

В заключении, хочется сказать, что сегодня общество делает ставку на молодежь, потому что это сила, ум и энтузиазм! Именно мы, молодые люди, способны своей инициативой и энергией наполнить новое время новыми открытиями. И то, что сегодня является инновацией, завтра станет повседневностью, а спустя какое-то время – традицией. Таков закон времени!

Источники литературы

1. Система образования в РБ. Система и развитие. [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: http://belarusfacts.by/ru/belarus/politics/domestic_policy/education/ - Дата доступа: 24.11.2018
2. Развитие образования, науки и культуры в Республике Беларусь. [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: <http://www.zavtrasessiya.com/index.pl?act=PRODUCT&id=514> - Дата доступа: 24.11.2018
3. Современное состояние образования в Республике Беларусь. [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: <https://studfiles.net/preview/6447786/> - Дата доступа: 24.11.2018

Bogdashova Darya, Vasilevskaya Lyudmila
Belarus state economic university

Trends and directions of innovative development in the field of education in the Republic of Belarus

Annotation. This article highlights the trends that society is undergoing at the present stage. The main changes in the education system of the Republic of Belarus, which occurred at the end of the XX - beginning of the XXI century, are revealed. The work reveals the reasons that are the basis of innovative processes in education. Separately, emphasis is placed on the requirements that society places on a professional teacher.

Keywords: education, system, development, innovation, processes.

УДК 338.24

*Бондаренко Анастасия Александровна, Белявская Светлана
 Леонидовна*

*Белорусский государственный экономический университет
 bondnasty@mail.ru*

Уровень и качество жизни населения Республики Беларусь

На современном этапе развития Республики Беларусь актуальным является вопрос об уровне и качестве жизни населения страны. Данный показатель затрагивает все сферы жизнедеятельности общества, а значит в наиболее полной мере раскрывает имеющиеся проблемы. В связи с этим очень важным является изучение всей совокупности факторов, влияющих на уровень жизни населения: демографических (рождаемость, смертность, продолжительность жизни), санитарно-гигиенических, жилищных, культурных и др.

Стоит отметить, что переход к рыночным отношениям является определяющим фактором в распределении доходов и расходов между различными экономическими субъектами, а баланс доходов и расходов непосредственно влияет на уровень жизни населения.

На уровень жизни современного белорусского общества влияет множество взаимосвязанных факторов, таких как тенденции изменения уровня доходов населения, уровень и структура потребления, общие закономерности в развитии потребностей, экономическая стратификация населения и пр. [1, с. 75].

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, на конец 2017 года в Республике Беларусь проживало 9492 тыс. чел. [3, с. 19]. При этом общие коэффициенты рождаемости и смертности (на 1000 человек) в 2017 году составили 10,8 и 12,6 соответственно, что говорит об отрицательном естественном приросте населения.

Одним из обобщающих показателей уровня жизни населения является индекс человеческого развития (ИЧР), который оценивает динамику здоровья и продолжительности жизни, образования и доходов, и используется как сводный показатель на национальном уровне (таблица 1):

Таблица 1 – ИЧР в Республике Беларусь в 2000-2017 гг.

2000	2010	2012	2014	2015	2016	2017
0,683	0,792	0,803	0,807	0,805	0,805	0,808

Примечание – Источник [6]

В 2017 году Республика Беларусь вошла в группу стран с очень высоким ИЧР с показателем 0,808 (53 место). Индекс человеческого развития, скорректированный с учетом неравенства (ИЧРН), в 2015 году составил в стране 0,745 (35 место). Данный показатель может быть рассмотрен в качестве критерия эффективности проводимой социальной политики, в связи с чем на государственном уровне поставлена задача достичь роста позиции страны не ниже 40 места в 2030 году в мировом рейтинге индекса человеческого развития.

Общим показателем для изучения уровня жизни страны является также ВВП на душу населения, который в 2017 году составил 11076 руб. Анализ динамики уровня ВВП на душу за последние годы свидетельствует о положительной его динамике.

Качество жизни населения непосредственно зависит от величины получаемого дохода, являющимся одним из наиболее значимых индикаторов уровня жизни в стране. Основным источником получения доходов населением является заработная плата. В случае

существенного различия ее уровня для различных слоев населения возникает социальная напряжённость в обществе, недопущение которой становится основной задачей государства.

Для анализа доходов населения изучим такие показатели, как денежные доходы в расчете на душу населения, реальные располагаемые доходы населения, номинальная заработная плата, средний размер пенсий и т.д.

Рассмотрим динамику доходов на душу населения в Республике Беларусь (таблица 2).

Таблица 2 – Денежные доходы на душу населения в 2010-2017 гг., руб. в месяц

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
95,2	145,8	283,1	389,4	462,9	494,3	514,9	562,5

Примечание – Источник [3, с. 19]

Из таблицы видно, что уровень дохода вырос по сравнению с 2015 годом на 13,8%. При этом вырос и показатель реального располагаемого дохода, который составил в 2017 году 102,8% к уровню предыдущего года.

Структура доходов населения в 2017 году имеет вид (рисунок 1):

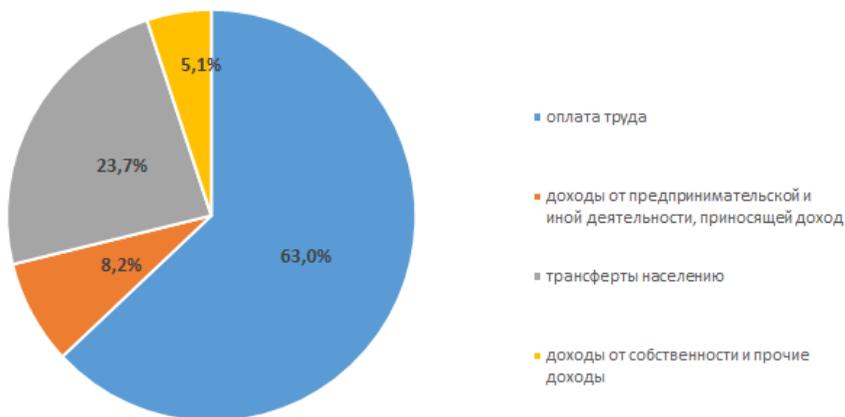


Рисунок 1 – Структура доходов населения Республики Беларусь в 2017 г.

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [5]

Коэффициент дифференциации доходов в Республике Беларусь составил 5,9, т.е. доходы 10% наиболее богатого и 10% наименее обеспеченного населения страны различаются в 5,9 раза.

Индекс потребительских цен (ИПЦ) в сентябре 2018 года составил 103,7% к декабрю 2017 г., что говорит о повышении уровня цен на товары и услуги в стране.

Неотъемлемой частью повышения уровня жизни населения является рост реальных денежных доходов. Следует отметить, что уровень доходов населения формирует потребительский спрос на продукцию и услуги, производимые различными отраслями, что в свою очередь влияет на конкурентоспособность производимой продукции и в целом на экономическую ситуацию в стране. Поэтому регулирование доходов, заработной платы является частью политики любого государства.

Совместно с повышением уровня цен, в стране растут и показатели номинальной средней заработной платы и среднего размера пенсий, которые составили в 2017 г. 822,8 руб. и 314,3 руб. соответственно. Стоит отметить, что увеличились не только номинальные, но и реальные показатели: реальная заработная плата работников в процентах к предыдущему году составила 107,5%, а реальный размер назначенной пенсии – 101,2%.

Численность населения с уровнем среднедушевых располагаемых ресурсов ниже бюджета прожиточного минимума, который в 2017 г. был равен 192,4 руб. в месяц, по сравнению с 2016 годом увеличилась на 29,6 тыс. чел. и составила 528,1 тыс. чел. или 5,9% от общей численности населения.

По данным выборочного обследования домашних хозяйств, удовлетворенность населения их жилищными условиями на начало 2017 года оценивается следующим образом (рисунок 2):

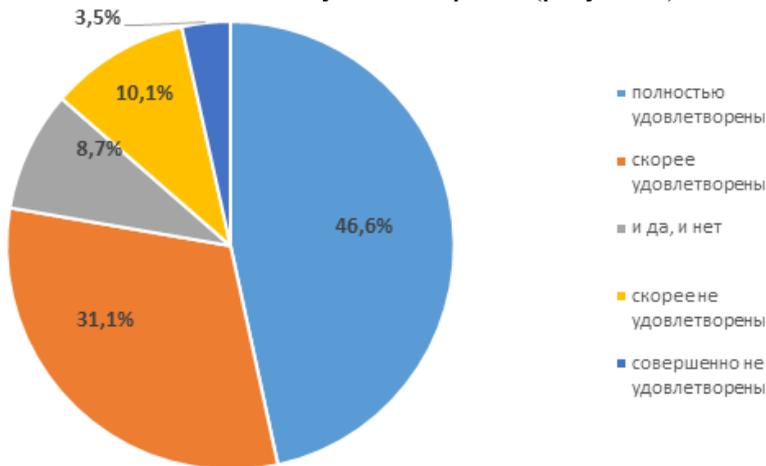


Рисунок 2 – Удовлетворенность населения их жилищными условиями на начало 2018 года

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [4]

Стоит отметить, что основными причинами неудовлетворенности жилищными условиями являются:

- недостаточная площадь жилья;
- отсутствие отдельного жилья;
- отсутствие коммунальных удобств.

Стратегической целью социальной политики Республики Беларусь в долгосрочной перспективе является обеспечение достойного качества жизни и высоких стандартов благосостояния белорусских граждан. В качестве основных направлений, совершенствование которых приведет к улучшению уровня жизни населения, следует рассматривать здравоохранение, обеспечение максимально возможной занятости населения, рост реальных денежных доходов, развитие качества и доступности образования.

Для повышения качества оказания медицинской помощи целесообразно использовать такие методы, как:

- повышение квалификации медицинских работников;
- внедрение современного оборудования;
- увеличение количества учреждений здравоохранения (больниц, поликлиник, диспансеров);
- создание единого информационного пространства.

Среди показателей, сильно влияющих на уровень жизни населения, можно выделить уровень занятости и число безработных. Так, на конец 2017 года численность зарегистрированных безработных составляла 22,9 тыс. чел., или 0,5% к численности рабочей силы, в 2016 году уровень зарегистрированной безработицы составлял 0,8%, при допустимом значении в 3-7%, что свидетельствует о положительных тенденциях. [3, с. 19].

Повышение уровня занятости тоже позитивно скажется на качестве и уровне жизни. По мнению авторов, в ближайшие несколько лет на рынке труда в Республике Беларусь стоит сделать акцент на создание рабочих мест с учетом перспектив и направлений структурной перестройки производства. Нужно ориентироваться на развитие информационных технологий, учитывая практически повсеместную автоматизацию рабочих мест. Важным перспективным инструментом государственного регулирования на рынке труда становится внедрение системы мониторинга и прогнозирования, в том числе профессионально-квалификационной структуры спроса и предложения трудовых ресурсов с учетом изменения демографической ситуации и структуры профессионального

образования. В данной связи наиболее важным является вопрос повышения качества образования и совершенствования сферы образования. Только высокоинтеллектуальный, мобильный персонал, владеющий новейшими технологическими знаниями, способен обеспечить по инновационный путь развития нашей республики.

Государственная политика Беларуси в сфере обеспечения безопасности жизнедеятельности населения должна быть направлена на создание благоприятных условий для комфортного проживания населения, снижение риска возникновения бедствий и гибели людей от них, минимизацию возможного ущерба от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. В данной связи социальная политика предполагает реализацию мер по выполнению положений Конвенции о правах инвалидов и созданию безбарьерной среды жизнедеятельности инвалидов и физически ослабленных лиц.

Таким образом, изучение основных показателей, характеризующих уровень и качество жизни населения Беларуси, дает основания его охарактеризовать как средний по сравнению с ведущими странами мира, в целом же создана благоприятная обстановка для жизни людей, однако существует необходимость в совершенствовании экономики и разработке всевозможных путей повышения уровня и качества жизни в стране. Недостаточно дополнить или реорганизовать какую-либо одну сферу жизни, т.к. это не приведет к желаемым результатам. Бросив все усилия для реализации одной конкретной задачи, государство может ослабить контроль за выполнением других, что не позволит достигнуть намеченного. Повышение уровня и качества жизни населения в Республике Беларусь требует комплексной реализации мероприятий в различных сферах.

Источники литературы

1. Ивашевич, И.Ф. Качество жизни населения Республики Беларусь: закономерности, тенденции, факторы / Ивашевич И.Ф. // Вестник Полесского государственного университета. Серия общественных и гуманитарных наук. – 2008. – № 4. – С. 74–78.
2. Ващенко, А. А. Качество жизни как важнейший приоритет экономического развития // Креативная экономика. – 2008. – Том 2. – № 10. – С. 140-146.
3. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2018 : статистический сборник / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. - Минск., 2018. – 490 с.
4. Удовлетворенность домашних хозяйств жилищными условиями [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/socialnaya-sfera/uroven-zhizni-naseleniya/osnovnye-pokazateli-za-period-s-__-po-____gody_4/udovletvorennost-domashnikh-khozyaystv-zhilishchnymi-usloviyami/ – Дата доступа: 22.10.2018

5. Структура денежных доходов населения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/socialnaya-sfera/uroven-zhizni-naseleniya/graficheskii-material-grafiki-diagrammy_13/struktura-denezhnyh-dohodov-naseleniya/ – Дата доступа: 22.10.2018

6. Human Development Index Trends, 1990-2017 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://hdr.undp.org/en/composite/trends> – Дата доступа: 22.10.2018

*Bandarenka Anastasiya, Bialiauvskaya Svatlana
Belarus state economic university*

Standard of living and quality of life of the population of the Republic of Belarus

Annotation. The components of the standard living indicators of the population have been studied and analyzed, the estimation of the population living standard of the Republic of Belarus for 2010-2016 has been given, directions of its perfection have been developed.

Key words: standard of living, quality of life, differentiation coefficient, index of human development (IHD).

УДК 338.24

*Бриндя Алексей Витальевич, Дмитров Артем Сергеевич
Белорусский государственный экономический университет
Belova@mail.ru, savchenko@tut.by*

VBA: циклы

VBA (Visual Basic for Applications) представляет собой диалект языка Visual Basic, расширяющий возможности Visual Basic и широко используется в Excel, а также в Access, Word и других программах пакета. **VBA** - простой язык программирования, которому может научиться любой желающий. Изучив его, вы сможете предоставлять команды **Excel**, что делать с колонками, строками, значениями в ячейках, перемещать/добавлять/сортировать листы, выводить заранее запрограммированные сообщения, писать свои формулы и функции, а так же более простые программы, такие как калькулятор и т.д. Суть языка заключается в оперировании объектами.

Цикл – какие-либо действия или процедуры повторяющиеся заданное количество раз или пока выполняется, или не выполняется некоторое условие. Процесс выполнения всех операторов, заключенных в структуру цикла, называется итерацией цикла. Структуры цикла, всегда выполняющиеся заданное количество раз, называются циклами с фиксированным числом итераций. Другие типы структур цикла повторяются переменное количество раз в зависимости от некоторого набора условий, такие циклы называются неопределенными циклами. Блок операторов, находящийся между началом и концом цикла называется "тело цикла". Самой простой структурой цикла является фиксированный цикл [1].