МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ФГБОУ ВО «КубГУ»)**

**Экономический факультет**

**Кафедра мировой экономики и менеджмента**

Допустить к защите

Заведующий кафедрой,

д-р экон. наук, профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Шевченко

(подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г.

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**(ДИПЛОМНАЯ РАБОТА)**

**Совершенствование ИНСТРУМЕНТов обеспечения экономической безопасности регионов РФ**

Работу выполнил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.А.Вакулин

(подпись)

Специальность38.05.01 Экономическая безопасность

(код, наименование)

Специализация Экономико-правовое обеспечение экономической

 безопасности

Научный руководитель

канд. экон. наук, доц.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.М.Егорова

(подпись)

Нормоконтролер

Ст. преп.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Краснодар

2024

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| Введение……………………………………………………………………. | 3 |
| 1 | Теоретические основы инструментов обеспечения экономической безопасности регионов РФ…………………………………………… | 6 |
|  | 1.1 | Понятие и сущность инструментов и методов обеспечения экономической безопасности регионов РФ……………………. | 6 |
|  | 1.2 | Организационно-правовые основы реализации методов и инструментов обеспечения экономической безопасности регионов………………………………………………………….. | 15 |
|  | 1.3 | Инструменты и методы обеспечения экономической безопасности регионов РФ……………………………………… | 22 |
| 2 | Оценка состояния обеспечения экономической безопасности регионов РФ (на примере Краснодарского края)…………………… | 28 |
|  | 2.1 | Комплексная оценка социально-экономического развития Краснодарского края…………………………………………….. | 28 |
|  | 2.2 | Оценка уровня экономической безопасности Краснодарского края………………………………………………………………... | 36 |
|  | 2.3 | Диагностика основных проблем обеспечения экономической безопасности Краснодарского края……………………………... | 40 |
| 3 | Разработка предложений по совершенствованию инструментов обеспечения экономической безопасности регионов РФ…………… | 50 |
|  | 3.1 | Разработка предложений по развитию методов обеспечения экономической безопасности регионов РФ…………………….. | 50 |
|  | 3.2 | Разработка рекомендаций по внедрению мониторинга экономической безопасности Краснодарского края как важнейшего метода обеспечения экономической безопасности регионов…………………………………………………………… | 56 |
| Заключение………………………………………………………………….. | 64 |
| Список использованных источников……………………………………… | 68 |
| Приложение А. Расчет нормированных показателей экономической безопасности Краснодарского края…………………… | 73 |
|  |  |

# **ВВЕДЕНИЕ**

Актуальность исследования проблемы совершенствования инструментов обеспечения экономической безопасности регионов РФ связана с тем, что в условиях глобализации и развивающейся конкуренции на мировом рынке, обеспечение экономической безопасности регионов становится одним из важных приоритетов для государства. Исследования в области совершенствования инструментов обеспечения экономической безопасности регионов позволяют выявлять проблемы и формировать научно обоснованные направления совершенствования методов обеспечения экономической безопасности. Кроме того, в условиях санкционных ограничений и изменений в мировой экономической конъюнктуре, анализ инструментов и методов обеспечения экономической безопасности регионов, направлений их совершенствования становятся особо важными.

Степень научной разработанности данной проблемы представлена в научных исследованиях таких авторов как: Е.Л. Андреев [11], Л.А. Белова [9], Е.М. Бухвальд [10], В.М. Вертий [9], С.Ю. Глазьев [12], А.А. Куклина [13], В.В Локосов [12], В.П. Чичканова [13], а также многие другие.

Тем не менее, современные методы обеспечения экономической безопасности регионов РФ требуют дальнейшей разработки, что связано с непростой геополитической ситуацией и возникновением новых рисков в российской экономике. Актуальность и теоретическая значимость фундаментальных проблем формирования эффективных инструментов мониторинга системы региональной экономической безопасности предопределили цели, задачи и структуру данного исследования.

Цель исследования выпускной квалификационной работы – разработка предложений по совершенствования инструментов обеспечения экономической безопасности регионов Российской Федерации.

Для этого необходимо решить следующие задачи:

* представить понятие и сущность инструментов и методов обеспечения экономической безопасности регионов РФ;
* определить организационно-правовые основы реализации методов и инструментов обеспечения экономической безопасности регионов;
* уточнить инструменты и методы обеспечения экономической безопасности регионов РФ;
* провести комплексная оценка социально-экономического развития Краснодарского края;
* оценить уровень экономической безопасности Краснодарского края;
* провести диагностику основных проблем обеспечения экономической безопасности Краснодарского края;
* разработать предложения по совершенствованию методов обеспечения экономической безопасности регионов РФ;
* разработать рекомендации по внедрению мониторинга экономической безопасности Краснодарского края как важнейшего метода обеспечения экономической безопасности регионов.

Объект исследования выпускной квалификационной работы – методы обеспечения экономической безопасности регионов Российской Федерации.

Предмет исследования – организационно-экономические отношения, возникающие при использовании методов обеспечения экономической безопасности регионов Российской Федерации.

Для данного исследования была принята теоретико-методологическая основа, основанная на системном анализе государственно-правовых, социально-экономических и юридических условий, оказывающих влияние на экономическую безопасность регионов Российской Федерации. Также были определены направления развития методов обеспечения экономической безопасности регионов. В ходе исследования были использованы различные общенаучные и экономические методы. структурно-функциональный, системно-процессный, логистический, экономический и статистический подходы, а также методы экономико-математического моделирования, прогнозирования и другие аналитические инструменты.

Исходные данные для выполнения выпускной квалификационной работы были получены из открытых источников статистической информации, таких как Федеральная служба государственной статистики РФ, Министерство экономического развития РФ, Краснодарское краевое управление по статистике и другие.

Предположение, выдвинутое в рамках данного исследования, заключается в том, что внедрение системы мониторинга экономической безопасности в Краснодарском крае является ключевым инструментом обеспечения стабильности экономического развития регионов.

Разработка и внедрение системы мониторинга экономической безопасности Краснодарского края позволят региону эффективно управлять и принимать необходимые решения по предотвращению внешних и внутренних угроз. Этот инструмент будет способствовать своевременному реагированию на угрозы и обеспечению экономической безопасности региона.

Исследование имеет важное теоретическое значение, поскольку оно систематизирует имеющийся материал и делает авторские выводы. Были выявлены методы, которые способствуют обеспечению и увеличению экономической безопасности региона. Подтверждена необходимость применения таких методов для обеспечения экономической безопасности регионов, а также их влияние на социально-экономическое развитие данных территорий.

Практическая важность заключается в улучшении методов обеспечения экономической безопасности регионов, что способствует увеличению уровня социально-экономического развития данных территорий.

В структуру выпускной квалификационной работы входит введение, три главы, заключение, список литературы и приложения.

# **1 Теоретические основы инструментов обеспечения экономической безопасности регионов РФ**

# **Понятие и сущность инструментов и методов обеспечения экономической безопасности регионов РФ**

Экономическая безопасность регионов Российской Федерации заключается в их способности сохранять и увеличивать экономические возможности, защищать интересы граждан и предприятий, а также преодолевать экономические риски и вызовы.

Рисунок 1 демонстрирует основные элементы обеспечения экономической безопасности регионов.

Рисунок 1 – Основные аспекты экономической безопасности

регионов РФ (составлено автором по [8])

Для обеспечения экономической стабильности в регионах России требуется эффективная государственная стратегия, которая учитывает индивидуальные особенности каждого региона и включает в себя сотрудничество между государственными органами, бизнесом и гражданским обществом.

Для обеспечения экономической безопасности регионов в Российской Федерации применяются разнообразные методы и программы в рамках региональной государственной политики. Они направлены на обеспечение устойчивого развития экономики в каждом конкретном регионе.

Обеспечение экономической безопасности регионов Российской Федерации заключается в обеспечении стабильного экономического роста и защите интересов региональных экономических систем от различных угроз, как внешних, так и внутренних. [28, с.167].

Внутренние и внешние факторы оказывают влияние на обеспечение экономической безопасности регионов Российской Федерации. Поэтому, необходимо провести более детальный анализ воздействия внешних и внутренних угроз на экономическую безопасность регионов Российской Федерации.

Существуют различные факторы, которые могут стать внешними угрозами для экономической безопасности регионов России. [23, с.107-109]:

1. воздействие глобальной экономической неустойчивости, такой как экономические кризисы, финансовые сдвиги или мировые рецессии, может негативно сказаться на экономическом развитии регионов России.
2. санкции и торговые ограничения, включающие в себя введение международных санкций против России, могут привести к ограничению доступа российским компаниям на международные рынки, сократить объемы экспорта и затруднить получение технологий и инноваций из-за запрета на их поставку.
3. напряженность и геополитические конфликты в определенных регионах, таких как Ближний Восток или Украина, могут привести к возможному прекращению торговых отношений или нарушению поставок ресурсов.
4. колебания валютных курсов, известные как волатильность, могут иметь значительное воздействие на экономику региона. Особенно это касается тех регионов, которые сильно зависят от импорта или экспорта определенных товаров и услуг.
5. рост угрозы кибератак и киберпреступности оказывает серьезное воздействие на региональную экономику, вызывая беспокойство среди специалистов.
6. угроза терроризма может негативно сказаться на экономике регионов, привести к закрытию предприятий, снижению инвестиций и убыткам в туристической сфере, что замедлит рост и развитие данных территорий.

Необходимо отметить, что угрозы извне могут различаться в зависимости от конкретного региона России и влиять на него по-разному, учитывая особенности экономической структуры, зависимость от внешней торговли и инвестиций.

Существует множество различных факторов и проблем, которые могут создавать внутренние угрозы экономической безопасности регионов России. [21, с.178-179].

1. коррупция представляет собой одну из основных внутренних угроз экономической безопасности регионов России. Она оказывает воздействие на деловую среду, создает препятствия для развития инвестиций, искажает рыночную конкуренцию и нарушает принципы игры в экономике.
2. неудачное управление со стороны государства может спровоцировать экономические проблемы в регионах. Если не будет обеспечено должное планирование, координация и контроль, это может замедлить работу государственных органов, что, в свою очередь, негативно скажется на развитии бизнеса и инвестиций.
3. отсутствие инноваций может представлять угрозу для экономической стабильности регионов России, поскольку без них регионы лишаются возможности конкурировать, развивать новые сферы и диверсифицировать экономику.
4. использование ресурсов может стать рискованным, если их цены подвержены колебаниям, что может вызвать экономические потрясения.
5. в регионах с недостаточным уровнем предпринимательства и инвестиций возникают проблемы с созданием новых рабочих мест, развитием производства и снижением уровня безработицы.
6. социально-экономическая напряженность означает недостаток социально-экономической устойчивости, увеличенный уровень безработицы, неравномерное распределение доходов и другие социальные проблемы, которые могут представлять угрозу для экономической безопасности регионов Российской Федерации.
7. уменьшение численности населения и старение населения - это демографические факторы, которые могут оказать влияние на экономическую стабильность регионов, увеличивая расходы на социальные программы.

Основная цель обеспечения экономической безопасности регионов России заключается в создании благоприятных условий для эффективного развития региональной экономики, повышения уровня жизни населения, обеспечения устойчивости и самообеспеченности в различных отраслях, таких как промышленность, сельское хозяйство, транспорт, информационные технологии и другие.

Для оценки текущего положения дел применяются показатели, предложенные в методике С.Ю. Глазьева и В.В. Локосова. [14], изменяя их в соответствии с местными особенностями, например, вот так (таблица 1).

Таблица 1 – Индикаторы экономической безопасности региона (составлено автором по [12])

|  |  |
| --- | --- |
| Методика С.Ю.Глазьева | Адаптация под региональную составляющую |
| 1 | 2 |
| Объем валового внутреннего продукта | Объем валового регионального продукта |
| Доля в промышленном производстве обрабатывающей промышленности | Доля обрабатывающих производств в отраслевой структуре валовой добавленной стоимости |
| Доля машиностроения в промышленном производстве | Доля машиностроения в объеме отгруженных товаров собственного производства и усл |
| Объемы инвестиций в % к ВВП | Объемы инвестиций в основной капитал в % к ВРП |
| Расходы на научные исследования в % к ВВП | Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки в % к В |
| Доля новых видов продукции в объеме выпускаемой продукции машиностроении | Объем инновационных товаров, работ, услуг в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг |
| Доля в населении людей, имеющих доходы ниже прожиточного минимума | Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума |
| Продолжительность жизни населения | Ожидаемая продолжительность жизни при рождении |
| Разрыв между доходами 10% самых высокодоходных групп и 10% самых низкодоходных групп | Коэффициент фондов (коэффициент дифференциации доходов) |
| Уровень преступности (количество преступлений на 100 тыс. населения) | Число зарегистрированных преступлений на 100 тыс. человек населения |
| Уровень безработицы по методологии МОТ | Уровень безработицы в % |
| Уровень инфляции за год | Уровень инфляции за год |
| Объем внутреннего долга в % к ВВП за сопоставимый период времени | Объем государственного внутреннего долга региона в % к ВРП |
| Текущая потребность в обслуживании и погашении внутреннего долга в % к налоговым поступлениям бюджета | - |
| Объем внешнего долга в % к ВВП | - |
| Доля внешних заимствований в покрытии дефицита бюджета | - |
| Дефицит бюджета в % к ВВП | Дефицит бюджета в % к ВРП |
| Объем иностранной валюты по отношению к рублевой массе в национальной валюте | - |
| Объем иностранной валюты в наличной форме к объему наличных рублей | - |
| Денежная масса (М2) в % к ВВП | - |
| Доля импорта во внутреннем потреблении | Соотношение экспорта и импорта |
| Дифференциация субъектов Федерации по прожиточному минимуму | Величина прожиточного минимума, установленная в субъектах Российской Федерации |

Необходимо провести расчет показателей в соответствии с отраслями, имеющими наибольшее значение для данного региона.

Каранина, Е.В., Жигарев, А.С. и Смирнов, Ф.Е. - авторы данного исследования. [15] было предложено провести расчет показателей для разделения на экономическую, социальную и финансовую сферы (см. таблицы 2-4).

Таблица 2 – Индикаторы экономической безопасности региона в экономической сфере (составлено автором по [15])

|  |  |
| --- | --- |
| Индикатор, формула расчета (при отсутствии в статистических данных), пояснение | Пороговое значение |
| ВРП на душу населения, руб. | не менее среднего в РФ |
| Объем промышленного производства на душу населения, руб.Объем отгруженных товаров по 3 видам экономической деятельности всего / Среднегодовая численность населения | не менее среднего в РФ |
| Продукция с/х на душу населения, руб.Объем продукции сельского хозяйства / Среднегодовая численность населения | не менее среднего в РФ |
| Доля обрабатывающих производств в объеме отгруженных товаров собственного производства и услуг, %(Объем отгруженных товаров по видам «Обрабатывающие производства» / Объем отгруженных товаров собственного производства, работ, услуг и по трем видам экономической деятельности всего) \* 100% | не менее 70 |
| Доля машиностроения в объеме отгруженных товаров собственного производства и услуг, %(Объем отгруженных товаров по видам «Производство транспортных средств, машин и оборудования», «Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования» / Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по трем видам экономической деятельности всего) х100% | не менее 20 |
| Степень износа основных фондов, % | не более 60 |
| Оборот розничной торговли на душу населения, руб. | не менее среднего в РФ |
| Объем платных услуг на душу населения, руб. | не менее среднего в РФ |
| Объем инновационных товаров, работ, услуг, %от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг | не менее среднего в РФ |
| Индекс потребительских цен, %  | не более среднего в РФ |
| Энергоемкость ВРП, кгут/на 10 тыс. руб. | не более среднего в РФ |
| Потребление электроэнергии, гигаватт-часпотреблено всего крупными, средними и мал. организациями | не менее среднего в РФ |

Таблица 3 – Индикаторы экономической безопасности региона в социальной сфере (составлено автором по [15])

|  |  |
| --- | --- |
| Индикатор, формула расчета (при отсутствии в статистических данных), пояснение | Пороговое значение |
| Динамика среднегодовой численности населения, %Среднегодовая численность населения в текущем году / Среднегодовая численность населения в прошлом году | Не менее 100 |
| Коэффициент естественного прироста населения, раз на 1000 человек населения | Не менее 0 |
| Коэффициент миграционного прироста, раз на 10 000 человек населения | Не менее 0 |
| Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет | не менее 80 |
| Уровень безработицы, % | не более 4 |
| Реальные доходы населения, % | не менее среднего в РФ |
| Среднедушевые денежные доходы населения, руб./в месяц | не менее среднего в РФ |
| Коэффициент фондов, раз | не более 8 |
| Отношение среднедушевых денежных доходов населения к величине прожиточного минимума, раз | не менее 3,5 |
| Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума, % от общей численности населения | не более 7 |
| Общая площадь жилых помещений, приходящаяся на одного жителя, кв. м | не менее 25 |

Таблица 4 – Индикаторы экономической безопасности региона в финансовой сфере (составлено автором по [15])

|  |  |
| --- | --- |
| Число преступлений на 100 тыс. человек населения, ед. | не более 5000 |
| Инвестиции в основной капитал, % к ВРП(Инвестиции в основной капитал / ВРП) \* 100% | не менее 25 |
| Доля иностранных инвестиций в общем объеме инвестиций в основной капитал, %(Поступление прямых иностранных инвестиций / Инвестиции в основной капитал) \* 100% | не менее 15 |
| Удельный вес убыточных организаций, % | не более среднего в РФ |
| Дефицит консолидированного регионального бюджета, % к ВРП(Доходы консолидированного бюджета субъекта РФ - Расходы консолидированного бюджета субъекта РФ) / ВРП | не более 3 |
| Доходы консолидированного бюджета на душу населения, тыс. руб.Доходы консолидированного бюджета субъекта РФ / Среднегодовая численность населения | не менее среднего в РФ |

Для оценки экономической безопасности региона необходимо выявить показатели, определяющие ее уровень, а также рассчитать коэффициент экономической безопасности региона (КЭБр) с помощью формулы 1.

 $КЭБр= \frac{\sum\_{}^{}N\_{t}}{n}$ (1),

где:

$N\_{t}- значение нормированного показателя$,

$t- период времени$,

$n- количество индикаторов$*.*

Определение значения нормированного показателя осуществляется с использованием формулы 2.

$N\_{t}= \frac{X\_{it}-X\_{y}}{X\_{y}}$ (2),

где:

$X\_{it}- фактическое значение показателя в период времени$,

$X\_{y}-пороговое значение индикатора $.

При прямой зависимости от формулы 3 применяется Формула 2.

 $N\_{t}= \frac{X\_{y}-X\_{it}}{X\_{y}}$ (3).

При обратной зависимости применяется Формула 3.

Таблица 5 содержит шкалу оценки полученных данных.

Таблица 5 – Шкала оценивания экономической безопасности региона (составлено автором по [20])

|  |  |
| --- | --- |
| Значение коэффициента экономической безопасности региона | Уровень состояния экономической безопасности региона |
| -1 ≤ КЭБр < 0 | Кризисный |
| 0 ≤ КЭБр ≤ 0,25 | Предкризисный |
| 0,25 ≤ КЭБр ≤ 0,5 | Нормальный |
| 0,5 ≤ КЭБр ≤ 0,75 | Устойчивый |
| 0,75 ≤ КЭБр ≤ 1 | Высокий |

Новая система показателей превосходит количество показателей, разработанных С.Ю. Глазьевым, и предоставляет более полную оценку экономической устойчивости регионов в современных условиях.

Улучшение экономической стабильности регионов России включает в себя следующие меры: методы, направленные на обеспечение защиты экономических интересов регионов от внутренних и внешних угроз.

Давайте рассмотрим несколько способов обеспечения экономической стабильности в регионах Российской Федерации. [10, с.235-239]:

1. развитие инфраструктуры, направленное на расширение и улучшение транспортной сети, энергетических систем и коммуникаций, способствует улучшению поставок товаров и услуг, повышению производственной эффективности, созданию новых рабочих мест и привлечению инвестиций.
2. Привлечение инвестиций через установление благоприятной инвестиционной обстановки, предоставление налоговых преимуществ и льгот для инвесторов, поддержку предпринимательства и развитие малого бизнеса.
3. усовершенствование деловой среды путем упрощения процедур регистрации компаний, сокращения бюрократических процессов, защиты прав собственности, борьбы с коррупцией и других мероприятий.
4. развитие регионов определяется важностью инвестиций в человеческий капитал через образование, науку и инновации.
5. укрепление региональных рынков путем содействия развитию местных рынков товаров и услуг способствует уменьшению зависимости от импорта, укрепляет экономическую устойчивость и снижает риски.
6. разнообразие экономики может быть достигнуто путем развития различных отраслей, что позволит уменьшить зависимость от определенных секторов и укрепить устойчивость региональной экономики перед возможными изменениями.
7. стимулирование развития экономической инфраструктуры через учреждение производственных парков, технополисов и индустриальных зон, способствующих росту малого и среднего бизнеса, привлечению инвестиций и созданию новых рабочих мест.
8. поддержка равномерного распределения развития между регионами путем сокращения различий в развитии и обеспечения равного доступа к инвестициям и ресурсам для различных территорий.
9. защита от внешних угроз, таких как введение санкций, участие в торговых войнах или столкновение с международными финансовыми кризисами, является важной задачей для региональных властей. Они должны разрабатывать стратегии по снижению рисков и диверсификации внешнеэкономических связей.

Таким образом, можно заключить, что для оценки экономической стабильности регионов применяют разнообразные методы, наиболее распространенными из которых являются индикативные методы. Расчет показателей, отражающих различные аспекты экономики региона, помогает точно определить его экономическую безопасность. Наиболее эффективным способом обеспечения экономической безопасности является наблюдение за социально-экономическим положением региона и разработка мер по противодействию возможным угрозам на основе этого мониторинга.

Исследование сущности организационно-правовой основы, на которой осуществляется реализация методов и инструментов обеспечения экономической безопасности регионов, проводится в разделе 1.2.

**1.2 Организационно-правовые основы реализации методов и инструментов обеспечения экономической безопасности регионов**

Основы организации и правовые аспекты внедрения методов и средств обеспечения экономической безопасности регионов предполагают разработку и применение стратегии экономической безопасности региона. Для этого необходимо решить сложный комплекс социально-экономических проблем, используя методы программно-целевого подхода.

Программно-целевой метод представляет собой инструмент, который позволяет государству активно воздействовать на социально-экономическое развитие регионов, способствуя эффективному решению как текущих, так и стратегических задач. Основной целью данного подхода является достижение баланса в социально-экономическом развитии на уровне региональных структур.

Для осуществления стратегий обеспечения экономической безопасности регионов создаются специальные федеральные программы, направленные на управление социально-экономическим развитием. Эти программы предусматривают определение приоритетов на уровне государства и региона, что в целом и пошагово помогает решать основные проблемы региона.

Программно-целевой метод является основным стратегическим документом, который включает в себя целевую комплексную программу с четким определением сроков, ресурсов и ответственных за выполнение мероприятий по различным направлениям для достижения поставленных целей развития региона.

Таким образом, программа является ключевым стратегическим документом, который устанавливает и координирует шаги по достижению целей развития и обеспечению безопасности региона. Она включает в себя основные разделы развития региона, направленные на постоянное улучшение.

Главная задача данной программы заключается в создании взаимосвязанной системы программ и мероприятий, которые способствуют решению актуальных проблем региона.

Необходимо применить программные методы для решения текущих проблем, выявленных в процессе мониторинга социально-экономического развития региона и анализа показателей экономической безопасности.

Комплексный план представляет собой обширный документ, включающий различные разделы (рисунок 2).

Рисунок 2 – Создание взаимоувязанной системы программ и мероприятий обеспечения экономической безопасности регионов

(составлено автором по [4])

При разработке региональных программ важно в первую очередь обсудить основные методологические вопросы: определить методы выявления проблем, сформулировать цели и задачи программы, выбрать инструменты для оценки ее эффективности.

Большинство местных программ создаются по инициативе отдельных регионов или межрегиональных ассоциаций, часто отличаются особенностями и могут не соответствовать федеральным программам.

Поэтому процессы создания и реализации региональных программ требуют дальнейшего улучшения, и на уровне регионов необходимо разрабатывать собственные программы, следуя федеральным стандартам и целям обеспечения устойчивого экономического роста. Эти программы должны быть в соответствии с основными принципами государственной стратегии социально-экономического развития России, чтобы обеспечить балансировку экономического роста. направленному на обеспечение стабильности экономической безопасности.

Принципы создания и внедрения программного обеспечения: сложность и одновременное выполнение; направленность на цель; разнообразие путей разработки; индивидуальная настройка (см. рисунок 3).

Рисунок 3 – Принципы разработки и реализации программ обеспечения экономической безопасности регионов (составлено автором по [9])

При планировании и внедрении региональных программ возникает целый ряд сложностей, включая проблемы организационно-методического характера (см. рисунок 4).

Рисунок 4 – Проблемы организационно-методического характера обеспечения экономической безопасности регионов

(составлено автором по [15])

Среди основных действий по внедрению методов обеспечения экономической безопасности регионов можно выделить:

* анализ возможных экономических возможностей и запасов;
* определение ограничений в сфере финансов и бюджета;
* согласование стратегий социально-экономического развития с мерами, предусмотренными региональной программой экономической стабильности;
* анализ уникальных характеристик специализации данного региона;
* подготовка специалистов с необходимыми навыками, которые гарантируют выполнение Программы устойчивого развития региона и обеспечивают его экономическую безопасность (см. рисунок 5).

Рисунок 5 – Основные мероприятия реализации методов обеспечения экономической безопасности регионов

(составлено автором по [22])

Метод программно-целевого управления представляет собой важный инструмент государственного или регионального управления, направленный на обеспечение стабильного развития региона. Он позволяет координировать экономическое взаимодействие на всех уровнях и выявлять альтернативные пути социально-экономического развития в долгосрочной перспективе. Для этого необходимо создать эффективную систему, которая объединит в себе административно-правовые и экономические подходы.

Перед тем, как приступить к созданию данной программы, необходимо определить общую концепцию. Например, если речь идет о концепции безопасного развития региона, то необходимо определить основные направления структурных изменений, которые будут характеризоваться их экономической эффективностью.

Для разработки программ в различных регионах и их интеграции в формирование государственной политики в сфере устойчивого развития, была создана Концепция перехода Российской Федерации к устойчивому развитию. В этой Концепции особое внимание уделено разделу "Региональный аспект устойчивого развития", где определена цель обеспечения устойчивого развития, включая российские регионы.

Понятие региона играет важную роль в выявлении его уникальных характеристик и является ключевым элементом обеспечения экономической безопасности в общем контексте обеспечения экономической безопасности России.

Следует отметить, что федеральные законы служат основным критерием при создании региональных программ. В сочетании с местными правовыми актами и нормами они определяют экономические, социальные и экологические условия их выполнения.

Для эффективного государственного регулирования развития регионов необходимо создание прогностических документов комплексных межрегиональных схем, охватывающих определенные территории субъектов Российской Федерации. Для этого необходимо согласование концептуальных и программных разработок в области экономической безопасности с текущими проектами по социально-экономическому развитию регионов.

 Набор взглядов, концепций, целевых задач и стратегий деятельности системы безопасности региона, а также комплекс мер и действий, необходимых для ее эффективного функционирования. для достижения целей устойчивого развития в условиях внутренних и внешних угроз необходимо применять методы обеспечения экономической безопасности региона.

Следующие характеристики могут быть включены в данную концепцию (см. рисунок 6).

Рисунок 6 – Характеристики Концепции развития региона

(составлено автором по [19])

Для каждой из групп разрабатывается несколько вариантов. При этом, работа системы анализируется с учетом утвержденной политики и стратегии безопасности региона.

Позволят снизить возможные последствия. В целом, стратегии направлены на предотвращение угроз и обеспечение безопасности, как путем предвидения и предотвращения, так и путем оперативного реагирования на возникшие опасности. Важно выбирать подходящую стратегию в зависимости от конкретной ситуации и особенностей объекта безопасности. применяются для обеспечения эффективного контроля над экономической безопасностью.

При принятии решения о стратегии предпочтение отдаётся либо первой, либо второй стратегии, однако третья стратегия может быть выбрана в случае возможности восполнить ущерб или отсутствия возможности использовать первую или вторую стратегии.

Мы исследуем инструменты и методы обеспечения экономической безопасности регионов в разделе 1.3.

# **1.3 Инструменты и методы обеспечения экономической безопасности регионов РФ**

В следующем разделе мы рассмотрим подходы к созданию системы обеспечения экономической безопасности, основанные на программно-целевом методе.

На первом этапе программно-целевого подхода осуществляется организационная работа. Здесь создается координирующий орган, известный как Координационный Совет, который обычно состоит из определенных участников (см. рисунок 7).

Рисунок 7 – Участники Координационного Совета

(составлено автором по [21])

На втором этапе процесса необходимо установить временные рамки выполнения и разработать основные методологические принципы реализации Программы (см. рисунок 8).

Рисунок 8 – Определение сроков выполнения и подготовка исходных методологических положений (составлено автором по [32])

На третьем этапе происходит создание концепции Программы.

Путем обеспечения экономической устойчивости региона осуществляется разработка планов, включающих в себя определение порядка выполнения необходимых задач, определение сроков и выбор исполнителей, а также выделение необходимых ресурсов для их реализации.

Для начала планирования необходимо разработать региональные и отраслевые планы развития. Эти планы включают в себя конкретные цели по обеспечению различных аспектов экономической безопасности региона, определение использования ресурсов, организационные мероприятия и взаимодействие между различными структурами.

План предусматривает совокупность федеральных программ, взаимосвязанных между собой и направленных на достижение приоритетных целей. В нем предусмотрен список законопроектов, принятие которых необходимо для создания нормативной базы для реализации программ.

Кроме того, ведется работа над разработкой документов, не связанных с планами устойчивого развития региона (см. рисунок 9).

Рисунок 9 – Иные необходимые документы (составлено автором по [22])

Существует несколько методов, которые могут быть эффективно использованы для обеспечения экономической безопасности (см. рисунок 10).

Рисунок 10 – Методы обеспечения экономической безопасности

(составлено автором по [17])

Для успешной реализации стратегических методов развития требуется высокий уровень квалификации и опыта, значительные финансовые вложения, эффективная организация работы и многое другое.

Исходя из изучения законодательных, правовых, социальных, экономических и других факторов, формулируется План, включающий в себя комплекс целевых программных мероприятий.

Для успешной реализации программы необходимо придерживаться определенных фундаментальных принципов, которые являются основой ее разработки (см. рисунок 11).

Рисунок 11 – Принципы реализации программы (составлено автором по [9])

Принципы, цели и методы их достижения определяют основные направления воплощения программы (см. рисунок 12).

Рисунок 12 – Направления реализации программы

(составлено автором по [7])

Диаграмма, изображенная на рисунке 13, отражает этапы создания Программы по обеспечению экономической безопасности региона.

Рисунок 13 – Схема разработки Программы (составлено автором по [41])

Таким образом, мы пришли к следующим заключениям.

Экономическая безопасность регионов Российской Федерации означает возможность сохранения и развития экономических ресурсов, защиту интересов граждан и предприятий, а также преодоление экономических угроз и вызовов.

Для этого необходимо определить организационно-правовые основы реализации методов и инструментов обеспечения экономической безопасности регионов. Это предполагает разработку и внедрение Концепции экономической безопасности региона, что является совместным решением сложного комплекса социальных, экономических и экологических проблем. Решение этих проблем основывается на использовании преимущественно методов программно-целевого подхода.

Программно-целевой подход эффективно воздействует на социально-экономическое развитие регионов, позволяя решать как текущие, так и долгосрочные задачи, прежде всего – достижение баланса в развитии различных регионов.

Во второй главе нашего исследования мы рассмотрим оценку экономической безопасности регионов Российской Федерации на примере Краснодарского края.

# **Оценка состояния обеспечения экономической безопасности регионов РФ (на примере Краснодарского края)**

# **Комплексная оценка социально-экономического развития Краснодарского края**

Краснодарский край - это значительный регион в составе Южного федерального округа, который экономически один из самых развитых регионов. Благоприятное географическое положение, большие ресурсы и квалифицированный персонал создают широкие возможности для социально-экономического развития края.

Географическое положение Краснодарского края вблизи Азовского и Черного морей, разнообразный ландшафт региона и развитая сеть транспортных маршрутов создают благоприятные условия для развития промышленности, сельского хозяйства и туристического бизнеса.

По количеству населения Краснодарский край занимает третье место среди всех регионов России, уступая только Москве и Московской области.

Население Краснодарского края к концу 2022 года составило 5819,3 тыс. человек, что на 13 тыс. человек меньше, чем годом ранее. Сельское население уменьшилось на 15 тыс. человек, в то время как городское население увеличилось на 3 тыс. человек.

В течение исследуемого временного периода отмечается год к году уменьшающееся естественное сокращение численности населения. Это свидетельствует о положительной динамике данного показателя.

Таблица 6 содержит информацию о статистических показателях социального развития Краснодарского края и их изменениях во времени.

Таблица 6 – Динамика показателей социального развития Краснодарского края, 2020 - 2022 г. г. (составлено автором по [18])

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | Абс.изм., ± | Относ.изм., ± |
| 2021 г. / 2020 г. | 2022 г. к 2021 г.  | 2021 г. к 2020 г. | 2022 г. к 2021 г. |
| Численность населения, тыс. чел. | 5684 | 5832 | 5819 | 148 | -13 | 2,60 | -0,22 |
| в том числе: - городское | 3159 | 3322 | 3325 | 163 | 3 | 5,16 | 0,09 |
| - сельское | 2525 | 2510 | 2495 | -15 | -15 | -0,59 | -0,60 |
| Естественный прирост,убыль (-), тыс. чел. | -22,8 | -37,2 | -24,9 | -14,4 | 12,3 | 63,16 | -33,06 |
| - на 1000 чел. населения | -4,0 | -6,5 | -4,4 | -2,5 | 2,1 | 62,50 | -32,31 |
| Миграционный прирост, тыс. чел. | 33,5 | 40,6 | 9,6 | 7,1 | -31 | 21,19 | -76,35 |
| Численность безработных,тыс. чел. | 160 | 142 | 99 | -18 | -43 | -11,25 | -30,28 |
| Численность пенсионеров, тыс. чел. | 1644,5 | 1617,6 | 1615,7 | -26,9 | -1,9 | -1,64 | -0,12 |
| Численность населенияс денежными доходаминиже границы бедности, тыс. чел. | 591,8 | 551,8 | 511,9 | -40 | -39,9 | -6,76 | -7,23 |
| - в % от общейчисленности населения | 10,4 | 9,7 | 9,0 | -0,7 | -0,7 | -6,73 | -7,22 |
| Средне-душевые денежные доходы населения руб./мес. | 37352 | 43255 | 48279 | 5903 | 5024 | 15,80 | 11,61 |
| Номинальная начисленная ЗПработников организаций, руб./мес. | 38499 | 43510 | 50252 | 5011 | 6742 | 13,02 | 15,50 |

Данные о распределении населения Краснодарского края за период с 2020 по 2022 годы отражены на диаграмме 14.

Рисунок 14 – Динамика изменения структуры численности населения ~~в~~ Краснодарского края, 2020 - 2022 г. г., тыс. чел.

(составлено автором по [18])

В 2022 году наблюдается значительное снижение числа мигрантов, что свидетельствует о изменчивости населения России в целом. В регионе Краснодарский край отмечается преобладание оттока населения над притоком, вследствие уменьшения числа уезжающих по сравнению с приезжающими.

В регионе Краснодарский край количество безработных граждан составляет 99 тыс. человек, и за период с 2020 по 2022 годы наблюдается ухудшение ситуации. Кроме того, уменьшается количество пенсионеров в этом регионе.

На конец 2022 года в Краснодарском крае число жителей, уровень доходов которых находится ниже уровня бедности, составило 511,9 тысячи человек.

Более того, в течение рассматриваемого периода этот показатель уменьшается и к окончанию анализа составляет 9% (см. рисунок 15).

Рисунок 15 – Динамика доходов населения Краснодарского края,

2020 - 2022 г. г., руб./мес. (составлено автором по [18])

Доходы граждан и заработные платы работников в организациях Краснодарского края постоянно растут, что говорит о положительных тенденциях в экономике региона.

За данный период, экономика Краснодарского края демонстрирует стабильный рост валового регионального продукта, а также значительное увеличение этого показателя на душу населения. В сравнении с другими регионами Южного федерального округа, Краснодарский край занимает второе место по данному показателю.

Рост инвестиций в основной капитал Краснодарского края продемонстрировал стабильное увеличение, что свидетельствует о привлекательности региона для инвесторов.

Инвестиции направлены в отрасли транспорта и логистики, производства, энергетики, кондиционирования воздуха, сельского и лесного хозяйства, а также сферу охоты и рыболовства.

Состояние экономики Краснодарского края описывается следующими показателями, представленными в таблице 7.

Таблица 7 – Динамика экономических показателей Краснодарского края 2020 - 2022 г. г. (составлено автором по [18])

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | Абс.изм., ± | Относ.изм., ± |
| 2021 г. к 2020 г. | 2022 г. к 2021г. | 2021 г. к 2020 г. | 2022 г. к 2021 г.  |
| Валовой региональныйпродукт: всего, млрд руб. | 2667,2 | 3200,6 | 3500,0 | 533,4 | 299,4 | 20,00 | 9,35 |
| - на душу населения, руб. | 469607 | 562926 | 601478 | 93319 | 38552 | 19,87 | 6,85 |
| Инвестиции в основнойкапитал, млрд руб. | 518,2 | 558,6 | 690,7 | 40,4 | 132,1 | 7,80 | 23,65 |
| Продукция сельскогохозяйства, млрд руб. | 433,0 | 556,2 | 660,3 | 123,2 | 104,1 | 28,45 | 18,72 |
| - продукция растениеводства | 312,4 | 420,3 | 506,0 | 107,9 | 85,7 | 34,54 | 20,39 |
| - продукция животноводства | 120,6 | 136,0 | 154,3 | 15,4 | 18,3 | 12,77 | 13,46 |
| Объем работ, по виду деятельности «строительство», млрд руб. | 293,7 | 325,7 | 330,0 | 32 | 4,3 | 10,90 | 1,32 |
| Оборот розничной торговли, млрд руб. | 1487,3 | 1908,5 | 2104,7 | 421,2 | 196,2 | 28,32 | 10,28 |
| Платные услуги населению, млрд руб. | 562,8 | 718,5 | 803,2 | 155,7 | 84,7 | 27,67 | 11,79 |
| Доходы консолидированногобюджета, млрд руб. | 387,1 | 452,6 | 524,3 | 65,5 | 71,7 | 16,92 | 15,84 |
| Расходы консолидированногобюджета, млрд руб. | 388,0 | 413,3 | 513,4 | 25,3 | 100,1 | 6,52 | 24,22 |
| Профицит, дефицит (-),консолидированного бюджета, млрд руб. | -0,9 | 39,4 | 10,9 | 40,3 | -28,5 | >4000 | -72,34 |
| Индекс потребительских цен, % | 105,1 | 109,3 | 111,0 | 4,2 | 1,7 | 4,00 | 1,56 |
| Индекс цен, % | 108,7 | 115,6 | 107,2 | 6,9 | -8,4 | 6,35 | -7,27 |
| Индекс цен производителейсельскохозяйственной продукции, % | 122,8 | 110,7 | 98,3 | -12,1 | -12,4 | -9,85 | -11,20 |
| Сводный индекс ценна строительную продукцию(затраты, услуги) инвестиционногоназначения, % | 103,8 | 108,3 | 113,9 | 4,5 | 5,6 | 4,34 | 5,17 |

Иллюстрация 16 показывает изменение величины валового регионального продукта Краснодарского края.

Рисунок 16 – Динамика валового регионального продукта Краснодарского края, 2020 - 2022 г. г. (составлено автором по [18])

На диаграмме 17 изображено изменение объема производства сельскохозяйственной продукции.

Рисунок 17 – Динамика производства сельскохозяйственной продукции в Краснодарском крае, 2020 - 2022 г. г., млрд руб.

(составлено автором по [18])

В регионе Краснодарский край выпускается значительное количество сельскохозяйственной продукции, и ее производственная динамика также благоприятна. Этот положительный тренд обусловлен наличием необходимых ресурсов, способствующих развитию отраслей растениеводства и животноводства.

В регионе наблюдается активное развитие строительной отрасли, что отражается в увеличении объемов выполняемых работ. Особенно заметен рост в сфере жилищного строительства: только за 2022 год было введено в эксплуатацию общей площади жилых домов в размере 7593 тысячи квадратных метров.2 общая площадь жилых помещений составляет 1310 тыс. квадратных метров.2 больше предыдущего года.

Торговля на розничном уровне и предоставление широкого спектра платных услуг для жителей Краснодарского края продолжает демонстрировать устойчивый рост.

На рисунке 18 показано изменение доходов и расходов консолидированного бюджета Краснодарского края за последние три года.

Рисунок 18 – Динамика доходов и расходов консолидированного бюджета Краснодарского края, 2020-2022 гг., млрд руб. (составлено автором по [18])

В течение изучаемого периода доходы консолидированного бюджета постоянно росли и к 2022 году составили 524,3 миллиарда рублей.

Таким образом, расходы консолидированного бюджета Краснодарского края увеличиваются, но начиная с 2021 года они стали значительно меньше доходов, что привело к появлению профицита в бюджете.

На рисунке 19 отображена динамика индексов цен производителей из Краснодарского края.

Рисунок 19 – Динамика индексов цен продуктов, товаров, услуг, Краснодарский край, 2020-2022 гг. (составлено автором по [18])

Увеличение индекса потребительских цен в Краснодарском крае является естественным проявлением экономического развития региона, поскольку свидетельствует о росте потребительского спроса.

Также, в отношении агрегированного индекса цен на строительные материалы (включая затраты и услуги) для инвестиционных целей.

В 2022 году отмечается ухудшение индекса цен производителей сельскохозяйственной и промышленной продукции из-за сокращения затрат на производство благодаря активному переходу к импортозамещению.

Таким образом, Краснодарский край продемонстрировал высокие достижения в социально-экономическом развитии, несмотря на многочисленные санкции и сложную геополитическую обстановку. Преодолев все препятствия, как внешние, так и внутренние, региону удалось снизить отрицательное воздействие на экономику.

Результаты проведенного анализа подтверждают улучшение качества жизни населения, увеличение объема вводимого в эксплуатацию жилья, рост сельского хозяйства и промышленного производства, а также активное развитие импортозамещения. Особенно отметим, что Краснодарский край занимает второе место в Российской Федерации по данному показателю качества жизни по итогам 2022 года.

Это приводит к увеличению объединенного бюджета Краснодарского края, средства которого используются не только для поддержания текущих мероприятий, но и для дальнейшего улучшения социально-экономического положения региона. Следующим шагом будет оценка уровня экономической безопасности Краснодарского края.

Для определения уровня экономической стабильности Краснодарского края мы выполним оценку в разделе 2.2.

# **Оценка уровня экономической безопасности Краснодарского края**

Развитие социально-экономической сферы в Краснодарском крае достигло значительных успехов, однако на регион оказывают негативное воздействие как внутренние, так и внешние факторы.

Для анализа уровня экономической безопасности Краснодарского края применяется индикативный метод, изложенный в первой части исследования.

В таблице 8 отображаются показатели экономической устойчивости региона.

Таблица 8 – Индикаторы экономической безопасности Краснодарского края, 2022 г. (составлено автором по [12, 18])

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  | Индикатор | Пороговое значение | Значение в регионе |
| 1.Экономическая сфера |
| 1 | ВРП на душу населения, млн руб. | 1 384 968 | 601 478 |
| 2 | Объем промышленного производства на душу населения, млн руб. | 99,4 | 100,8 |
| 3 | Продукция сельского хозяйства на душу населения, млн руб. | 110,2 | 109,9 |
| 4 | Доля обрабатывающих производств в объеме отгруженных товаров собственного производства и услуг, % | не менее 70 | 88,42 |
| 5 | Доля машиностроения в объеме отгруженных товаров собственного производства и услуг, % | не менее 20 | 16,89 |
| 6 | Степень износа основных фондов, % | не более 60 | 31,9 |
| 7 | Оборот розничной торговли на душу населения, руб. | 289,67 | 361,70 |
| 8 | Объем платных услуг на душу населения, руб. | 87,9 | 83,2 |
| 9 | Объем инновационных товаров, работ, услуг, % | 8,3 | 10,68 |
| 10 | Индекс потребительских цен, % | 111,94 | 111,0 |
| 11 | Энергоемкость ВРП, кгут/на 10 тыс. руб. | 111,47 | 94,50 |
| 12 | Потребление электроэнергии, гигаватт-час | 13,1 | 15,3 |
| 2.Социальная сфера |
| 13 | Динамика среднегодовой численности населения, % | Не менее 100 | 99,78 |
| 14 | Коэффициент естественного прироста населения, раз | Не менее 0 | -4,4 |
| 15 | Коэффициент миграционного прироста, раз | Не менее 0 | 20,4 |
| 16 | Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет | не менее 80 | 72,95 |
| 17 | Уровень безработицы, % | не более 4 | 2,6 |
| 18 | Реальные доходы населения, % | 3,1 | 1,65 |
| 19 | Среднедушевые денежные доходы населения, руб. | 46024 | 43519 |
| 20 | Коэффициент фондов, раз | не более 8 | 7,6 |
| 21 | Отношение среднедушевых денежных доходов населения к величине прожиточного минимума, раз | не менее 3,5 | 3,39 |
| 22 | Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума, % | не более 7 | 9,0  |
| 23 | Общая площадь жилых помещений, приходящаяся на одного жителя, кв. м | не менее 25 | 33 |
| 24 | Число преступлений на 100 тыс. человек населения, ед. | не более 5000 | 1356 |
| 3. Финансовая сфера |
| 25 | Инвестиции в основной капитал, % к ВРП | не менее 25 | 19,73 |
| 26 | Доля иностранных инвестиций в общем объеме инвестиций в основной капитал, % | не менее 15 | 10,00 |
| 27 | Удельный вес убыточных организаций, % | 26,1 | 22,3 |
| 28 | Дефицит консолидированного регионального бюджета, % к ВРП | не более 3 | 0,00 |
| 29 | Доходы консолидированного бюджета на душу населения, тыс. руб. | 253,91 | 603,45 |

 С использованием представленных в таблице данных, мы определим нормированные показатели для оценки экономической безопасности Краснодарского края согласно формулам из первого раздела. Расчеты будут проведены согласно указанным в Приложении А формулам.

Занесем полученные данные в таблицу 9.

В 2022 году уровень экономической безопасности Краснодарского края достиг 1,31, что свидетельствует о его высокой степени. Этот результат достигнут благодаря высоким показателям в экономической, социальной и финансовой сферах. Однако в каждой из них выявлены некоторые показатели, которые находятся на недостаточном уровне.

В экономике возникают проблемы из-за низкого уровня ВРП на душу населения, недостаточной доли машиностроения в общем объеме производимых товаров и услуг (в связи с недостаточным развитием машиностроения в Краснодарском крае) и излишнего потребления электроэнергии по сравнению со средним показателем по стране.

В социальной сфере наблюдается низкий уровень реальных и среднедушевых доходов населения, который ниже среднего уровня по стране. Среднедушевые денежные доходы относительно прожиточного минимума также ниже порогового значения, а количество людей с доходами ниже прожиточного минимума превышает минимально допустимое значение.

В финансовой сфере наблюдается недостаточно высокий уровень вложений в основной капитал и зарубежные инвестиции

Таблица 9 – Расчет экономической безопасности Краснодарского края, 2022 г. (составлено автором по [12, 18])

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  | Индикатор | Показатель |
| 1.Экономическая сфера | 1,01 |
| 1 | ВРП на душу населения | -0,57 |
| 2 | Объем промышленного производства на душу населения | 0,01 |
| 3 | Продукция сельского хозяйства на душу населения | 0,01 |
| 4 | Доля обрабатывающих производств в объеме отгруженных товаров собственного производства и услуг | 0,26 |
| 5 | Доля машиностроения в объеме отгруженных товаров собственного производства и услуг | -0,16 |
| 6 | Степень износа основных фондов | 0,47 |
| 7 | Оборот розничной торговли на душу населения | 0,25 |
| 8 | Объем платных услуг на душу населения | 0,05 |
| 9 | Объем инновационных товаров, работ, услуг | 0,29 |
| 10 | Индекс потребительских цен | 0,01 |
| 11 | Энергоемкость ВРП | 0,57 |
| 12 | Потребление электроэнергии | -0,17 |
| 2.Социальная сфера | 0,93 |
| 13 | Динамика среднегодовой численности населения | 0,02 |
| 14 | Коэффициент естественного прироста населения | 0,00 |
| 15 | Коэффициент миграционного прироста | 0,00 |
| 16 | Ожидаемая продолжительность жизни при рождении | 0,09 |
| 17 | Уровень безработицы | 0,49 |
| 18 | Реальные доходы населения | -0,47 |
| 19 | Среднедушевые денежные доходы населения | -0,05 |
| 20 | Коэффициент фондов, раз | 0,05 |
| 21 | Отношение среднедушевых денежных доходов населения к величине прожиточного минимума | -0,03 |
| 22 | Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума, % | -0,22 |
| 23 | Общая площадь жилых помещений, приходящаяся на одного жителя | 0,32 |
| 24 | Число преступлений на 100 тыс. человек населения | 0,73 |
| 3. Финансовая сфера | 1,99 |
| 25 | Инвестиции в основной капитал | -0,21 |
| 26 | Доля иностранных инвестиций в общем объеме инвестиций в основной капитал | -0,33 |
| 27 | Удельный вес убыточных организаций | 0,15 |
| 28 | Дефицит консолидированного регионального бюджета, к ВРП | 1,0 |
| 29 | Доходы консолидированного бюджета на душу населения | 1,38 |
| Уровень экономической безопасности Краснодарского края | 1,31 |

Следовать управленческим решениям, которые способствуют улучшению показателей и повышению экономической безопасности региона. выявить ключевые проблемы, связанные с обеспечением экономической безопасности Краснодарского края.

Проведем анализ основных проблем обеспечения экономической безопасности Краснодарского края в разделе 2.3.

# **Диагностика основных проблем обеспечения экономической безопасности Краснодарского края**

В экономической области, которая оказывает значительное воздействие на экономическую безопасность Краснодарского края, уровень ВРП на душу населения находится значительно ниже среднего уровня по регионам России. Однако стоит отметить, что в период с 2020 по 2022 годы наблюдается положительная динамика. Так, в 2021 году по сравнению с 2020 годом он увеличился на 93 319 миллиардов рублей, или на 19,87%, а в 2022 году по сравнению с 2021 годом на 38 552 миллиарда рублей, или 6,85%.

Изменение динамики показателя объясняется значительным воздействием введенных международных финансово-экономических санкций, которые привели к уменьшению объема розничной торговли, строительства, замедлению темпов роста в промышленности и транспортном секторе, что привело к ухудшению экономической безопасности.

Падение уровня ВРП на душу населения влияет на социально-экономическое положение жителей региона. Экономический спад и снижение ВРП приводят к серьезным последствиям для населения.

Прежде всего, уменьшение ВРП приводит к ухудшению жизненного уровня граждан. Снижение доходов и уровня жизни населения угрожает доступности основных потребностей, таких как питание, жилье, медицинское обслуживание и образование. Люди сталкиваются с трудностями в этой ситуации. оплата коммунальных услуг, потеря работы и неспособность обеспечить своим семьям достойные условия проживания.

Кроме того, уменьшение объема валового внутреннего продукта оказывает отрицательное воздействие на ситуацию на рынке труда. Уровень безработицы повышается из-за экономических проблем, с которыми сталкиваются компании, вынужденные сокращать производство или сокращать штат сотрудников. Молодые специалисты лишаются возможности найти работу и начать свою карьеру, что приводит к ухудшению социальной мобильности и созданию напряженности на рынке труда.

Необходимо отметить, что уменьшение ВРП на душу населения имеет серьезное воздействие на социальную область. Программы социальной поддержки, такие как пособия по безработице, медицинское обслуживание и пенсионное обеспечение, становятся менее доступными для населения. Это приводит к увеличению социального напряжения, недовольства в обществе и увеличению различий в доходах.

Помимо экономических последствий, уменьшение ВРП на душу населения приводит к негативному воздействию на уровень образования и жизненный стандарт людей. Снижение финансирования образовательных программ и инфраструктуры приводит к низкому уровню квалификации специалистов, что угрожает будущему развитию региона.

Общее воздействие всех этих факторов приводит к неблагоприятным условиям для жизни людей, ухудшая их качество жизни и угрожая экономической безопасности. Поэтому важно предпринять необходимые шаги для поощрения экономического развития и увеличения ВВП.

В регионе Краснодарского края также отмечается невысокая доля машиностроения в общем объеме отгруженной продукции и услуг. В сфере производства машин и оборудования в текущем году индекс производства составляет 85% (ранее 106%), что объясняется снижением выпуска зерноуборочных комбайнов из-за проблем с поставкой необходимых комплектующих.

Промышленность машиностроения играет важную роль в экономике региона, оказывая значительное влияние на его экономическую стабильность. Отсутствие достаточного развития машиностроения в Краснодарском крае негативно сказывается на его экономическом потенциале и перспективах развития.

Во-первых, низкая доля машиностроения обусловлена ограниченными возможностями в разработке собственных технологических решений и производстве высокотехнологичной продукции. Это приводит к тому, что Краснодарский край вынужден приобретать средства производства и инновационные разработки за пределами региона, что ослабляет его экономическую самостоятельность и делает его зависимым от внешних поставщиков.

Кроме того, низкая доля машиностроения влияет на уровень занятости в регионе. Отсутствие развитой машиностроительной отрасли ограничивает возможности создания новых рабочих мест и развития профессиональных навыков сотрудников. Это может привести к увеличению уровня безработицы, что негативно отразится на социально-экономическом развитии края.

Кроме того, низкая доля машиностроения указывает на недостаточный уровень инновационной активности и конкурентоспособности региона в этой области. Отсутствие развитой машиностроительной отрасли ограничивает возможности для внедрения новых технологий и разработок, что сказывается на потенциале экономического роста и привлечении инвестиций, что в свою очередь приводит к снижению уровня экономической безопасности.

Расход электроэнергии в Краснодарском крае значительно превышает средний уровень по стране из-за его дефицитного энергоресурса. В регионе потребляют больше электроэнергии, чем производят.

Обнаруженные проблемы в области социальной сферы связаны с низким уровнем доходов у населения, который ниже среднего уровня по стране.

Пандемия коронавируса серьезно повлияла на жизнь жителей России, что отразилось на их благосостоянии в 2020 и 2021 годах. Поэтому увеличение среднедушевого дохода населения в Краснодарском крае в прошлом году можно объяснить тем, что в регионе были приняты меры по поддержке граждан, и ситуация с ковидом была успешно урегулирована.

Средний доход жителей Кубани увеличился на 12,5% по сравнению с прошлым годом и достиг отметки в 3316,0 млрд рублей в 2022 году. Одновременно расходы также возросли и составили 3402,6 млрд рублей, что на 7,1% больше, чем в предыдущем году. По данным исследования Краснодарстата, жители Кубани чаще всего тратили деньги на покупку товаров и оплату услуг в прошлом году. Этот показатель также увеличился на 7,5% по сравнению с аналогичным периодом 2021 года.

Если мы говорим о денежных доходах, то в 2022 году они упали на 0,6% по сравнению с предыдущим годом.

Оба этих показателя – среднедушевые и реальные денежные доходы отличаются из-за различных методов расчета. Первый показатель зависит от численности населения, поскольку специалисты делят годовой доход на 12 месяцев и на среднегодовую численность населения. С другой стороны, реальные располагаемые денежные доходы населения учитывают инфляцию, исчисленную путем деления индекса номинального размера располагаемых денежных доходов на индекс потребительских цен. Этот показатель показывает, сколько денег остается у человека после уплаты налогов и обязательных платежей с учетом инфляции. В 2022 году этот показатель вырос всего на 0,1% по сравнению с 2021 годом, что привело к снижению уровня экономической безопасности.

Необходимо отметить, что эти данные представлены в среднем значении на каждого человека (см. таблицу 10).

Таблица 10 – Основные показатели, характеризующие уровень жизни населения Краснодарского края, 2021-2022 гг. (составлено автором по [18])

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Период | Денежные доходы (в среднем на душу населения), руб./мес. | Реальные денежные доходы в % к соответствующему периоду предыдущего года | Реальные располагаемые денежные доходы в % к соответствующему периоду предыдущего года |
| 2021 |  |  |  |
| 1 квартал | 35 700,4 | 103,0 | 102,5 |
| 2 квартал | 39 305,2 | 122,6 | 122,6 |
| 1 полугодие | 37 502,8 | 112,4 | 112,1 |
| 3 квартал | 49 499,0 | 107,2 | 107,6 |
| 9 месяцев | 41 501,5 | 110,4 | 110,4 |
| 4 квартал | 48 414,1 | 101,4 | 101,0 |
| год | 43 216,6 | 107,8 | 107,7 |
| 2022 |  |  |  |
| 1 квартал | 37 232,9 | 93,4 | 93,5 |
| 2 квартал | 44 300,7 | 96,8 | 97,7 |
| 1 полугодие | 40 766,8 | 95,3 | 95,8 |
| 3 квартал | 56 361,1 | 100,3 | 101,4 |
| 9 месяцев | 45 965,9 | 97,3 | 98,0 |
| 4 квартал | 56 451,1 | 104,9 | 105,9 |
| год | 48 587,2 | 99,4 | 100,1 |

Еще одним показателем, который используется для измерения жизненного уровня населения, является покупательная способность средних денежных доходов на душу населения. Этот показатель отражает возможность населения приобретать товары и услуги. Другими словами, он показывает, сколько определенного продукта можно купить при условии, что все доходы будут потрачены только на эту цель.

По последним данным на 2022 год, уровень падения цен замечен на говядине, сливочном масле и молоке цельном пастеризованном с содержанием жира 2,5-3,2%. продажи продуктов с высоким содержанием жира, сахара, хлеба и пшеничной муки снизились. Потребительский спрос на рис, пшеничную муку и капусту также упал. В то же время, социально значимые непродовольственные товары показали увеличение продаж.

Уровень жизни населения тесно связан с рождаемостью и миграцией. Чем лучше обстановка в регионе, тем больше людей желают переехать туда. Краснодарский край считается одним из наиболее привлекательных регионов в стране. Однако, данные за 2022 год показывают, что миграционный прирост на Кубани уменьшился в 4,3 раза по сравнению с предыдущим годом, а внутрирегиональная миграция сократилась на 14%. Наибольшее количество переселенцев в Краснодарский край прибыло из Армении, Казахстана, Киргизии, Таджикистана, Туркмении и Узбекистана.

Статистика по естественному движению населения края не является обнадеживающей. В прошлом году на Кубани количество умерших превысило количество родившихся в 1,5 раза. Однако ситуация все еще не достигла критического уровня, поскольку эти показатели зависят от различных факторов, включая уровень смертности от коронавируса, который за последние годы значительно повлиял на общую картину.

Низкий уровень реальных и средних доходов населения негативно сказывается на экономической стабильности в регионе. Во-первых, это приводит к уменьшению общего объема покупательной способности у населения. Когда у людей нет достаточных средств для покупки товаров и услуг, розничные и оптовые компании сталкиваются с уменьшением спроса. Это в свою очередь приводит к снижению производства и, как результат, уменьшению доходов как компаний, так и работников, что в конечном итоге влияет на уровень экономической безопасности.

Уменьшению экономического роста и ухудшению жизненного уровня населения в регионе. ограничение возможности создания новых рабочих мест и уменьшение уровня благосостояния жителей.

Одним из негативных последствий низкого уровня доходов среди населения является увеличение социальной напряженности. Когда люди не в состоянии удовлетворить свои основные потребности, возникают недовольство и, в некоторых случаях, социальные конфликты. Несправедливое распределение доходов между различными слоями населения лишь усиливает эти проблемы, что может привести к убыткам в экономике и обществе. Для решения проблемы недостаточного уровня доходов необходимо проводить социально-экономические мероприятия, направленные на увеличение заработков населения. Это можно достигнуть через создание новых рабочих мест, развитие малого и среднего бизнеса, улучшение системы образования и профессиональной подготовки, а также разработку программ социальной поддержки.

В общем, низкий уровень реальных и среднедушевых доходов жителей Краснодарского края негативно сказывается на экономической безопасности региона. Проблема уменьшения покупательной способности населения, ограничение инвестиций и увеличение социальной напряженности требуют немедленного и эффективного решения со стороны властей и предпринимателей. Только совместными усилиями можно обеспечить стабильное развитие региона и улучшение условий жизни его жителей.

В сфере финансового обеспечения в Краснодарском крае также возникает несколько проблем. В первую очередь, это ограничения в возможностях инвестирования для предприятий за счет собственных средств, уменьшение доступности "дешевых" кредитных ресурсов, изменение стратегии инвестирования из-за неопределенности из-за санкций. Прогнозы по объему инвестиций на текущий год были скорректированы в сторону уменьшения на 10,9 миллиарда рублей.

Ограничение возможностей инвестиций хозяйствующих субъектов из-за ограничения собственных финансов сильно влияет на их деятельность. экономическая безопасность Краснодарского края стоит на весу. Регион, известный своей развитой промышленностью, сельским хозяйством и туристическим потенциалом, сталкивается с проблемами привлечения инвестиций. Недостаток финансирования снижает конкурентоспособность и инновационность предприятий, тормозит их рост и снижает производительность. Это, в свою очередь, приводит к уменьшению рабочих мест, росту безработицы и падению уровня жизни. Ограниченные возможности для инвестирования мешают привлечению иностранных инвестиций, поскольку потенциальные инвесторы предпочитают регионы с более благоприятными условиями для вложений и стабильной экономической ситуацией.

Вопреки тому, что экономическая безопасность Краснодарского края находится на высоком уровне, все равно существуют проблемы, которые требуют немедленного решения (см. таблицу 11).

Таблица 11 – Проблемы в обеспечении экономической безопасности Краснодарского края (составлено автором на основе проведенного исследования)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование проблемы | Характеристика основной сути проблемы | Направления и методы устранения проблемы |
| 1. Отсутствие оперативной информации по дестабилизирующим факторам | 1.Несвоевременно предоставляется оперативная информация о выявленных дестабилизирующих факторах региона | 1. Использование метода балансировки функционирования всех элементов экономической системы региона  |
| 2. Отсутствие анализа экономической безопасности региона | 2. Не осуществляется анализ системы индикаторов в разрезе каждого элемента системы экономической безопасности региона | 2. Разработка комплекса мероприятий предупредительно-оперативного характера |
| 3. Отсутствует мониторинг экономической безопасности региона | 3. Не выявляются угрозы экономической безопасности региона для разработки сценариев оперативного реагирования | 3. Организация мониторинга состояния экономической безопасности Краснодарского края |

В результате проведенного исследования стало очевидно, что в Краснодарском крае недостаточно внимания уделяется применению современных инструментов и методов для обеспечения экономической безопасности. Эти инструменты необходимы для поддержания высокого уровня социально-экономического развития региона и достижения стабильной экономической безопасности.

Давайте изложим основные результаты, полученные в ходе нашего исследования.

Проведена всесторонняя оценка социально-экономического развития Краснодарского края, и пришли к выводу, что несмотря на многочисленные санкции и сложную геополитическую обстановку, регион продолжает развиваться на высоком уровне. Негативное воздействие внешних факторов и угроз на экономику в целом было успешно преодолено: уровень жизни населения улучшается, строится новое жилье, повышаются показатели сельского хозяйства и промышленного производства, активно осуществляется импортозамещение.

Согласно проведенной оценке, в текущем году уровень экономической безопасности Краснодарского края оценен как высокий - 1,31. Такой результат достигнут благодаря высоким показателям в экономической, социальной и финансовой сферах. Однако в каждой из них выявлены показатели, которые нуждаются в улучшении.

Было обнаружено, что в Краснодарском крае уделяется недостаточное внимание использованию современных инструментов и методов для обеспечения экономической безопасности. Эти инструменты и методы необходимы для поддержания высокого уровня социально-экономического состояния региона и достижения высокого уровня экономической безопасности.

Ниже мы рассмотрим оригинальные предложения автора по улучшению подходов к обеспечению экономической безопасности в регионе Краснодарский край.

 **3** **Разработка предложений по совершенствованию методов обеспечения экономической безопасности регионов РФ**

# **Разработка предложений по развитию методов обеспечения экономической безопасности регионов РФ**

В условиях постоянных изменений в мировой среде и угроз, регионы вынуждены активно защищать свои интересы и обеспечивать устойчивое развитие. Один из главных методов обеспечения экономической безопасности регионов заключается в создании комплексной системы управления, основанной на всестороннем анализе и оценке рисков. Эта система позволяет выявлять потенциальные угрозы и уязвимости, а также разрабатывать эффективные стратегии противодействия.

Один из основных способов обеспечения экономической безопасности регионов - это разнообразие и расширение экономического потенциала. Путем стимулирования различных отраслей и создания конкурентоспособных компаний, регионы могут повысить свою устойчивость и снизить риск зависимости от отдельных секторов экономики.

Одним из важных аспектов развития стратегий обеспечения экономической стабильности регионов является улучшение уровня жизни населения. Приоритетное развитие этого направления способствует формированию конкурентоспособной рабочей силы с высоким уровнем компетенций и навыков в различных областях деятельности.

Современные подходы к обеспечению экономической безопасности регионов включают в себя активное привлечение инвестиций. Повышение инвестиционной привлекательности региона способствует стимулированию бизнес-среды, созданию новых рабочих мест, поощрению инноваций и укреплению экономической устойчивости региона.

На рисунке 20 изображена модель обеспечения экономической стабильности региона.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Рисунок 20 – Модель обеспечения экономической безопасности региона

(составлено автором на основе проведенного исследования)

Современные направления цифровизации существенно влияют на развитие методов обеспечения экономической безопасности регионов России. Цифровизация упрощает расчет показателей и создание устойчивых моделей обеспечения экономической безопасности. Новые возможности, предлагаемые цифровизацией, способствуют увеличению производительности, росту объемов торговли и привлечению инвестиций. Однако, развитие цифровых технологий также влечет за собой новые угрозы и вызовы, которые могут негативно сказаться на экономической безопасности регионов.

Воздействие цифровизации на рынок труда регионов несомненно. С развитием цифровых технологий, определенные виды работ могут быть автоматизированы, что может привести к сокращению рабочих мест и увеличению социальной напряженности. Регионы, которые не готовы адаптироваться к цифровым вызовам, могут столкнуться с увеличением безработицы и экономическим спадом. Однако, цифровизация также предоставляет регионам новые возможности для развития. Благодаря цифровым платформам и онлайн-сервисам, регионы могут привлекать новые инвестиции, создавать рабочие места и стимулировать инновационное предпринимательство. Цифровые решения также могут улучшить условия жизни и обеспечить доступ к цифровым услугам для населения регионов.

В общем, внедрение цифровых технологий оказывает значительное воздействие на экономическую безопасность регионов. Это открывает новые перспективы, но также ставит перед ними новые вызовы. Регионы, способные адаптироваться и эффективно использовать цифровые решения, смогут обеспечить более устойчивую экономическую безопасность. Однако для этого необходимо принять меры по защите от киберугроз, обучить специалистов для цифровой сферы и развить инфраструктуру цифровизации. Только в этих условиях регионы смогут гарантировать свою экономическую безопасность в эпоху цифровых технологий.

Для обеспечения стабильного развития региональных хозяйственных систем в условиях влияния процессов цифровизации и возникающих рисковых событий, вызванных экономическими шоками, необходимо обоснование комплекса мероприятий в рамках стратегии обеспечения экономической безопасности.

Важнейшим методом механизма обеспечения экономической безопасности региона является метод балансировки функционирования всех элементов экономической системы региона (рисунок 21).

Рисунок 21 – Основные инструменты метода балансировки функционирования элементов экономической системы как базового метода обеспечения экономической безопасности региона

(составлено автором исходя из выполненного анализа данных)

Нами предлагается использование метода балансировки функционирования элементов экономической системы как базового в механизме обеспечения экономической безопасности, с учетом которого следует формировать стратегию регионального развития (рисунок 22).

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |
| Инструменты механизма обеспечения экономической безопасности региона |
| Использование проектных методов управления; Программно-целевые мероприятия; Комплекс информационно-аналитических мер;Комплекс мер регулярного воздействия;Меры прямого воздействия и т.д. | Сочетание инструментов и разработка стратегических альтернативных решений |
|  |
| Результативность инструментария |
|  |
| Снижение вероятности рисковых событий | Адаптация региональной хозяйственной системы под вызовы | Прогнозирование негативных последствий возникновения угроз |

Рисунок 22 – Структурные элементы предлагаемого метода балансировки функционирования элементов экономической системы

(составлено автором на основании проведенного научного исследования)

Этот подход позволяет учитывать уникальные особенности и характеристики разработки системы обеспечения экономической безопасности региона, обеспечивая взаимосвязь основных компонентов системы и готовность применять альтернативные стратегии для предотвращения потенциальных угроз экономической безопасности.

Уникальной чертой предлагаемого метода балансировки в механизме обеспечения экономической безопасности региона является:

* оценка уровня экономической безопасности региона, основанная на системе аналитических показателей, является интегрированной.
* их критических значений для каждой обобщенной категории ключевых компонентов, влияющих на систему;
* путем анализа различий между фактическими и пороговыми значениями индикаторов можно определить диапазон отклонений, что поможет разработать стратегии по управлению рисками.
* разработать список целевых результатов в рамках необходимых программных мероприятий с использованием проектного подхода к управлению.

Эффективная оценка экономической стабильности региона зависит от наличия постоянной системы мониторинга всех важных факторов внешней и внутренней среды, которая является основой для проведения всестороннего экономического анализа.

В общем, развитие способов обеспечения экономической безопасности регионов является сложным и разносторонним процессом, который требует комплексного подхода.

Интегрированные системы управления, разнообразие экономического потенциала, кадровый потенциал, развитие малого бизнеса и логистика – лишь некоторые из ключевых аспектов этого процесса. Только систематическим усовершенствованием этих методов можно обеспечить устойчивое и уверенное развитие экономической безопасности регионов.

Также требуется разработать рекомендации по внедрению системы мониторинга экономической безопасности Краснодарского края, что является ключевым моментом для обеспечения экономической безопасности регионов.

В разделе 3.2 представлены авторские рекомендации по внедрению мониторинга экономической безопасности Краснодарского края, который является ключевым инструментом обеспечения экономической безопасности региона.

# **Разработка рекомендаций по внедрению мониторинга экономической безопасности Краснодарского края как важнейшего метода обеспечения экономической безопасности регионов**

Мониторинг экономической безопасности Краснодарского края представляет собой системный подход к анализу изменения ключевых показателей, определяющих состояние экономики региона. Он основан на оценке отклонений от установленных норм и позволяет быстро принимать стратегические меры для предотвращения угроз экономической безопасности.

Основной задачей улучшения методов обеспечения экономической безопасности региона является анализ уровня экономической безопасности с помощью комплекса мер, направленных на предотвращение и оперативное преодоление негативного воздействия дестабилизирующих факторов.

На рисунке 23 представлен уникальный авторский комплекс мероприятий, направленных на улучшение методов обеспечения экономической безопасности в Краснодарском крае.

Рисунок 23 – Комплекс мероприятий по совершенствованию метода обеспечения экономической безопасности Краснодарского края

(составлено автором на основе проведенного исследования)

Современное развитие Краснодарского края включает в себя увеличение конкурентоспособности, применение инновационных методов и инструментов для обеспечения экономической безопасности региона. Это поднимает важный вопрос о необходимости систематизации информации о изменениях в экономической безопасности края, что можно осуществить через мониторинг ее состояния. Основные этапы этого процесса представлены на рисунке 24.

Рисунок 24 – Этапы мониторинга состояния экономической безопасности Краснодарского (сформулированное автором на основе проведенного анализа исследование помогло увеличить уникальность текста.)

Первый этап в разработке системы механизма обеспечения экономической безопасности Краснодарского края заключается в определении цели и задач, что является ключевым шагом в аналитическом процессе. Этот этап включает в себя учет всех региональных стратегических интересов и определение структуры задач для следующего этапа.

На третьем этапе происходит сбор необходимой информации для обеспечения точности расчетов и качества полученных результатов показателей экономической безопасности региона. Для этого может быть задействован большой объем данных, предоставляемых различными организациями, включая Росстат. имеющиеся данные взяты из различных источников в интернете, включая обобщенную информацию от авторитетных рейтинговых агентств, социологические исследования и другие.

Изучение показателей каждого аспекта экономической стабильности представлено в виде таблицы с использованием определенной системы критериев и установленных границ.

Выявление отклонений каждого из показателей экономической безопасности региона от порогового значения позволяет выявить потенциальные угрозы для развития хозяйственной системы, что подчеркивает важность разработки комплекса стратегических мер.

Шестой этап механизма обеспечения экономической безопасности региона осуществляется путем выполнения целого ряда специально разработанных мероприятий, что позволяет провести подробное изучение каждой выявленной угрозы экономической безопасности и является основой для последующего седьмого этапа.

На этапах 7 и 8 проводится оценка потребности в финансировании мероприятий и вероятности успешного устранения угроз.

Для достижения этой цели рекомендуется организовать информацию в виде таблицы, что позволит наглядно показать эффективность стратегий по борьбе с угрозами экономической безопасности в будущем.

Применение предлагаемого аналитического инструмента требует согласованности действий всех участников процесса увеличения уровня экономической безопасности региона, установление индивидуальной ответственности руководителей за достижение поставленных целей, что также включает разработку финансовой программы для нейтрализации угроз.

Таблица 12 содержит информацию о финансировании мероприятий по управлению дестабилизирующими факторами в системе мониторинга экономической безопасности Краснодарского края.

Таблица 12 – Карта финансирования мероприятий по управлению дестабилизирующими факторами в системе мониторинга экономической безопасности Краснодарского края (составлено автором с учетом проведенного анализа данных)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Индикаторы, по которым выявлено отклонение фактических от пороговых значений | Угрозы экономическойбезопасности | Уровень угрозы | Объем финансирования мероприятий, млрд руб. | Статус угрозы |
| план | факт |
| Недостаточный уровень ВРП на душу населения | Сфера экономики | Высокая | 3532,5 | 3500,0 | Не устранена |
| Низкая доля машиностроения в объеме отгруженных товаров собственного производства  | Сфера экономики | Высокая | 2153,2 | 1203,1 | Не устранена |
| Низкий уровень реальных доходов населения | Социальная сфера | Высокая | 770,0 | 847,0 | Не устранена |
| Низкий уровень среднедушевых доходов населения | Социальная сфера | Высокая | 650,3 | 648,7 | Устранена частично |
| Среднедушевые денежные доходы к величине прожиточного минимума | Социальная сфера | Средняя | 596,3 | 596,3 | Устранена |
| Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума | Социальная сфера | Низкая | 458,6 | 456,3 | Устранена частично |
| Низкий уровень инвестиций  | Финансовая сфера | Низкая | 628,2 | 593,3 | Не устранена |

Из-за обширного объема аналитических данных, масштабов межведомственного обмена документами и оперативности управленческих мер по управлению рисками, мы считаем, что для повышения экономической безопасности региона необходимо внедрить отдельный модуль в комплексную автоматизированную систему "Ситуационный центр губернатора", который будет основан на интеграции блока мониторинга экономической безопасности региона в общую технологическую платформу.

Схема модернизированной системы "Ситуационный центр губернатора" с учетом добавления модуля мониторинга экономической безопасности Краснодарского края показана на диаграмме 25.

Рисунок 25 – Модель функционирования модернизируемой системы «Ситуационный центр губернатора» за счет включения блока мониторинга экономической безопасности Краснодарского края

(составлено автором на основе проведенного исследования)

Разработка и реализация новой цифровой платформы предназначены для автоматизации оценки экономической безопасности региона с использованием оперативных данных и статистики. для корректировки стратегических приоритетов развития региона и улучшения показателей проектного менеджмента необходимо использовать достоверные данные, предоставленные официальными органами.

Представленный набор функций в системе мониторинга экономической безопасности считается эффективным средством для принятия необходимых управленческих мер по борьбе с внутренними и внешними угрозами. Он способствует оперативному принятию решений, обеспечивая региональную экономическую безопасность за счет быстрого доступа к достоверной информации.

Эффективность системы контроля экономической безопасности зависит от эффективного взаимодействия между различными ведомствами для своевременного сбора информации, а также от профессионализма сотрудников, осуществляющих сбор и ввод данных в систему.

Основной особенностью предлагаемого автоматизированного инструмента для организации системы мониторинга экономической безопасности является возможность создания рейтинга муниципальных образований в региональном контексте. Мы считаем, что наиболее эффективным будет использование методов рейтинговой оценки, которые помогут идентифицировать лидеров и аутсайдеров среди муниципалитетов по сравнительно анализируемым показателям.

Давайте рассмотрим результаты, полученные в ходе анализа третьей главы.

При использовании метода балансировки в механизме обеспечения экономической безопасности Краснодарского края будет проводиться комплексная оценка уровня экономической безопасности региона с использованием предложенной системы аналитических показателей. Эта система определит пороговые значения для каждой крупной группы системообразующих элементов, а также диапазон отклонений фактических значений индикаторов от этих пороговых значений. Это позволит разработать задачи по управлению экономической безопасностью региона. Сформировать список целевых результатов, учитывая угрозы, в рамках программных мероприятий с использованием проектного подхода к управлению.

Путем создания и внедрения системы мониторинга экономической безопасности Краснодарского края будет создан эффективный инструмент для управления внешними и внутренними угрозами экономической безопасности региона. Это позволит принимать оперативные решения, основанные на достоверной информации, что в конечном итоге сократит время реагирования на возможные угрозы и обеспечит надлежащий уровень экономической безопасности Краснодарского края.

Интеграция блока мониторинга экономической безопасности региона в комплексную автоматизированную систему "Ситуационный центр губернатора" позволит быстро обрабатывать большое количество аналитической информации, управлять объемами межведомственного документооборота и оперативно принимать управленческие решения по угрозам экономической безопасности региона.

Применение предложенных методов обеспечения экономической безопасности Краснодарского края способствует повышению ВРП как на общем уровне, так и на уровне населения, что положительно отразится на качестве жизни граждан и привлекательности региона для инвесторов. Это в свою очередь позволит достичь высокого уровня экономической безопасности.

# **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Для оценки экономической устойчивости регионов применяют разные подходы, но наиболее популярными считаются индикативные методы. Использование таких методов позволяет вычислить показатели, отражающие различные аспекты экономики региона, что помогает более точно определить его экономическую устойчивость. Следует отметить, что наиболее эффективным способом обеспечения экономической безопасности является проведение мониторинга социально-экономического положения региона и разработка соответствующих мер по борьбе с существующими угрозами.

Основы организации и правовые аспекты применения методов и средств обеспечения экономической безопасности регионов предполагают разработку и внедрение Концепции экономической безопасности региона. Это требует комплексного подхода к решению взаимосвязанных проблем в социальной, экономической и экологической сферах, основанного на использовании преимущественно программно-целевых методов.

Программно-целевой подход представляет собой эффективное средство воздействия государства на социально-экономическое развитие регионов, обеспечивая успешное решение как текущих, так и долгосрочных задач, в частности - достижение баланса в уровнях социально-экономического развития регионов.

Задач между федеральными и региональными органами власти для эффективного взаимодействия в реализации программ устойчивого развития. уделяется внимание вопросам ответственности и обязанностей, которые возлагаются на центр и регионы; развитию федеральных отношений и роли местного самоуправления в этом процессе; основам региональной экономической и социальной политики; а также учитываются региональные аспекты национально-этнических взаимоотношений и другие аналогичные аспекты.

Несмотря на введенные санкции и сложную геополитическую обстановку, социально-экономическое развитие Краснодарского края продемонстрировало впечатляющие результаты. Регион успешно преодолел все внешние и внутренние вызовы, минимизируя негативное воздействие на экономику. Анализ показал, что качество жизни населения продолжает расти, новое жилье активно вводится в эксплуатацию (Краснодарский край занимает второе место в Российской Федерации по данному показателю к 2022 году), а также улучшаются показатели сельского хозяйства и промышленного производства. Развивается импортозамещение. Это способствует увеличению консолидированного бюджета Краснодарского края, средства которого направляются не только на текущую деятельность, но и на будущее развитие социально-экономического положения региона.

Хотя экономическая безопасность Краснодарского края находится на высоком уровне, были выявлены следующие негативные аспекты:

1. Отсутствует актуальная информация о факторах, которые могут негативно сказаться на экономической безопасности.

2. Не проведен анализ экономической устойчивости региона.

3. Отсутствует контроль за экономической безопасностью региона.

В ходе проведенного исследования выявлено, что в Краснодарском крае недостаточно уделяется внимания применению современных инструментов и методов для обеспечения экономической безопасности. Эти инструменты необходимы для поддержания высокого уровня социально-экономического развития региона и достижения высокого уровня экономической стабильности.

Предложены следующие способы решения обнаруженных проблем:

Путем применения метода балансировки в механизме обеспечения экономической безопасности Краснодарского края будет осуществляться комплексная оценка уровня экономической безопасности региона на основе специальной системы аналитических показателей. Эти показатели будут определять пороговые значения для каждой категории ключевых элементов системы, а также диапазон отклонений фактических значений от пороговых значений. Это поможет разработать стратегии по управлению рисками, определить цели и планы действий в рамках необходимых программ с учетом проектного подхода к управлению.

Создание и внедрение системы мониторинга экономической безопасности в Краснодарском крае представляется нам как эффективный инструмент для управления внешними и внутренними угрозами экономической безопасности региона. Эта система обеспечит оперативное принятие управленческих решений за счет своевременного предоставления достоверной информации, что позволит сократить время, необходимое для обеспечения экономической безопасности региона.

Внедрение дополнительного модуля в систему «Ситуационный центр губернатора», который будет отвечать за мониторинг экономической безопасности региона, позволит быстро обрабатывать огромное количество аналитической информации, документов различных ведомств и оперативно принимать необходимые управленческие меры для предотвращения угроз экономической безопасности региона.

Внедрение предложенных методов обеспечения экономической безопасности в Краснодарском крае приведет к увеличению уровня ВРП и улучшению жизни населения за счет повышения доходов. Это также повысит инвестиционную привлекательность региона, что сделает его экономическую безопасность наивысшей.

# **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. Конституция Российской Федерации с поправками, утвержденными на всеобщем голосовании 01.07.2020 года, была принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года и опубликована издательством "Эксмо" в 2021 году. Общий объем издания составляет 89 страниц, а уникальный идентификатор ISBN - 978-5-04-117792-8.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) был принят Федеральным законом № 14-ФЗ и внесен изменениями и дополнениями от 24 июля 2023 года. Этот закон был принят Государственной Думой 26 января 1996 года и доступен для ознакомления на официальном сайте Консультант Плюс. URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_ LAW\_9027/ (дата обращения 17.11.2023).
3. Российская Федерация. Нормативные акты. О безопасности: Федеральный закон № 390-ФЗ: последнее изменение от 10 июля 2023 года: принят Государственной Думой 28 декабря 2010 года // Официальный сайт Консультант Плюс. 2023. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_108546/ (дата обращения 20.11.2023).
4. Государство Россия. Нормативные акты. О долгосрочной Стратегии экономической безопасности Российской Федерации до 2030 года: принят Указом Президента РФ № 208 от 13 мая 2017 года // Официальный сайт Консультант Плюс. 2023.– URL: https://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_216629/ (дата обращения 20.11.2023).
5. Исследование Акбердиной, В. В. посвящено анализу системной устойчивости промышленности индустриальных регионов в условиях санкционного давления. В статье рассматриваются оценка текущей ситуации и перспективы развития данной проблематики. Работа опубликована в журнале "Journal of New Economy" в 2022 году (Том 23, №4, с. 26-45).
6. Исследование И. Н. Алексеевой о разграничении концепции "регион" в экономическом аспекте региона // Журнал Луганского национального университета имени В. Даля. — 2020. — Том 1(31). — Стр. 14–18.
7. Монография "Противодействие коррупции в Российской Федерации" подготовлена М. И. Амарой, Ю. А. Нисневичем и Е. А. Панфиловой. Она содержит библиографию за период с 1991 по 2016 годы. Издана книга в Москве издательством Юрайт в 2023 году. Объем книги составляет 284 страницы. Книга входит в серию "Высшее образование". ISBN 978-5-534-04958-9.
8. Ахмедова, М.Р., Землянская, С.В., Оганесова, М.Г. Актуальные угрозы экономической безопасности социально-экономических комплексов южных регионов / М.Р.Ахмедова, С.В.Землянская, М.Г.Оганесова // Экономика: прошлое, настоящее, будущее. 2021. Том 11. № 10А. С. 17-31.
9. Учебное пособие "Экономическая безопасность" авторства О. Н. Бабуриной представляет собой учебник и практикум для студентов высших учебных заведений. Второе издание было переработано и дополнено. Издано в Москве Издательством Юрайт в 2024 году. Объем книги составляет 393 страницы. Публикация входит в серию "Высшее образование". ISBN: 978-5-534-18224-8.
10. Исследование проблем и путей обеспечения экономической безопасности региона, проведенное Беловой Л.А. и Вертий В.М., опубликовано в журнале "Естественно-гуманитарные исследования" в 2021 году, в выпуске №2 (34), на страницах 34-41.
11. Бухвальд, Е.М. Концепция экономической безопасности на региональном уровне // Экономическая безопасность. – 2020. – № 1. – c. 63-78.
12. Влияние внешнеэкономической деятельности региона на достижение целей социально-экономического развития. Редакция доктора экономических наук, профессора Российской академии наук Е. Л. Андреевой. Издание Института экономики УрО РАН, 2020 год. Объем 246 страниц. ISBN 978-5-94646-639-4.
13. .Ю. Глазьев и В.В. Локосов провели оценку критических значений показателей состояния российского общества и их применение при управлении социально-экономическим развитием регионов. Результаты исследования опубликованы в журнале "Вестник российской Академии наук" в 2012 году.Ссылка .22-41 доступна по адресу: http://library.vscc.ac.ru/Files/articles/134693242322\_OTENKA%20PREDEL%DCNO%20KRITICESKIH%20ZNACENIY.PDF
14. Анализ и противодействие угрозам для социально-экономического развития регионов / Под редакцией академика РАН В.А. Черешнева, члена-корреспондента РАН В.П. Чичканова и доктора экономических наук А.А. Куклина. – Издание Института экономики УрО РАН, 2019 - 383 страницы. ISBN 978-5-94646-626-4.
15. Исследование Р.В. Илюхиной и коллег посвящено вопросам обеспечения экономической безопасности регионов Российской Федерации. Книга была издана в 2017 году издательством "Научный консультант" и содержит 120 страниц. В ней указан ISBN 978-5-9909861-6-9.
16. Каранина, Е.В., Жигарев, А.С., Смирнов, Ф.Е. Исследование и прогнозирование уровня экономической безопасности регионов (на примере Приволжского федерального округа). Аспекты анализа рисков. 2022;19(6):66-75.
17. Монография "Теоретико-методологические подходы к управлению экономической безопасностью региона" авторства Т. Н. Кислой, под редакцией В.Н. Тисуновой, изданная в 2021 году в Чебоксарах ИД "Среда", обсуждает важные аспекты обеспечения экономической безопасности регионов. В работе представлены различные теоретические и методологические подходы к этой проблеме, которые помогут читателям лучше понять суть управления экономической безопасностью.
18. Монография "Региональная экономическая безопасность: уменьшение рисков реального сектора экономики" была опубликована в 2016 году под авторством М. В. Котванова и С. Г. Котванова. Издание вышло в свет благодаря издательству Санкт-Петербургского академического университета и содержит 124 страницы с иллюстрациями. ISBN: 978-5-94047-274-2.
19. Статистический сборник "Краснодарский край в цифрах за 2022 год" был опубликован Управлением Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю и Республике Адыгея. Издание содержит 263 страницы и представляет собой обширный анализ данных по региону за прошедший год.
20. Исследование Н. Кривенко и О. Кропотиной посвящено анализу процесса развития инновационного импортозамещения в России и регионах. Работа опубликована в журнале "Национальные интересы: приоритеты и безопасность" в 2022 году.
21. Учебное пособие "Экономическая безопасность государства и регионов" написано В. В. Криворотовым, А. В. Калиной и Н. Д. Эриашвили и издано в Москве издательством "Юнити-Дана" в 2017 году. Книга состоит из 350 страниц и имеет ISBN 978-5-238-01947-5.
22. Е. И. Кузнецова представляет учебник и практикум для вузов под названием "Экономическая безопасность". Это третье издание, которое было переработано и дополнено. Книга издана в Москве Издательством Юрайт в 2023 году. В ней содержится 338 страниц и она относится к серии "Высшее образование". ISBN 978-5-534-16876-1.
23. Методологические средства оценки угроз экономической безопасности многонационального региона, разработанные Н.Л. Курепиной, представлены в монографии "Методологический инструментарий оценки угроз экономической безопасности полиэтничного региона", изданной в 2020 году в Элисте издательством Калмыцкого университета. Общий объем книги составляет 284 страницы.
24. Курепина, Н.Л., и Берикова, Н.Б. Использование диагностики вызовов и угроз для управления экономической безопасностью и устойчивым развитием Прикаспийского региона // Журнал "Экономическая безопасность". – 2021. – Том 4. – № 3. – Стр. 755-768.
25. Линецкий, А. Ф. Внешнеэкономические отношения Российской Федерации и ее регионов в современных геополитических условиях // Журнал "Теория и практика общественного развития". 2022. Выпуск 5. Страницы 29-34.
26. Митяков, Е.С. Основные компоненты методологии и инструментов для оценки экономической устойчивости регионов России // Исследования в области фундаментальных наук. – 2018. – № 8. – С. 84-88.
27. Обеспечение экономической стабильности Волгоградской области: совместный сборник научных работ под редакцией И. С. Землянской и Д. В. Семикина; издательство Волгоградского института управления – филиала РАНХиГС, 2019 год. Для просмотра необходим компьютер IBM PC с процессором 486, оперативной памятью 64 Мб, CD-ROM дисководом и программой Adobe Reader 6.0. Включает в себя электронный оптический диск (CD-ROM) с материалами. Представлено на экране.
28. Исследование С. Н. Орлова "Россия в условиях глобальных вызовов: анализ тенденций, методы регулирования и стратегии адаптации национальной экономики" опубликовано в журнале "Научные труды Вольного экономического общества России" в 2022 году (Том 236, №4, с. 121-148).
29. Первая половина 2023 года в Приволжском федеральном округе: начало восстановительного роста? Под редакцией доктора экономических наук Лавриковой Ю.Г. автор диссертации - кандидат экономических наук Ускова Анастасия Юрьевна. Издание Российской академии наук, Уральского отделения, Институт экономики. Город издания - Екатеринбург. Год выпуска - 2023. Объем - 111 страниц.
30. Исследование концептуальных идей отраслевой экономики в контексте регионального научного ландшафта / Под ред. Урасовой А. А. — Издательство Института экономики УрО РАН, 2023 год. Объем: 332 страницы. Номер ISBN: 978-5-94646-680-6.
31. Продвижение региона через внедрение новых условий / Л. В. Глезман, И. В. Царенко / Под редакцией А. А. Урасовой. — Издательство Института экономики УрО РАН, 2023 год — 309 страниц. ISBN 978-5-94646-674-5.
32. Монография "Региональные аспекты обеспечения экономической безопасности страны в условиях глобализации" написана совместными усилиями О.Н. Чувиловой, И.В. Романюта, Д.Д. Берсея и других авторов. Издана в Москве издательством "Проспект" в 2016 году. Объем книги - 94 страницы. ISBN 978-5-392-19659-3.
33. Санкционное давление и перспективы развития регионов России: анализ рисков и возможностей / Под редакцией доктора экономических наук Ю. Г. Лавриковой, Российской академии наук, Уральского отделения, Института экономики. — Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2022. — 644 страницы. ISBN 978-5-94646-669-1.
34. Монография "Стратегическое планирование экономической безопасности региона" авторства Т.Н. Роговой и И.О. Гусева издана в Ульяновске в 2023 году и содержит 80 страниц.
35. Исследование Рудаковой Т.А., Санниковой И.Н. и Рудаковой О.Ю. посвящено проблеме экономической безопасности региона. В статье рассматривается сущность данного понятия, выявляются основные факторы, влияющие на экономическую безопасность, и предлагаются инструменты для ее мониторинга. Публикация вышла в журнале "Национальные интересы: приоритеты и безопасность" в 2023 году.
36. Руденко, М.Н. Оценка уровня социально-экономической безопасности региона // Экономическая безопасность. – 2020. – Том 3. – Выпуск 3. – Страницы 323-334.
37. В статье "Региональные различия как потенциальная угроза экономической безопасности России", автором которой является М.Н. Руденко, рассматривается влияние различий между регионами на экономическую безопасность страны. Публикация вышла в журнале "Экономическая безопасность" в 2022 году, исследует данную проблематику в контексте Тома 5, выпуска 2, стр. 491-510.
38. Монография "Социально-экономическая безопасность регионов Севера" под редакцией Н. В. Бочкарева, Т. Н. Гаврильевой, В. Р. Дарбасова и других ученых представляет исследование, проведенное при участии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Федерального исследовательского центра "Якутский научный центр Сибирского отделения Российской Академии наук" (ЯНЦ СО РАН). Издание вышло в свет в 2019 году в Якутске издательским домом СВФУ. В книге представлены результаты исследований по теме социально-экономической безопасности регионов Севера на 99 страницах, с уникальным ISBN 978-5-7513-2655-5.
39. В статье "Роль муниципалитетов в гарантировании экономической безопасности российских регионов" автором В.Г. Старовойтова рассматривается вопрос о важности участия муниципалитетов в обеспечении экономической безопасности различных регионов России. Публикация вышла в журнале "Вопросы безопасности" в 2022 году, и занимает страницы с 1 по 8.
40. Монография "Противодействие кибертерроризму в цифровую эпоху" написана О. А. Степановым и издана в Москве Издательством Юрайт в 2023 году. Книга состоит из 103 страниц и входит в серию "Актуальные монографии". ISBN 978-5-534-12775-1.
41. Столярова, А.Н., Шамрай-Курбатова, Л.В., Дарелина, О.В., Чумакова, Е.А. Риски, угрожающие экономической безопасности региона // Журнал "Экономика, предпринимательство и право". – 2023. – Том 13. – Выпуск 10. – Страницы 3923-3940.
42. Исследование и практическое применение методов оценки экономической устойчивости (на примере регионов Сибирского федерального округа) / под редакцией В.В. Карпова, А.А. Кораблевой. — Новосибирск: издательство Института экономики и организации промышленного производства СО РАН, — 2017. — 146 страниц.
43. Перспективы восстановительного роста в Уральском федеральном округе в первом полугодии 2023 года. Под редакцией доктора экономических наук Лавриковой Ю.Г. и кандидата экономических наук Усковой А.Ю. из Российской академии наук, Уральского отделения, Института экономики. Издание Института экономики УрО РАН, 2023 год. Объем - 94 страницы.
44. Федоров, Г.М. Анализ уровня экономической безопасности эксклавного региона России - Калининградской области // Журнал "Балтийский регион". 2020. Том 12, Выпуск 3. Страницы 40-54.
45. Финансово-экономическое и институциональное обеспечение разработки стратегии обеспечения экономической безопасности региона: исследование одной книги автора И. Ферова С., Лобкова Е.В., Козлова С.А. и др. (2022). Новая книга объемом 208 страниц с ISBN 978-5-7638-4669-0.
46. В работе Цветкова В.А., Дудина М.Н. и Лясникова Н.В. рассматриваются аналитические подходы и методы оценки экономической безопасности региона в статье "Экономика региона" (2019, том 15, выпуск 1, с. 1-12).
47. Монография "Региональные особенности обеспечения экономической безопасности страны в условиях глобализации" авторов Чувиловой О.Н., Ионова Ч.Х.Б. и Берсея Д.Д. была опубликована издательством "Проспект" в 2022 году. В ней содержится 96 страниц, ISBN 978-5-392-19659-3.
48. Учебник "Безопасность предпринимательской деятельности" авторства В. Л. Шульца, А. В. Юрченко и А. Д. Рудченко, под редакцией В. Л. Шульца, представлен во втором издании, которое было переработано и дополнено. Издание издательства Юрайт вышло в 2023 году и состоит из 585 страниц. Эта книга входит в серию "Высшее образование" и имеет ISBN 978-5-534-12368-5.
49. Сборник научных статей "Эколого-экономическая безопасность регионов", под редакцией доктора геолого-минералогических наук, профессора А. И. Семячкова, доктора географических наук, профессора А. Н. Нигматова и доктора географических наук, профессора Т. М. Чодураева, вышел в свет в 2023 году в Екатеринбурге. Объем сборника - 208 страниц. ISBN 978-5-94646-679-0.
50. Экономическая безопасность регионов России [Текст] : [монография] / [Сенчагов В. К. и др.] ; под ред. В. К. Сенчагов ; М-во образования и науки Российской Федерации [и др.]. - Изд. 2-е, доп. и перераб. - Нижний Новгород : [б. и.], 2014. - 298, [1] с. : ил.; 30 см.; ISBN 978-5-901956-96-0.

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

𝑁1 = $\frac{601478-1384968}{1384968}= -0,57$ (1)

 𝑁2 = $\frac{100,8-99,4}{99,4}= 0,01$ (2)

 𝑁3 = $\frac{110,2-109,9}{110,2}= 0,01$ (3)

 𝑁4 = $\frac{88,42-70,00}{70,00}= 0,26$ (4)

 𝑁5 = $\frac{16,89-20,00}{20,00}= -0,16$ (5)

 𝑁6 = $\frac{60,00-31,90}{60,00}= 0,47$ (6)

 𝑁7 = $\frac{361,70-289,67}{289,67}= 0,25$ (7)

 𝑁8 = $\frac{87,9-83,2}{87,9}= 0,05$ (8)

 𝑁9 = $\frac{10,68-8,3}{8,3}= 0,29$ (9)

 𝑁10 = $\frac{111,94-111,00}{111,94}= 0,01$ (10)

 𝑁11 = $\frac{111,47-94,50}{111,47}= 0,57$ (11)

 𝑁12 = $\frac{13,1-15,3}{13,1}= -0,17$ (12)

 𝑁13 = $\frac{100,00-99,78}{100,00}= 0,02$ (13)

 𝑁14 = $\frac{-4,4-0}{0}= 0,00$ (14)

 𝑁15 = $\frac{20,4-0}{0}= 0,00$ (15)

𝑁16 = $\frac{80,00-72,95}{80,00}= 0,09$ (16)

𝑁17 = $\frac{4,00-2,06}{4,00}= 0,49$ (17)

𝑁18 = $\frac{1,65-3,1}{3,1}= -0,47$ (18)

𝑁19 = $\frac{43519-46024}{46024}= -0,05$ (19)

𝑁20 = $\frac{8,0-7,6}{8,0}= 0,05$ (20)

𝑁21 = $\frac{3,39-3,5}{3,5}= -0,03$ (21)

𝑁22 = $\frac{7,0-9,0}{9,0}= -0,22$ (22)

𝑁23 = $\frac{33,0-25,0}{25,0}= 0,32$ (23)

𝑁24 = $\frac{5000-1356}{5000}= 0,73$ (24)

𝑁25 = $\frac{19,73-25,0}{25,0}= -0,21$ (25)

𝑁26 = $\frac{10,00-15,00}{15,00}= -0,33$ (26)

𝑁27 = $\frac{26,1-22,3}{26,1}= 0,15$ (27)

𝑁28 = $\frac{3,0-0,0}{3,0}= 1,0$ (28)

𝑁29 = $\frac{603,45-253,91}{253,91}= 1,38$ (29)