



**Электронный периодический  
рецензируемый  
научный журнал**

**«SCI-ARTICLE.RU»**

<http://sci-article.ru>

**№38 (октябрь) 2016**

**СОДЕРЖАНИЕ**

РЕДКОЛЛЕГИЯ .....	5
<b>ПЕДАГОГИКА</b>	
КОМУ БЫЛ НУЖЕН ЧАСТНЫЙ СЕКТОР ОБРАЗОВАНИЯ? .....	12
<b>ЭКОНОМИКА</b>	
СЛОЖНОСТИ КОМПАНИЙ-СТАРТАПОВ НА НАЧАЛЬНОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ.....	20
<b>МУЗЫКОВЕДЕНИЕ</b>	
О РАБОТЕ ПИАНИСТА С ТЕКСТОМ АВТОРА.....	24
<b>ПОЛИТОЛОГИЯ</b>	
КТО ЧИСЛИТСЯ В СОСТАВЕ «ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА»? .....	27
<b>ТУРИЗМ</b>	
СОВРЕМЕННЫЙ ТУРИЗМ НА ГОРЬКОВСКОМ МОРЕ: СОСТОЯНИЕ, РАЗВИТИЕ, ПРОБЛЕМЫ .	36
<b>ТЕХНИКА</b>	
ОЦЕНКА КОМПЛЕКСНОГО ИНДИВИДУАЛЬНОГО РИСКА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА НА ТЕРРИТОРИИ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ .	40
<b>УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ</b>	
АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ В РАБОТЕ АВАРИЙНЫХ БРИГАД ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	44
<b>ТЕХНИКА</b>	
ВНЕДРЕНИЕ NFC ТЕХНОЛОГИЙ В РАБОТУ КОНТЕЙНЕРНОГО ТЕРМИНАЛА .....	52
<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ТЕХНИКА</b>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ НЕФТЕНАЛИВНЫХ ТЕРМИНАЛОВ, НА ПРИМЕРЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО НЕФТЕНАЛИВНОГО ТЕРМИНАЛА ПОРТА ОЛЯ В ПРОГРАММНОМ ПРОДУКТЕ «ANYLOGIC 7».....	57
<b>ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА</b>	
ПРИМЕНЕНИЕ ВИДЕОСЪЕМКИ ПРИ ОБУЧЕНИИ БРОСКУ МЯЧА В БАСКЕТБОЛЕ.....	66
<b>ПЕДАГОГИКА, МАТЕМАТИКА, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА</b>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОПУСТИМОГО УГЛА ВЫЛЕТА И СКОРОСТИ МЯЧА ПРИ БРОСКЕ БАСКЕТБОЛЬНОГО МЯЧА В КОРЗИНУ.....	70
<b>СОЦИОЛОГИЯ</b>	
ФОРМИРОВАНИЕ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЫ К ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ СУБЪЕКТОВ СОЦИАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ НАСЕЛЕНИЯ.....	80
<b>ТЕХНИКА</b>	
РАСЧЁТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕТОДИКА КОСВЕННОГО ИЗМЕРЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НАГАРА НА ПОВЕРХНОСТЯХ КАМЕР СГОРАНИЯ ТЕПЛОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ .....	96
<b>ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА</b>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРИТЕРИЯ КАЧЕСТВА БРОСКА БАСКЕТБОЛЬНОГО МЯЧА В КОРЗИНУ.....	100
<b>ЭКОНОМИКА</b>	
К ВОПРОСУ О ТЕНДЕНЦИЯХ В РАЗВИТИИ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	104

**ФИЗИКА**

МЕТОДОЛОГИЯ ОБРАЗОВАНИЯ СУБАТОМНЫХ ЧАСТИЦ ..... 119

**СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО**

УРОЖАЙНОСТЬ И ОСНОВНЫЕ КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОРТОВ СОИ В УСЛОВИЯХ  
СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА..... 125

**ЛИНГВИСТИКА**

ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕДАЧИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО АВТОРСКОГО СТИЛЯ ПРИ ПЕРЕВОДЕ.... 128

**СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО**

КАЛИЙ ОРГАНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПОЧВ В ПОЧВОЗАЩИТНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ ..... 137

**ЭКОНОМИКА**

ИНФОРМАЦИОННАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКИ ПАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ» ..... 140

**ФИЛОЛОГИЯ**

ЕСЕНИН – ИСТОРИК: К ВОПРОСУ О ТРАНСФОРМАЦИИ ИСТОРИЧЕСКИХ ПЕРСОНАЖЕЙ И  
СОБЫТИЙ В ТВОРЧЕСТВЕ ПОЭТА..... 144

**ЭКОНОМИКА**

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В СТРАХОВОЙ КОМПАНИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ..... 148

**ЭКОНОМИКА**

РАЗВИТИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
..... 155

**ПОЛИТОЛОГИЯ**

РЕГИОНАЛЬНОЕ ПОЛИТИЧЕСКОЕ ЛИДЕРСТВО: ЭЛЕКТОРАЛЬНЫЙ АСПЕКТ (НА ПРИМЕРЕ  
СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА) ..... 162

**ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА**

РАЗВИТИЕ ФИЗИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА..... 171

**ЭКОНОМИКА**

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КРИЗИС В РОССИИ..... 178

**ЭКОНОМИКА**

УРОВЕНЬ И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ЗА 2011-2015 ГГ..... 185

**МАРКЕТИНГ**

КОНЦЕПЦИЯ ПОНЯТИЯ «ЦВЕТНОЙ КОНСАЛТИНГ»..... 191

**ТЕХНИКА, ЭКОЛОГИЯ**

ИССЛЕДОВАНИЕ ОЧИСТКИ И УТИЛИЗАЦИИ ПРОМЫВНЫХ ВОД ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ  
СООРУЖЕНИЙ СТАНЦИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ..... 196

**СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, ЭКОНОМИКА**

ПРОБЛЕМЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ..... 201

**ЭКОНОМИКА**

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТРУДОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА УКРАИНЫ И ШВЕЙЦАРИИ.. 206

**МЕДИЦИНА**

*СООТНОШЕНИЕ ФАКТИЧЕСКОГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗРАСТА У НАСЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАСЫЩЕНИЯ КИСЛОРОДОМ КРОВИ..... 211*

**ЛИТЕРАТУРА, ФИЛОЛОГИЯ**

*МОТИВ БЕЗУМИЯ В НОВЕЛЛИСТИКЕ ЭДГАРА АЛЛАНА ПО ..... 214*

# ЭКОНОМИКА

## УРОВЕНЬ И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ЗА 2011-2015 ГГ.

*Гмир Наталья Геннадьевна*

студентка 3-го курса  
Полесский государственный университет  
кафедра Банковского дела

*Паршутич Ольга Александровна, кандидат экономических наук, доцент,  
кафедра экономической теории, Полесский государственный университет*

**Ключевые слова:** уровень жизни; качество жизни; уровень доходов населения; средняя заработная плата; расходы населения; минимальный потребительский бюджет; бюджет прожиточного минимума; коэффициент Джини.

**Keywords:** standard of living; the quality of life; income levels; average salary; the cost of the population; minimum consumer budget; budget of a living wage; Gini coefficient.

**Аннотация:** В статье проведён анализ развития уровня и качества жизни населения в Республике Беларусь как основной способ характеристики материального и нематериального благосостояния населения. Представлен анализ с 2011 по 2015 гг., где можно увидеть его динамику и определить перспективы дальнейшего развития.

**Abstract:** The article provides an analysis of the level and quality of life in the Republic of Belarus as a major way to the characteristics of the material and non-material well-being of the population. The analysis from 2011 to 2015, where you can see its dynamics and determine the prospects for further development.

### УДК 304.2

Актуальность данной темы обусловлена ориентацией современной государственной политики на построение высокоразвитой социально-ориентированной рыночной экономики, которая обеспечивает достижение устойчивого экономического роста и решение социально-экономических задач в целях удовлетворения жизненных потребностей и повышения качества жизни населения страны.

**Объект исследования** — деятельность государства, направленная на улучшение уровня и качества жизни населения Республики Беларусь.

**Предметом исследования** являются материальное и нематериальное благосостояние населения.

**Цель работы:** проанализировать денежные доходы населения, динамику цепных темпов роста номинальной и реальной среднемесячной заработной платы населения Республики Беларусь, а также минимальный потребительский бюджет и бюджет прожиточного минимума.

Для достижения поставленных целей необходимо решить **задачи:**

- проанализировать уровень и качество населения Республики Беларусь в 2011 - 2015 гг.;
- определить проблемы понижения уровня и качества жизни населения.

На современном этапе развития общества проблемы уровня и качества жизни населения становятся очень важными. От их решения во многом зависит направленность и темпы дальнейших преобразований в стране и в конечном счете политическая и экономическая стабильность в обществе.

Под **уровнем жизни** понимают степень обеспеченности населения материальными и духовными благами исходя из сложившихся потребностей. Важнейшими составными элементами уровня жизни являются доходы и расходы населения и его социальное обеспечение, потребление им материальных благ и услуг, условия проживания и свободное время.

Уровень жизни определяет качество жизни населения и служит критерием при выборе направлений и приоритетов экономической и социальной политики государства. **Качество жизни** - совокупность характеристик, отражающих материальное, физическое, социальное и культурное благополучие населения. Улучшение качества жизни рассматривается как социальный проект, направленный на увеличение возможностей людей решать свои проблемы, добиваться личного успеха и индивидуального счастья [4].

Приоритетным показателем благосостояния общества является уровень доходов населения. Для анализа динамики денежных доходов населения используют такие основные показатели, как номинальные и реальные денежные доходы населения (таблица 1.1).

**Таблица 1.1. Денежные доходы населения Республики Беларусь за 2011-2015 года**

Год	2011	2012	2013	2014	2015
Денежные доходы населения, млрд. руб.	165713,9	321570,8	442285,8	522088,3	562 872
Денежные доходы в расчёте на душу населения, тыс. руб. в месяц	1457,7	2831,4	3893,6	4592,0	4 942,8
Реальные располагаемые денежные доходы населения, в % к предыдущему году	98,9	121,5	116,3	100,9	94,1

Примечание- Источник: [2, С. 18]

Исходя из таблицы 1.1, денежные доходы населения Республики Беларусь увеличились за 5 лет в абсолютном выражении примерно в 5 раз, в расчете на душу населения увеличились примерно в 4 раз и в 2015 году составили 4 942,8 тыс. руб. в месяц или 494,28 руб. (после деноминации). Темп роста реальных располагаемых

доходов населения Республики Беларусь в период с 2011 по 2015 гг. варьируется от 94,1% до 121,5%. Сокращение реальных располагаемых доходов населения произошло в 2015 году, что было обусловлено обесценением белорусского рубля по отношению к иностранным валютам.

Основными источником формирования доходов населения является заработная плата. В общем объеме денежных доходов она занимает 61,3%. К остальным источникам относят: доходы от предпринимательской и иной деятельности, приносящей доход, – 8,2%, трансферты населению (пенсии, пособия, стипендии и т.д.) – 23,1%, доходы от собственности – 4,3%, прочие доходы – 3,1%.

Рассмотрим только один источник материального благосостояния населения - средняя заработная плата (рисунок 1.1).



**Рисунок 1.1- Динамика цепных темпов роста номинальной и реальной среднемесячной заработной платы населения Республики Беларусь в 2011 – 2015 гг., %.**

Примечание- Источник: [2, С. 21]

Следуя из рисунка 1.1, можно заметить превышение темпов роста номинальной заработной платы над темпами роста реальной заработной платы, что свидетельствует об инфляции. Для подтверждения, в Беларуси происходило и происходит понижение среднемесячной заработной платы в долларах США и одновременно не стабильность курса национальной валюты к валютам других стран, приводит к уменьшению траты населения на продукты питания и непродовольственные товары (уменьшение потребительской корзины), т.к. высокая стоимость товаров и услуг (рисунок 1.2). По данным Белстата, инфляция в 2015 составила 12%, а в 2016г. по прогнозным показателям не должна превысить 12%.



**Рисунок 1.2- Динамика среднемесячной заработной платы в Республики Беларусь за 2014г. и сентябрь 2015 г., в \$ эквиваленте (рассчитанным по среднемесячному курсу НБРБ).**

Примечание- Источник: [5]

В Республике Беларусь также наблюдается существенные расхождения в доходах населения, занятого в различных видах экономической деятельности. Наименьшая номинальная начисленная среднемесячная заработная плата в 2015 году наблюдается в образовании и составляет 4 837,5 тыс. руб. или 483,75 руб. (после деноминации). В связи с этим возникает низкая заинтересованность населения к трудоустройству в данной сфере. Наибольшая наблюдается в финансовой сфере и составляет 11 437,5 тыс. рублей или 1143,75 руб. (после деноминации).

Кроме доходов населения, к показателям уровня и качества жизни населения относят показатели расходов населения. В 2015 году потребительские расходы домашних хозяйств на продукты питания составили - 41,9% (на 0,3% больше по сравнению с 2014 г.), на непродовольственные товары -32,7% (на 3% меньше по сравнению с 2014 г.), на оплату услуг- 21,9% (увеличились на 1,7% по сравнению с 2014 г.), на алкогольные напитки и табачные изделия- 3,5% (увеличилось на 1% по сравнению с 2014г.).

Минимальный потребительский бюджет с каждым годом увеличивается, что видно из рисунка 1.2. В 2015 году он составил 2 417 тыс. руб. или 241,7 руб. (после деноминации), что более чем в 3 раза больше по сравнению с 2011 годом. Бюджет прожиточного минимума (в расчете на душу населения в месяц) в 2015 году составил 1 538,0 тыс. руб. или 153,8 руб. (после деноминации), что примерно в 4 раз больше по сравнению с 2011 годом.



**Рисунок 1.3 - Минимальный потребительский бюджет и бюджет прожиточного минимума в 2011-2015 гг.**

Примечание- Источник: [2, С.116]

В 2015 году наблюдается также увеличение численности населения с уровнем среднедушевых располагаемых ресурсов ниже бюджета прожиточного минимума и минимального потребительского бюджета в сравнении с 2014 годом. Это свидетельствует о снижении масштабов социальной поддержки населения и увеличении неравенства в обществе (таблица 1.2).

**Таблица 1.2. Удельный вес населения с уровнем среднедушевых располагаемых ресурсов ниже бюджета прожиточного минимума (в процентах от численности населения соответствующей группы) в 2011-2015 гг.**

Год	2011	2012	2013	2014	2015
Население с уровнем среднедушевых располагаемых ресурсов ниже бюджета прожиточного минимума	7,3	6,3	5,5	4,8	5,1
в том числе проживающие в:					
городах и поселках городского типа	5,8	5,2	4,2	3,7	3,9
сельских населенных пунктах	11,5	9,4	9,0	7,9	8,7

Примечание- Источник: [2, С. 119]

Следуя данным из таблицы 1.2, также можно заметить о значительном увеличении населения в сельских населённых пунктах с уровнем ниже бюджета прожиточного минимума. Это можно объяснить тем, что в сельской местности почти нет предприятий, организаций и т.д., необходимых для трудоустройства населения.

Одним из показателей дифференциации доходов населения является коэффициент Джини. Если индекс Джини равен 0, это означает полное равенство, в то время как показатель 100 означает абсолютное неравенство. В Республике Беларусь за 5 лет коэффициент Джини снизился с 0,284 % до 0,276 % (таблица 1.3).

**Таблица 1.3. Коэффициент Джини в 2011-2015 гг.**

Год	2011	2012	2013	2014	2015
Коэффициент Джини (индекс концентрации доходов)	0,284	0,285	0,283	0,275	0,276

Примечание- Источник: [2, С.118]

Уменьшение данного коэффициента свидетельствует, что в Беларуси происходит незначительное снижение расслоения населения. Также необходимо заметить, что в рейтинге стран по коэффициенту Джини Беларусь входит в двадчатку мировых лидеров.

В Беларуси происходит снижение уровня жизни о чём свидетельствует и рейтинг стран мира по уровню жизни, где Беларусь занимает 63 место, опустившись на 10 пунктов по сравнению с 2014 годом. Россия в этом рейтинге занимает 58 место. Всего почувствовало 142 государства [3].

В итоге можно отметить, что Беларусь является социально ориентированной страной и повышение уровня жизни – это социально-приоритетная цель и задача развития общества, однако сложная ситуация в экономике не позволяет осуществить всех намеченных целей.

Социальная политика должна основываться на реально имеющихся у государства ресурсах и возможностях. Только в этом случае активная социальная политика будет выступать не ограничителем, а катализатором экономического роста.

Основной целью социальной политики Республики Беларусь в 2011—2016 гг. должно стать дальнейшее повышение уровня и качества жизни населения. Важнейшими путями ее достижения может выступить усиление роли заработной платы как главного фактора, стимулирующего экономическое развитие и повышение эффективности экономики, обеспечение роста реальных денежных доходов, уменьшение количества малообеспеченных граждан, недопущение чрезмерной дифференциации по уровню доходов различных групп населения в регионах и по отраслям экономики.

#### **Литература:**

1. Статистический сборник «Беларусь в цифрах 2016 года» [Электронный ресурс] /Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/> Дата доступа: 08.10.2016.
2. Статистический ежегодник / Минск 2016. - 519 с. 3. Таблица уровня жизни стран мира 2015 [Электронный ресурс] /Режим доступа: <http://gotoroad.ru/best/indexlife/> /Дата

№38 (октябрь) 2016

доступа: 08.10.2016. 4. Уровень жизни населения 2015 [Электронный ресурс] /Режим доступа: <http://www.grandars.ru/.html/> Дата доступа: 29.10.2016. 5. Средняя зарплата в Республике Беларусь [Электронный ресурс] /Режим доступа: <http://myfin.by/info/> Дата доступа: 08.10.2016.