

Научная статья
УДК 332.1
DOI 10.18101/2304-4446-2024-4-44-50

**АНАЛИЗ УРОВНЯ РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА НА ОСНОВЕ
ИНДЕКСА РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА**

© Дондокова Екатерина Цыренжабовна
кандидат экономических наук, доцент
katrin_c@mail.ru

© Золотухина Дарья Александровна
обучающийся,
zolotuxina_0209@mail.ru

© Шанина Маргарита Константиновна
обучающийся,
margarishanina@mail.ru

Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова
Россия, 670000, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а

Аннотация. В настоящее время уровень развития регионов имеет важное значение для устойчивой экономической и социальной стабильности, а также для повышения качества жизни населения. Для поддержания вышеуказанных аспектов на уровне, необходимом каждому региону страны, нужно проводить анализ уровня развития тех или иных регионов с помощью различных подходов. Анализ уровня развития регионов Дальневосточного федерального округа (ДФО) на основе индекса человеческого потенциала дал возможность рассмотреть положение регионов, а также отдельные аспекты на предмет проблем и возможностей. Значимым результатом исследования являются вычисление индекса человеческого потенциала и ранжирование регионов ДФО на основе полученных результатов, а также сопоставление указанных результатов с валовым региональным продуктом.

Ключевые слова: уровень развития регионов, индекс человеческого потенциала, качество жизни, Дальневосточный федеральный округ.

Для цитирования

Дондокова Е. Ц., Золотухина Д. А., Шанина М. К. Анализ уровня развития регионов Дальневосточного федерального округа на основе индекса развития человеческого потенциала // Вестник Бурятского государственного университета. Экономика и менеджмент. 2024. № 4. С. 44–50.

Введение

В современных реалиях в научных трудах, исследуя уровень развития регионов, нередко для его оценки используется индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП) [3]. Иными словами, уровень развития будь то субъекта, региона, страны можно характеризовать уровнем развития человеческого потенциала. Для того чтобы наиболее полно разобраться в данном вопросе, необходимо определить, что такое человеческий потенциал и какими показателями он характеризуется.

Определение понятия человеческий потенциал не имеет единой трактовки. Данный термин синонимичен таким понятиям, как «человеческое развитие», «человеческий капитал», «трудовой потенциал». В работе О. В. Медведевой под человеческим капиталом понимается приобретение человеком ценных качеств, знаний, умений и определенных навыков, усиленных соответствующими вложениями [4].

В Программе развития ООН 1999 г. зарубежными учеными определен термин «человеческое развитие» (human development). Согласно данной программе, человеческое развитие — это формирование окружающей среды, где люди имеют возможность полностью реализовать свой потенциал и осуществлять продуктивную, творческую жизнь соответствующую их потребностям и интересам¹.

В работе О. В. Валеевой человеческий потенциал определяется как общая оценка, характеризующая возможности развития человека в конкретных условиях, будь то природные, социальные, экономические или политические. То есть человек должен стремиться эффективно реализовывать свои потенциальные возможности во благо своего собственного и общественного благополучия [1].

На данном этапе развития научной литературы для оценки индекса человеческого развития (ИЧР) используют методику, представленную в докладе о человеческом развитии за 1999 г. Данная методика была предложена Амартием Сеном и Махбубуль-Хаком [1].

Оценка человеческого потенциала регионов страны, используя ИЧР, даст возможность определить районы, находящиеся в проблематичном положении, а также увидеть динамику развития субъектов страны.

Цель исследования — оценить уровень развития регионов ДФО за 2021 г. с использованием методики, разработанной А. Сеном, а также провести группировку регионов по уровню индекса развития человеческого потенциала.

Результаты исследования

Оценка степени развития регионов ДФО проводилась на основе методики, впервые представленной Амартием Сеном и Махбубуль-Хаком в докладе о человеческом развитии 1999 г.

Методика заключается в оценке уровня ИРЧП, при этом используются следующие показатели:

- 1) индекс доходов населения $I_{\text{дох}}$;
- 2) индекс здоровья населения $I_{\text{зд}}$;
- 3) индекс образования $I_{\text{обр}}$.

Согласно указанной методике индекс доходов ($I_{\text{дох}}$) населения рассчитывается как отношение между разностью ВРП в каждом конкретном регионе и его минимальным значением во всем ДФО к разности между максимальным и минимальным значением ВРП в ДФО.

Для расчетов будем использовать данные официальной статистики, представленной на сайте Росстата и территориальных органов федеральной статистики.

Так, согласно данным статистики в 2021 г. максимальный уровень ВРП отмечен в Республике Саха (Якутия) и составляет 1 615 527,1 млн. р., а минимальный — в Еврейской автономной области — 78 701,6 млн р.

¹ Human Development Report. New York: Oxford University Press, 1999.

Результаты расчета индекса доходов населения по регионам ДФО за 2021 г. представлены на рисунке 1.

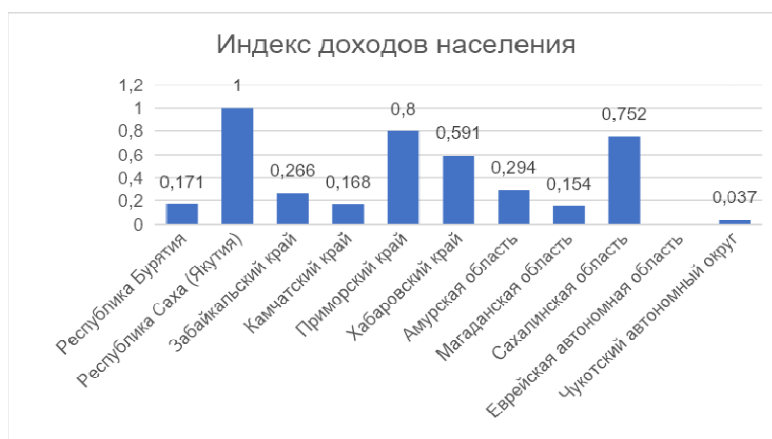


Рис. 1

Из данных диаграммы (рис. 1) видно, что по индексу доходов населения ведущее место занимает Якутия. Прежде всего, это связано с тем, что с начала 2018 г. ВРП республики постоянно увеличивается, так как Якутия является ведущим регионом России по экспорту полезных ископаемых.

Минимальный индекс доходов населения выявлен в Еврейской автономной области. Это объясняется низким уровнем ВРП, а также постоянно уменьшающейся численностью населения.

Индекс здоровья ($I_{зд}$) рассчитывается как частное разности максимального значения коэффициента младенческой смертности в ДФО и значения данного коэффициента в каждом конкретном регионе к разности максимального и минимального значений данного коэффициента в регионах ДФО.

По результатам расчетов была составлена диаграмма (рис. 2).

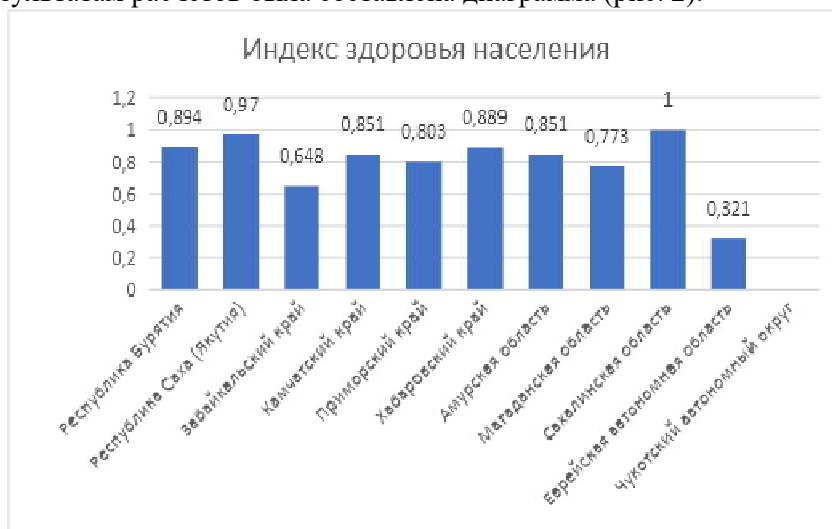


Рис. 2

Так, в 2021 г. максимальное значение индекса здоровья населения наблюдается в Сахалинской области. Это связано с тем, что начиная с 2019 г. на Сахалине проводится большая работа в области оснащения медицинских учреждений современным оборудованием и внедрением новых технологий.

Минимальное значение данного показателя получено в Чукотском автономном округе. Данные результата объясняются тем, что оказание медицинской помощи в Чукотском автономном округе крайне затратно: себестоимость медицинских услуг слишком высока. «Целесообразнее отправлять людей в другие регионы», — утверждает заместитель губернатора по социальным вопросам Евгений Подлесный.

Индекс образования рассчитывается как частное количество обучающихся в возрасте от 7 до 24 лет к числу населения данной возрастной группы.

Результаты расчета индекса образования приведены на рисунке 3.



Рис. 3

Учитывая результаты расчетов, можно сделать вывод, что максимальное значение индекса образования в регионах ДФО в 2021 г. отмечается в Сахалинской области. Это объясняется принятием новой стратегии СЭР, главным положением которой и являлось повышение качества всех уровней образования.

В результате расчета минимальный индекс образования был получен в Чукотском автономном округе. Такое положение региона характеризуется низким материальным обеспечением учебных заведений, а также недостаточной обеспеченностью педагогами.

Произведя расчеты $I_{дох}$, $I_{зд}$, $I_{обр}$, был рассчитан ИРЧП как среднее значение указанных индексов. Учитывая полученные результаты, каждому региону был присвоен соответствующий ранг.

Результаты расчетов и ранжирование регионов представлены на рисунке 4.



Рис. 4

Используя полученные данные, можно провести группировку регионов по уровню ИЧР, где:

1. $\text{ИЧР} \geq 0,800$ — высокий уровень;
2. $0,700 \leq \text{ИЧР} \leq 0,799$ — выше среднего;
3. $0,600 \leq \text{ИЧР} \leq 0,699$ — средний;
4. $0,500 \leq \text{ИЧР} \leq 0,599$ — ниже среднего;
5. $0,400 \leq \text{ИЧР} \leq 0,499$ — низкий;
6. $\text{ИЧР} \leq 0,399$ — крайне низкий.

Так, по результатам группировки к регионам с высоким уровнем ИЧР относятся Приморье, Якутия, а также Сахалинская область. Данной группе регионов характерен высокий уровень здоровья населения, образования и доходов граждан.

К регионам с уровнем ИЧР выше среднего относится Хабаровский край. Данной группе регионов присущи относительно высокий показатель индекса ожидаемой продолжительности жизни при рождении, доступность получения образования и достаточно высокий уровень жизни. К группе регионов со средним значением ИЧР относятся Камчатский край, Республика Бурятия и Амурская область, им присуще среднее значение ВРП на душу населения, продолжительности обучения и ожидаемой продолжительности жизни. В группу регионов с ИЧР ниже средней границы подпадают Магаданская область и Забайкальский край.

Регионов с низким уровнем ИЧР в ДФО не выявлено, однако крайне низкое значение ИЧР наблюдается в Чукотском автономном округе и Еврейской автономной области.

Производить расчет ИЧР более эффективно при сравнении регионов, уровень ВРП которых находится в рамках примерно одинаковых значений, т. е. регион необязательно должен быть богатым, чтобы достичь значения ИЧР выше среднего. Инвестиции в сферу образования и здравоохранения могут принести положительные результаты в регионах с относительно небольшим уровнем доходов [2].

Низкий уровень развития образования и здравоохранения зависит не только от имеющихся ресурсов, но и от правильной расстановки приоритетов при распределении имеющихся ресурсов.

Рассмотрим данное положение на примере ранжирования регионов ДФО. Так, например, три региона Дальнего Востока имеют примерно одинаковое значение ВРП на душу населения: Республика Саха (Якутия) — 1 615 527,1 млн р., Приморский край — 1 308 884,1 млн р., Сахалинская область — 1 234 355,3 млн р. Причем Якутия занимает первое место по уровню ИЧР, второе место занимает Сахалинская область, хотя ее значение ВРП ниже, чем данный показатель в Приморском крае.

Кроме того, можно выделить еще одну группу регионов с примерно одинаковым уровнем ВРП: Республика Бурятия — 342 184,8 млн р., Магаданская область — 314 707,6 млн р., Камчатский край — 337 504,9 млн р., Забайкальский край — 487 442,9 млн р. Несмотря на то, что самое большое значение ВРП на душу населения в 2021 г. достигнуто в Забайкальском крае, край занимает последнее место среди регионов данной группы.

Заключение

Таким образом, рассчитав Индекс человеческого потенциала и проведя ранжирование регионов в соответствии с полученными результатами, можно отметить, что развитие регионов в соответствии с ИЧР имеют незначительные расхождения. Но при сопоставлении определенных регионов, могут наблюдаться расхождения в частных показателях, например, индекс здоровья, индекс образования или же индекс доходов населения.

Важно отметить, что положение, выдвинутое в научной работе А.Ф. Васильева, является вполне логичным, так как даже если регион имеет высокий уровень валового регионального продукта на душу населения, то это не говорит о том, что он будет иметь достаточно высокую степень развития человеческого потенциала.

Литература

1. Валеева О. В. Методика расчета индекса развития человеческого потенциала в муниципальных образованиях (на примере Забайкальского края и Республики Бурятия) // Вестник ЗабГУ. 2016. № 7. URL: <https://cyberleninka.ru> (дата обращения: 05.08.2024). Текст: электронный.
2. Васильев А. Ф. Индекс человеческого развития // Большая российская энциклопедия: научно-образовательный портал. URL: <https://bigenc.ru> (дата обращения: 05.08.2024). Текст: электронный.
3. Кочева Е. В., Матев Н. А., Панищенко М. И. Человеческий потенциал России: современное состояние и перспективы развития // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2015. Т. 11, № 40(325). С. 14–25. EDN UMTBMZ. Текст: непосредственный.
4. Медведева О. В. Человеческий капитал: понятие, структура и основные характеристики // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2019. № 7(41). URL: <https://cyberleninka.ru> (дата обращения: 05.08.2024). Текст: электронный.

Статья поступила в редакцию 04.09.2024; одобрена после рецензирования 25.10.2024; принята к публикации 28.10.2024.

ANALYSIS OF THE LEVEL OF REGIONAL DEVELOPMENT IN THE FAR EASTERN
FEDERAL DISTRICT BASED ON THE “HUMAN DEVELOPMENT INDEX”

Ekaterina Ts. Dondokova
Cand. Sci. (Econ.), A/Prof.
katrin_c@mail.ru

Darya A. Zolotukhina
Student
zolotuxina_0209@mail.ru

Margarita K. Shanina
Student
margarishanina@mail.ru

Dorzhi Banzarov Buryat State University
24a Smolina St., Ulan-Ude 670000, Russia

Abstract. Currently, the level of regional development is important for social and economic sustainability, as well as for improving the living standards of the population. In order to maintain the above aspects at the level required by each region of the country, it is necessary to analyze the level of development of certain regions using various approaches. Analysis of the level of regional development of the Far Eastern Federal District based on the Human Potential Index makes it possible to consider the situation in the regions, as well as its' individual problems and opportunities. The study presents the calculation of the Human Potential Index and the ranking of the Far Eastern Federal District regions based on the results obtained, as well as the comparison of these results with the gross regional product.

Keywords: level of regional development, human potential index, living standards, the Far Eastern Federal District.

For citation

Dondokova E. Ts., Zolotukhina D. A., M. K. Shanina. Analysis of the Level of Regional Development in the Far Eastern Federal District Based on the “Human Development Index”. *Bulletin of Buryat State University. Economy and Management*. 2024; 4: 44–50 (In Russ.).

The article was submitted 04.09.2024; approved after reviewing 25.10.2024; accepted for publication 28.10.2024.