д.В. Панова, в городах Дальневосточного федерального округа существует ряд факторов, которые создают демотивирующее воздействие на жителей:

- высокие цены на недвижимость;
- низкие заработные платы по сравнению с другими регионами;
- высокая стоимость продуктов;
- значительное количество долгостроев;
- высокие тарифы на электроэнергию;

– медленный темп развития региона.

Отсутствие перспективы является одной из наиболее распространенных причин миграции молодежи в другие регионы. Особое значение имеют атмосфера в городах, состояние транспортной инфраструктуры, состояние городской среды и загрязнение акватории [4]. Показатель величины денежных доходов являются ключевым фактором привлекательности региона. Именно различия в благосостоянии определяют возможности субъектов Российской Федерации создавать и удерживать человеческий капитал [1]. Государственная политика, направленная на региональное развитие, должна активно содействовать созданию благоприятной экономической среды для предпринимательской деятельности и развития рынка труда.



**Рис. 3. Мероприятия по повышению конкурентоспособности
Дальневосточного федерального округа**

Источник: составлено автором

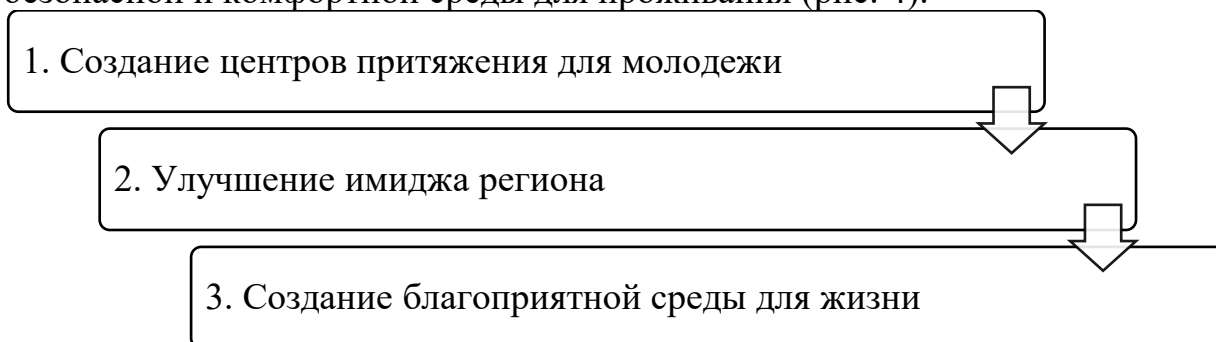
Повышение конкурентоспособности региона и создание условий для устранения диспропорций на рынке труда возможно посредством содействия развитию предпринимательства, повышению инвестиционной привлекательности и обеспечения экономических возможностей для заработной платы (рис. 3). Предоставление льгот и субсидий для малого и среднего бизнеса, облегчение процедур регистрации и лицензирования, а также создание инфраструктуры для развития новых предприятий – выступают приоритетными направлениями развития Дальневосточного региона. Следующим этапом является привлечение инвестиций в ключевые отрасли региона, такие как производство, туризм, сельское хозяйство и технологические инновации, с целью создания новых рабочих мест и увеличения доходов населения.

Обеспечение конкурентоспособности региона требует проведения образовательных программ, направленных на подготовку специалистов в соответствии с потребностями рынка труда, а также обучения и переподготовки местного населения для повышения их квалификации и конкурентоспособности на рынке труда. Реализация программ поддержки занятости, создание условий для повышения заработной платы и улучшения условий труда будут способствовать улучшению благосостояния населения и

повышению привлекательности Дальневосточного региона как места для жизни и работы.

Для повышения эффективности предлагаемых мероприятий рекомендуется также формирование позитивного имиджа региона как места для жизни [5]. Поскольку создание центров притяжения для молодежи является важным фактором, обуславливающим миграционные тенденции, необходимо реализовывать проекты, направленные на создание современных центров развлечений, образования и культуры, включая спортивные объекты, коворкинги, места для проведения мастер-классов и мероприятий.

Создание центров притяжения должно сопровождаться запуском информационных кампаний, направленных на позитивное освещение территорий Дальнего Востока в средствах массовой информации. Также необходимо обеспечить более высокую доступность жилья, инвестировать в развитие транспортной и социальной инфраструктуры, а также в создание безопасной и комфортной среды для проживания (рис. 4).



**Рис. 4. Ключевые элементы стратегии маркетинга инфраструктуры
Дальневосточного федерального округа**

Источник: составлено автором

Реализация предложенного комплекса мероприятий, направленных на формирование положительного образа регионов Дальнего Востока как места для жизни, а также реализация стратегии повышения конкурентоспособности позволят изменить сложившиеся миграционные тренды, способствуя формированию человеческого капитала.

Заключение

В процессе исследования автором было выявлено, что проблема миграции населения на Дальнем Востоке остается актуальной, где решение требует комплексного рассмотрения и эффективных мер, направленных на балансирование предложения и спроса на рынке труда, а также создания условий для привлечения и удержания молодых специалистов в регионе.

Анализ причин миграции российской молодежи позволяет судить о низкой степени неудовлетворенности уровнем жизни в регионе. Состояние рынка труда не обеспечивает желаемый уровень заработных плат и перспектив для карьерного роста. Таким образом, государственная политика, направленная на развитие региона, должна способствовать созданию

благоприятной экономической среды для предпринимательской активности и развитию рынка труда.

В основе повышения конкурентоспособности региона должна быть политика, направленная на развитие предпринимательства, повышение инвестиционной привлекательности региона и обеспечение экономических возможностей для увеличения заработных плат. Повышение конкурентоспособности региона можно достичь посредством следующих мероприятий государственной поддержки: предоставления льгот и субсидий для малого и среднего бизнеса, облегчение процедур регистрации и лицензирования, а также создание инфраструктуры для развития новых предприятий, привлечения инвестиций в ключевые отрасли региона с целью создания новых рабочих мест и увеличения доходов населения, проведения образовательных программ, направленных на подготовку специалистов в соответствии с потребностями рынка труда. Повышение конкурентоспособности Дальневосточного региона за счет создания благоприятной социально-экономической среды, а также поддержки предпринимательской активности и развития рынка труда – представляют собой факторы повышения уровня жизни населения, способствующие сокращению миграционного оттока из региона.

Предлагаются следующие мероприятия государственной политики, направленные на привлечение трудоспособного населения в регион: создание центров притяжения, реализация маркетинговых кампаний, направленных на формирование позитивного имиджа Дальнего Востока, обеспечение более высокой доступности жилья для молодежи, привлечение инвестиций в развитие транспортной и социальной инфраструктуры, а также создание безопасной и комфортной среды для проживания. Проведение государственной политики с учетом предложенных рекомендаций позволит реализовать потенциал развития Дальнего Востока. Направлением дальнейших исследований является анализ потенциала системы образования Дальнего Востока в контексте формирования человеческого капитала.

Литература

1. Вельм И.М. Роль человеческого капитала в экономическом развитии региона (на примере Удмуртской Республики) // Прогрессивная экономика. 2023. № 11. С. 143–156.
2. Зубков В.В., Сидоров П.Г. Миграционные представления жителей Хабаровского края: опыт пилотного социологического исследования // Власть и управление на Востоке России. 2020. № 4 (93). С. 215–226.
3. Карцева М.А., Мкртчян Н.В., Флоринская Ю.Ф. Межрегиональная миграция молодежи в России и выстраивание жизненных стратегий // Журнал Новой экономической ассоциации. 2021. № 4 (52). С. 162–180.

4. Кравченко В.А., Панов Д.В. Миграционные стратегии студенческой молодежи Дальнего Востока России // Молодой ученый. – 2022. № 52 (447). С. 318-322
5. Опалев В.В. Маркетинг инфраструктуры как фактор социально-экономического развития // Прогрессивная экономика. 2023. № 12. С. 85–95.
6. Основные социально-экономические показатели // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Приморскому краю. URL: <https://25.rosstat.gov.ru/folder/78493>.
7. Пашук Н.Р., Вертинова А.А., Булгакова М.А. Конвергентный механизм удержания молодежи в пределах Дальневосточного федерального округа // Креативная экономика. 2023. Т. 17. № 7. С. 2541–2562.
8. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 19 июня 2023 г. № 422/пр «О нормативе стоимости одного квадратного метра общей площади жилого помещения по Российской Федерации на второе полугодие 2023 года и показателях средней рыночной стоимости одного квадратного метра общей площади жилого помещения по субъектам Российской Федерации на III квартал 2023 года» // СПС Гарант. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/407006326/>.
9. Эксперты: Отток населения с Дальнего Востока – общесоциальный тренд // РБК. URL: <https://prim.rbc.ru/prim/freenews/6500f20f9a79474a8cc5e5b5>.
10. Skripnik O. Analysis of distinctions of the development of education of the Russian macro-regions // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Khabarovsk, 10–13 апреля 2017 года. Vol. 90. Khabarovsk: Institute of Physics Publishing, 2017. P. 012143.

References

1. Vel'm I.M. Rol' chelovecheskogo kapitala v ekonomicheskom razvitii regiona (na primere Udmurtskoj Respubliki) // Progressivnaya ekonomika. 2023. № 11. S. 143–156.
2. Zubkov V.V., Sidorov P.G. Migracionnye predstavleniya zhitelej Habarovskogo kraja: opyt pilotnogo sociologicheskogo issledovaniya // Vlast' i upravlenie na Vostoke Rossii. 2020. № 4 (93). S. 215–226.
3. Karceva M.A., Mkrtchyan N.V., Florinskaya YU.F. Mezhregional'naya migraciya molodyozhi v Rossii i vystraivanie zhiznennyh strategij // ZHurnal Novoj ekonomicheskoy associacii. 2021. № 4 (52). S. 162–180.
4. Kravchenko V.A., Panov D.V. Migracionnye strategii studencheskoj molodezhi Dal'nego Vostoka Rossii // Molodoj uchenyj. – 2022. № 52 (447). S. 318–322
5. Opalev V.V. Marketing infrastruktury kak faktor social'no-ekonomicheskogo razvitiya // Progressivnaya ekonomika. 2023. № 12. S. 85–95.
6. Osnovnye social'no-ekonomicheskie pokazateli // Territorial'nyj organ Federal'noj sluzhby gosudarstvennoj statistiki po Primorskemu kraju. URL: <https://25.rosstat.gov.ru/folder/78493>.

7. Pashuk N.R., Vertinova A.A., Bulgakova M.A. Konvergentnyj mekhanizm uderzhaniya molodezhi v predelah Dal'nevostochnogo federal'nogo okruga // Kreativnaya ekonomika. 2023. T. 17. № 7. S. 2541–2562.
8. Prikaz Ministerstva stroitel'stva i zhilishchno-kommunal'nogo hozyajstva RF ot 19 iyunya 2023 g. № 422/pr «O normative stoimosti odnogo kvadratnogo metra obshchej ploshchadi zhilogo pomeshcheniya po Rossijskoj Federacii na vtoroe polugodie 2023 goda i pokazatelyah srednej rynochnoj stoimosti odnogo kvadratnogo metra obshchej ploshchadi zhilogo pomeshcheniya po sub"ektam Rossijskoj Federacii na III kvartal 2023 goda» // SPS Garant. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/407006326/>.
9. Eksperty: Ottok naseleniya s Dal'nego Vostoka – obshchesocial'nyj trend // RBK. URL: <https://prim.rbc.ru/prim/freenews/6500f20f9a79474a8cc5e5b5>.
10. Skripnik O. Analysis of distinctions of the development of education of the Russian macro-regions // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Khabarovsk, 10–13 aprelya 2017 goda. Vol. 90. Khabarovsk: Institute of Physics Publishing, 2017. P. 012143.