

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**(ФГБОУ ВО «АмГУ»)**

Факультет экономический  
Кафедра экономической безопасности и экспертизы  
Специальность 38.05.01 - Экономическая безопасность  
Специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ  
Зав. кафедрой  
\_\_\_\_\_  
Е.С. Рычкова  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

**ДИПЛОМНАЯ РАБОТА**

на тему: Оценка уровня экономической безопасности региона (на примере Амурской области)

Исполнитель  
студент группы 978 ос

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

Е.В. Кириченко

Руководитель  
канд. экон. наук, доцент

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

О.А. Цепелев

Нормоконтроль

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

Л.И. Рубаха

Рецензент

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

Н.В. Шелепова

Благовещенск 2024

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**(ФГБОУ ВО «АмГУ»)**

Факультет экономический

Кафедра экономической безопасности и экспертизы

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой

Е.С. Рычкова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024

**З А Д А Н И Е**

К выпускной дипломной работе (проекту) студента Кириченко Екатерины Витальевны

1. Тема выпускной дипломной работы Оценка уровня экономической безопасности региона (на примере Амурской области)

(утверждено приказом от 22.01.2024 №795-уч)

2. Срок сдачи студентом законченной работы (проекта) \_\_\_\_\_

3. Исходные данные к выпускной квалификационной работе: учебная литература, данные управления налоговой службы по Амурской области, официальные данные статистики

4. Содержание выпускной дипломной работы (проекта) (перечень подлежащих разработке вопросов): Теоретические основы уровня экономической безопасности региона; понятие экономической безопасности региона и ее характеристики; факторы, влияющие на экономическую безопасность региона; методы оценки уровня экономической безопасности региона; Анализ уровня экономической безопасности Амурской области; социально-экономическое положение Амурской области; оценка уровня экономической безопасности Амурской области; оценка угроз экономической безопасности Амурской области; Предложения по повышению уровня экономической безопасности Амурской области; Расчет затрат необходимых для повышения уровня экономической безопасности Амурской области; эффективность предложенных мероприятий.

5. Перечень материалов приложения (наличие чертежей, таблиц, графиков, схем, программных продуктов, иллюстративного материала и т.п.) 14 рисунков, 27 таблица

6. Консультанты по выпускной дипломной работе (проекту) (с указанием относящихся к ним разделов) \_\_\_\_\_

7. Дата выдачи задания 24.01.2024

Руководитель выпускной дипломной работы (проекта): Цепелев Олег Анатольевич канд. экон. наук, доцент.

Задание принял к исполнению (дата) 25.01.2024

\_\_\_\_\_ (подпись студента)

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит 81 с., 14 рисунков, 27 таблиц, 50 источников.

### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, РЕГИОН, МЕТОДЫ ОЦЕНКИ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, УГРОЗЫ

Цель работы - проведение оценки уровня экономической безопасности Амурской области с целью выявления основных угроз и предложения рекомендаций по их минимизации.

В работе рассмотрена теоретическая основа экономической безопасности региона и факторов, влияющих на нее. Также, проведен анализ системы обеспечения экономической безопасности в Амурской области.

На основании проведенного анализа дана оценка текущего уровня экономической безопасности региона с использованием комплексного подхода, а также разработаны практические рекомендации по повышению данного уровня.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1 Теоретические основы уровня экономической безопасности региона	7
1.1 Понятие экономической безопасности региона и ее характеристики	7
1.2 Факторы, влияющие на экономическую безопасность региона	14
1.3 Методы оценки уровня экономической безопасности региона	20
2 Анализ уровня экономической безопасности Амурской области	30
2.1 Социально-экономическое положение Амурской области	30
2.2 Оценка уровня экономической безопасности Амурской области	36
2.3 Оценка угроз экономической безопасности Амурской области	40
3 Предложение по повышению уровня экономической безопасности Амурской области	54
3.1 Предложения по повышению уровня экономической безопасности Амурской области	54
3.2 Расчет затрат необходимых для повышения уровня экономической безопасности Амурской области	58
3.3 Эффективность предложенных мероприятий	69
Заключение	73
Библиографический список	75

## ВВЕДЕНИЕ

Экономическую безопасность, защищенность, развитие экономики других единиц регионов рассматривают как экономическую систему, возможность сохранения дееспособности людей, способность обеспечить нормальные условия для их духовных потребностей. Обеспечение экономической безопасности было и будет заботой каждого члена общества. Но ее важность, актуальность, другие экономические, политические, социальные, демографические, эколого-экологические и другие процессы и в период кризиса одна система общественного хозяйства в этой стране переходят в системную систему. Экономическая безопасность региона является составной частью единой системы национальной безопасности, включающей затраты на обеспечение безопасности, защиту социальной защищенности в обществе и регионе страны.

В широком смысле экономическая безопасность региона – это способность региона последовательно удовлетворять свои потребности. Оно связано как с концепцией экономического благосостояния, так и с идеей современного государства всеобщего благосостояния, государственного учреждения, которое обязуется предоставлять базовые гарантии безопасности своих граждан.

Попытки обеспечить экономическую безопасность региона призваны служить сдерживающим фактором нестабильности на рынке, которая, по мнению ученых, стала более важной в годы, прошедшие после распада Советского Союза и доминирования рыночного капитализма.

В условиях современной динамично развивающейся экономики вопрос обеспечения экономической безопасности региона приобретает особую актуальность. Экономическая безопасность представляет собой состояние защищенности экономики региона от внутренних и внешних угроз и факторов риска, способных привести к ее дестабилизации и разрушению. Каждый субъект федерации сталкивается с различными угрозами и вызывающими факторами, которые могут оказать негативное влияние на его экономическую стабильность и развитие.

Амурская область занимает особое место в экономической и политиче-

ской жизни Дальнего Востока России. Ее стратегическое географическое положение, наличие значительных природных ресурсов, промышленного и сельскохозяйственного потенциала обуславливают необходимость обеспечения высокого уровня экономической безопасности региона. Амурская область, расположенная на Дальнем Востоке России, не является исключением. Здесь также существуют ряд угроз и вызовов, которые могут оказать влияние на ее экономическую безопасность. Для обеспечения стабильного экономического развития региона необходимо провести комплексную оценку уровня его экономической безопасности и выявить основные проблемные области и уязвимые места.

Целью данной дипломной работы является проведение оценки уровня экономической безопасности Амурской области с целью выявления основных угроз и предложения рекомендаций по их минимизации.

Для достижения указанной цели необходимо решить следующие задачи:

- теоретическое обоснование понятия и сущности экономической безопасности региона;
- проанализировать экономическую ситуацию в Амурской области, выявить основные отрасли и источники дохода;
- исследовать основные угрозы и вызовы, с которыми сталкивается регион в области экономической безопасности;
- провести оценку текущего уровня экономической безопасности Амурской области на основе экономических показателей и анализа уязвимых мест;
- предложить меры и рекомендации по улучшению экономической безопасности региона.

Объектом исследования является экономика Амурской области. Предмет исследования - система обеспечения и уровень экономической безопасности региона.

# 1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

## 1.1 Понятие экономической безопасности региона и характеристики

Безопасность всегда была в числе приоритетных задач государств.

Безопасность предстает как концепция, которую трудно определить и которую нельзя определить совместно. Причина этого в том, что данное понятие возникло на протяжении длительного периода времени, т. е. было производным. С другой стороны, концепцию безопасности можно рассматривать как концепцию, возникающую при восприятии угрозы и врага. Это понятие, присутствующее в жизни человека с самого начала его существования, имеет структуру, которая меняется с течением времени и принимает новые формы.

Исследования безопасности, которые вышли на первый план в стране, особенно после Второй мировой войны, стали рассматриваться в узкой области. В тот период безопасность оценивалась только с военной точки зрения и изучалась военными секторами. В этом контексте после 1970-х годов гражданские аспекты стали включаться в исследования безопасности, и эту концепцию пытались рассмотреть с разных точек зрения.

Особенно в этот период Копенгагенская школа, стоявшая на повестке дня с исследованиями безопасности, определила рассматриваемую концепцию как «легитимизацию применения силы, созданной в рамках политических приоритетов, а также повышение секретности и других крайних мер по использованию вооруженных сил», определил это как концепцию.

Стратегия экономической безопасности, представляет собой список лучших результатов того, что правительство уже делает и всегда делало, а не устанавливает амбициозное видение, которое будет определять использование инструментов экономического государственного управления.

Стратегия экономической безопасности, включает введение концепций целей, путей и средств экономической сферы:

- «Цели определяют желаемое конечное состояние между экономикой стран и регионов, экономикой их партнеров и экономикой противника и вытекают из более широких стратегических целей.»;

- «Способы – это различные методы оказания экономического давления... включая ряд принудительных экономических мер государственного управления, таких как финансовые санкции, контроль за экспортом технологий и тарифы»;

- средства определяются с точки зрения относительного потенциала в области стратегической экономической деятельности».

Основными элементами региональной экономической безопасности являются:



Рисунок 1 – Основные элементы региональной экономической безопасности



Хотя эта концепция целей, путей и средств экономической области была разработана в контексте исследований по санкциям против страны в случае конфликта, она в равной степени применима и к управлению отношениями экономической безопасности сегодня.

Проще говоря, экономическая безопасность – это внутренняя безопасность. Она играет решающую роль в активном выявлении и устранении пагубного влияния на экономические субъекты или города, которое может привести к геополитическому невыгодному состоянию страны и ограничить процветание граждан, компаний или организаций в глобальной экономике.

Термин «экономическая безопасность региона» следует рассматривать как большое понятие. Задачей этого направления является укрепление региона, стабильный рост производительности труда и высокий уровень создания производства.

Региональная экономическая безопасность — научная область знаний, изучающая экономические условия, обеспечивающие эффективное снабжение необходимыми ресурсами региона, государственный контроль за использованием внутренних ресурсов и защиту экономических ценностей.

Сущность экономической безопасности региона заключается в том, что она представляет собой совокупность мер и инструментов, направленных на достижение устойчивого экономического развития и защиту от потенциальных угроз и рисков.

Основными направлениями обеспечения экономической безопасности региона являются развитие конкурентоспособности, диверсификация экономики, укрепление финансовой стабильности, развитие человеческого капитала, совершенствование законодательной базы и укрепление институтов государственного управления.

Региональная экономическая безопасность – сложное и многоуровневое понятие, которое защищает экономику региона от внутренних и внешних угроз и обеспечивает:



Рисунок 2 – Обеспечение устойчивой региональной экономической безопасности

Поскольку мы говорим о системе, охватывающей множество компонентов, только эквивалентная схема безопасности может гарантировать ее безопасность.

Основные принципы экономической безопасности региона можно выделить следующими тезисами:

- основная роль закона;
- соблюдать баланс экономических интересов региона и государства;
- своевременность принимаемых мер по защите «опор» экономики;
- преимущество для мирного решения проблем, как внешних, так и внутренних.
- интеграция государственной и международной систем экономической безопасности.

Понятие экономической безопасности также подразумевает уровни, которые определяются факторами природы региональной экономической безопасности:



Рисунок 3 – Ключевые аспекты природы региональной экономической безопасности<sup>1</sup>

Обеспечение экономической безопасности региона – сложная и многогранная проблема, требующая комплексного подхода и скоординированных усилий власти, бизнеса и гражданского общества.

Важность региональной экономической безопасности можно обозначит в следующих устойчивых параметрах:

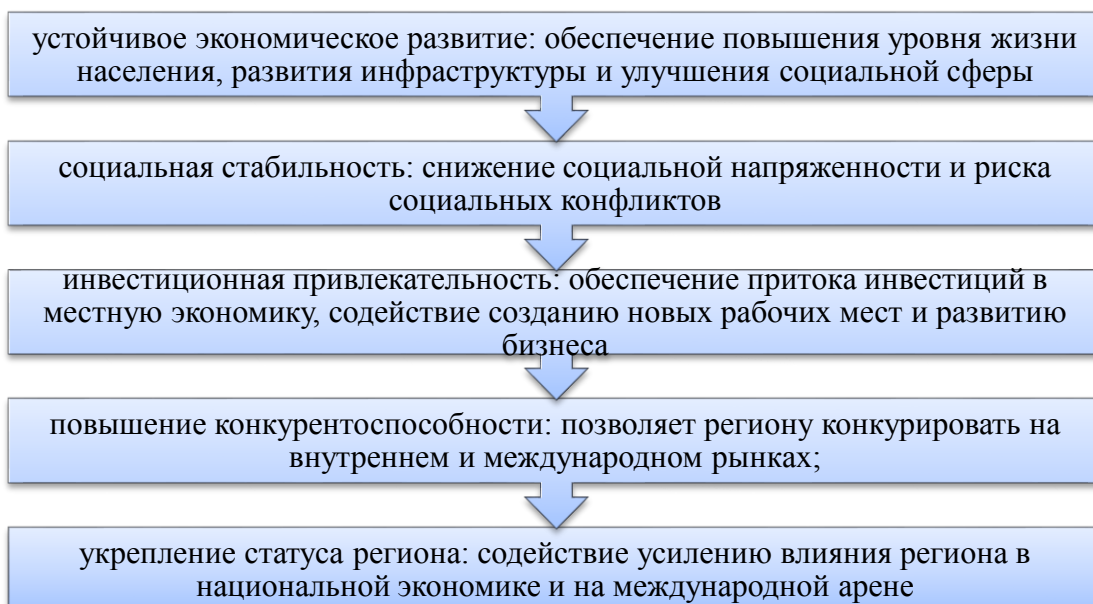


Рисунок 4 – Важность оценки региональной экономической безопасности для региона

<sup>1</sup> Дворянков, В.А. Экономическая безопасность. Теория и реальность угроз. Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2020. С.56.

Экономическая безопасность региона, безусловно, способствует укреплению экономики и общества.<sup>2</sup>

Под экономической безопасностью понимается увеличение реального объема валового регионального продукта (ВРП), который способствует как росту доходов населения (в виде заработной платы, прибыли, процентов и ренты), так и росту бюджета (в виде налогов, пошлин и других платежей).

Таким образом, увеличение доходов населения, поддерживаемое экономическим ростом, способствует повышению уровня и качества жизни, а увеличение доходов способствует развитию инфраструктуры и созданию других общественных благ.<sup>3</sup>

Формирование экономической безопасности региона — это сложный и многогранный процесс, зависящий от множества факторов и обладающий определенными характеристиками.<sup>4</sup>

Таблица 1 - Формирование экономической безопасности региона

Наименование	Описание
1	2
Несколько уровней	- экономическая безопасность этого региона тесно связана с национальной экономической безопасностью и безопасностью других регионов; - необходимо координировать деятельность на федеральном, региональном и муниципальном уровнях.
Комплексность	- экономическая безопасность в регионе охватывает все сферы экономической деятельности, включая производство, распределение, обмен и потребление; - следует принимать во внимание взаимосвязь и зависимость различных секторов экономики, включая социальные, экологические и политические аспекты.
Изменчивость	- уровень региональной экономической безопасности постоянно меняется под воздействием внутренних и внешних факторов; - для обеспечения экономической безопасности необходимо постоянно следить за экономической ситуацией и вовремя принимать корректирующие меры.

<sup>2</sup> Махутов, Н. А. Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. - М.: РБОФ "Знание" им. С. И. Вавилова, 2021. С.69.

<sup>3</sup> Костин, В. И. Национальная безопасность современной России. Экономические и социокультурные. - М.: Либроком, 2022. С.56.

<sup>4</sup> Костин, В. И. Национальная безопасность современной России. Экономические и социокультурные. - М.: Либроком, 2022. С.56.

1	2
Адаптация	стратегия и меры обеспечения региональной экономической безопасности должны быть адаптированы к особенностям региона с учетом экономического потенциала, конкурентных преимуществ и недостатков, особенностей социально-экономического развития.
Участие различных институциональных единиц:	- обеспечение экономической безопасности региона – обязанность не только власти, но и предпринимателей, научного сообщества и гражданского общества; - необходима координация и сотрудничество усилий всех заинтересованных сторон.
Ориентация на результат	оценка эффективности мер по обеспечению региональной экономической безопасности должна основываться на конкретных результатах, например, увеличении валового внутреннего продукта, снижении безработицы, повышении производительности труда и т.п.
Предоставление информации	без предоставления качественной информации, включая сбор, анализ и обработку экономической ситуации, угроз и опасной информации, эффективное развитие экономической безопасности региона невозможно.

К объектам региональной экономической безопасности относятся территория, население, космические ресурсы, хозяйствующие субъекты, инфраструктура, финансы, потоки товаров и услуг и т.д. Иными словами, экономическая безопасность региона определяется рядом факторов и условий, характеризующих экономическую безопасность региона. Состояние экономики, ее устойчивость и поступательное развитие, степень ее независимости.

Выделим следующие основные особенности:

- диверсификация экономики. Развитие нескольких секторов экономики в регионе может снизить зависимость и риск от одного источника дохода. Диверсификация помогает региону оставаться устойчивым, несмотря на экономические кризисы;

- развитие малого и среднего предпринимательства: Стимулирование местного предпринимательства способствует созданию новых рабочих мест, развитию инноваций и укреплению экономической базы регион;

- инфраструктура. Активное развитие транспортной, коммунальной, энергетической и информационной инфраструктуры региона является важным фактором обеспечения экономической безопасности. Качественная инфраструктура

помогает привлекать капитал, и повышать уровень жизни людей.

- совершенствование системы управления: Эффективное управление на уровне города и региона позволяет координировать деятельность различных государственных органов, улучшить инвестиционную среду и повысить конкурентоспособность региона.

- создание и поддержка инновационной среды: Развитие инновационной деятельности в регионе способствует созданию новых технологий и усилению конкуренции.<sup>5</sup>

## **1.2 Факторы влияющие на экономическую безопасность региона**

Угрозы экономической безопасности региона и их потенциальные последствия часто разрушают или раскалывают общество. Для стран экономическая безопасность увековечивает стабильность и укрепляет национальные институты, которые обеспечивают и поддерживают ее. Для населения экономическая безопасность предполагает постоянный доступ к возможностям трудоустройства, личным активам и гарантированному доходу. Хотя человеческие амбиции могут усилить давление на экономическую безопасность, репрессивная практика правительства может привести к потере рабочих мест, безработице, хронической бедности и отсутствию доступа к доходам. Более того, условия жизни, ухудшенные нестабильностью и политической неопределенностью, могут усилить страх и безнадежность. Эти обстоятельства могут побудить гражданское население задуматься об отчаянных мерах, которые часто включают в себя изгнание из своих традиционных сообществ в поисках лучшего уровня жизни. Эти проблемы подавляют институциональный потенциал и нарушают региональные нормы.

Успешность и конкурентоспособность экономической безопасности региона складывается из нескольких составляющих, среди которых следует отметить признание региона главным объектом экономических и политических отношений. Угрозы региональной экономической безопасности:

---

<sup>5</sup> Махутов, Н. А. Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. - М.: РБОФ "Знание" им. С. И. Вавилова, 2021. С.69.

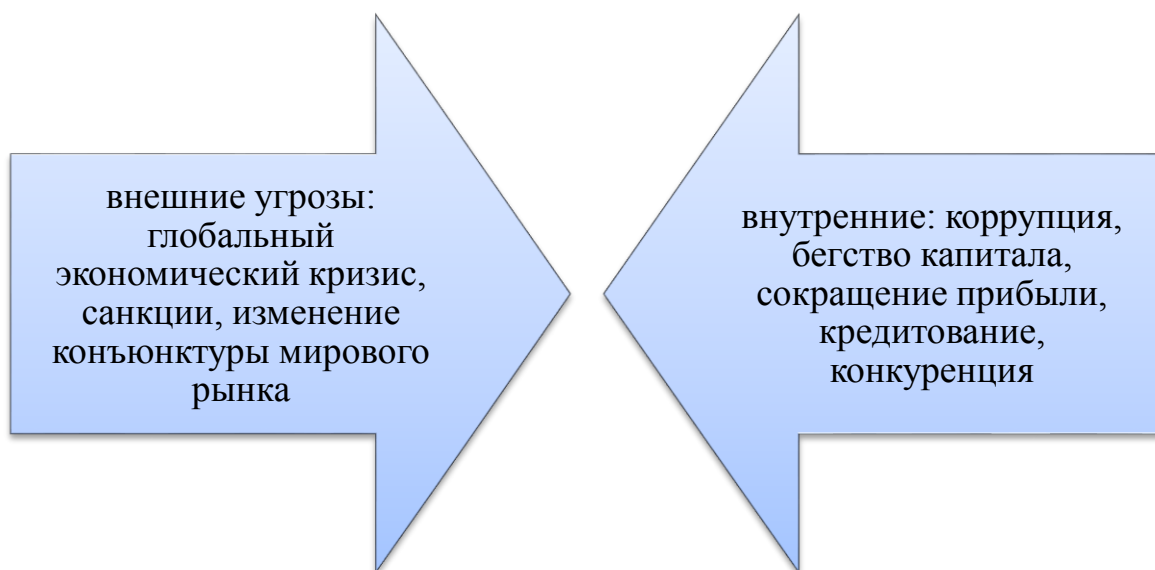


Рисунок 6 – Угрозы экономической безопасности региона<sup>6</sup>

Стратегия экономической безопасности учитывает многочисленные угрозы во всех их проявлениях. Эксперты держат ситуацию под контролем, четко выделяя внутренние факторы:

- снижение инвестиций, снижение промышленной активности;
- разрушение научного потенциала региона и страны;
- резкие характеристики социального расслоения.

К внешним факторам можно отнести следующие аспекты:

- эмиграция талантливых специалистов;
- отток капитала на европейские счета;
- рост государственного долга;
- потеря западных рынков.

Наряду с постоянными изменениями международной ситуации существенное влияние на формирование среды безопасности регионов оказывают внутривнутриполитические процессы.

Снижение темпов быстрого и устойчивого экономического роста является вызовом экономической безопасности регионов. Улучшение высоких

<sup>6</sup> Губский, Б. В. Экономическая безопасность: методология измерения, состояние и стратегия обеспечения: Монография. - М.: Экономический анализ, 2022. С.59

темпов экономического роста является приоритетом безопасности любого региона. Развитие экономики неадекватными темпами, резкое снижение государственных доходов, резкий рост безработицы могут способствовать социальной напряженности и угрожать развитию, стабильности и экономической безопасности регионов. Приоритетом долгосрочной экономической безопасности регионов является сохранение и повышение конкурентоспособности экономики региона и граждан.

Целью и задачей изучения региональной экономической безопасности и управления является принятие мер по достижению высокого уровня и высокого качества жизни населения. Экономическая безопасность региона в целом базируется на трех основных принципах:



Рисунок 7 – Принципы экономической безопасности региона

Успешность и конкурентоспособность экономической безопасности региона складывается из нескольких составляющих, среди которых следует отметить признание региона главным объектом экономических и политических отношений.

Таким образом, угрозы экономическим интересам создают экономические угрозы, подрывающие пути правильного развития общественного воспроизводства. В целом их можно разделить на группы по признаку внутренних и



внешних угроз.

Внутренние экономические угрозы региона включают в себя:

- нарушение горизонтальных и вертикальных деловых связей;
- сокращение технико-технологической базы экономики;
- безработица;
- инфляция;
- публичное уклонение от уплаты налогов;
- монополизация экономики;
- преступность экономики и общества;
- большой объем внутреннего и внешнего долга;
- сокращение валютных ресурсов.

Таблица 2 - Понятие внутренних факторов

Наименование	Описание
Экономическая структура	Диверсификация экономики, развитие инноваций, конкурентоспособность, уровень инвестиций, эффективность производства, качество человеческого капитала
Инфраструктура	Развитие транспортной, энергетической, коммуникационной инфраструктуры, доступность и качество инфраструктуры, ее влияние на стоимость производства и качество жизни
Институциональная среда	Эффективность государственного управления, уровень коррупции, правовая система, правовая защита бизнеса, стабильность политической системы
Социальные факторы	Уровень преступности, межнациональные отношения, уровень образования, здравоохранения, социальная защита, демографические тенденции
Экологические факторы	Состояние окружающей среды, доступность природных ресурсов, устойчивое развитие

Понятие внутренних факторов содержит различные показатели экономической безопасности, такие как население, предприятия, экология, бюджет региона.

Эффективное управление факторами, влияющими на экономическую безопасность региона, является задачей как государственных органов, так и бизнеса, и общественности. Важно разрабатывать стратегии, направленные на управление как внутренними, так и внешними рисками, а также на использование благоприятных возможностей.

Таблица 3 - Показатели внутренних факторов

Экономические показатели	- ВВП на душу населения, - темпы экономического роста, - уровень инфляции, - безработица, - инвестиции, - внешняя задолженность, - уровень диверсификации экономики, - производительность труда.
Инфраструктурные показатели	- плотность транспортной сети, - доступность энергетических ресурсов, - качество коммуникационной инфраструктуры.
Институциональные показатели	- индекс восприятия коррупции, - индекс верховенства права, - индекс свободы прессы, - индекс политической стабильности.
Социальные показатели	- уровень образования, - уровень грамотности, - уровень жизни, - ожидаемая продолжительность жизни, - уровень преступности.
Экологические показатели	- уровень загрязнения воздуха и воды, - количество лесов, - количество охраняемых территорий, - индекс устойчивого развития.

Внешними экономическими угрозами региональной экономики считаются:

- рост импортозависимости;
- отрицательное влияние окружающей природной среды;
- общественные конфликты, войны и так далее.

Таблица 4 - Понятие внешних факторов

Наименование	Описание
Глобальная экономическая ситуация	Мировые экономические кризисы, колебания валютных курсов, изменения в спросе на ресурсы, мировые цены на товарные группы
Геополитические факторы	Международные конфликты, политическая нестабильность в соседних регионах, санкции, торговые войны, политические и экономические альянсы
Технологические изменения	Развитие новых технологий, автоматизация производства, информационные технологии, робототехника, искусственный интеллект
Экологические факторы	Изменение климата, стихийные бедствия, загрязнение окружающей среды, нехватка природных ресурсов

Понятие внешних факторов многогранно и включает в себя много различных элементов представленных выше.

Таблица 5 - Показатели внешних факторов<sup>7</sup>

Факторы	Показатели
Экономические показатели	- темпы роста мировой экономики, - индекс мировой цены на нефть, - индекс мировой цены на газ, - индекс мировой цены на зерно, - индекс мировой цены на металлы, - индекс мировой цены на валюту, - индекс мировой инфляции.
Геополитические показатели	- индекс политической стабильности в мире, - индекс террористической угрозы, - индекс военного риска, - индекс политического риска.
Технологические показатели	- индекс развития информационных технологий, - индекс инновационного развития, - индекс автоматизации производства.
Экологические показатели	- индекс изменения климата, - индекс загрязнения окружающей среды.

Важно понимать, что внутренние и внешние факторы взаимосвязаны и влияют друг на друга. Например, глобальный экономический кризис может привести к сокращению инвестиций в этот сектор, что негативно скажется на экономическом росте. В то же время развитие инноваций в этой сфере повышает устойчивость к внешним шокам. Меры по повышению экономической безопасности в регионе:

- диверсификация экономики: развивать новые отрасли, стимулировать малые и средние предприятия и повышать конкурентоспособность основных секторов экономики;

- улучшение инфраструктуры: инвестируйте в развитие транспорта, энергетики, связи и цифровой инфраструктуры;

- укрепление институциональной среды: борьба с коррупцией, обеспечение правовой защиты и повышение прозрачности государственных процедур;

Соображения экономической безопасности играют все большую роль в региональных отношениях, как в реальности внешней политики, так и в вос-

<sup>7</sup> Махутов, Н. А. Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. - М.: РБОФ "Знание" им. С. И. Вавилова, 2021. С.69.

приятии внутри страны региона.<sup>8</sup>

### 1.3 Методы оценки уровня экономической безопасности региона

Экономическая безопасность региона включает в себя защиту экономических интересов регионального сообщества, обеспечение устойчивого развития экономики, снижение уровня рисков и обеспечение благоприятного экономического климата для бизнеса и населения.

Как и любая система, экономическая безопасность региона имеет свою структуру, и нестабильность одного из типов может привести к колебаниям всей «пирамиды».

Оценка уровня экономической безопасности региона включает в себя следующие этапы и составляющие:



Рисунок 9 – Этапы оценки уровня экономической безопасности региона

<sup>8</sup> Костин, В. И. Национальная безопасность современной России. Экономические и социокультурные. - М.: Либроком, 2022. С.56.

Оценка уровня экономической безопасности региона позволяет определить слабые места в экономике, выявить потенциальные угрозы и риски, разработать стратегию укрепления экономической безопасности и повышения устойчивости региональной экономики. Она также позволяет контролировать и оценивать результаты принятых мер и корректировать стратегию действий в соответствии с изменяющейся ситуацией.<sup>9</sup>

Основные цели оценки экономической безопасности:<sup>10</sup>



Рисунок 10 – Цели для оценки экономической безопасности региона

Задачами оценки экономической безопасности региона являются:

<sup>9</sup> Копылова О.Ю. Связь экономической культуры общества с экономической безопасностью личности // В сборнике: Наука в исследованиях молодежи - 2017 Материалы студенческой научной конференции. 2017. С. 136-137.

<sup>10</sup> Костин, В. И. Национальная безопасность современной России. Экономические и социокультурные. - М.: Либроком, 2022. С.56.

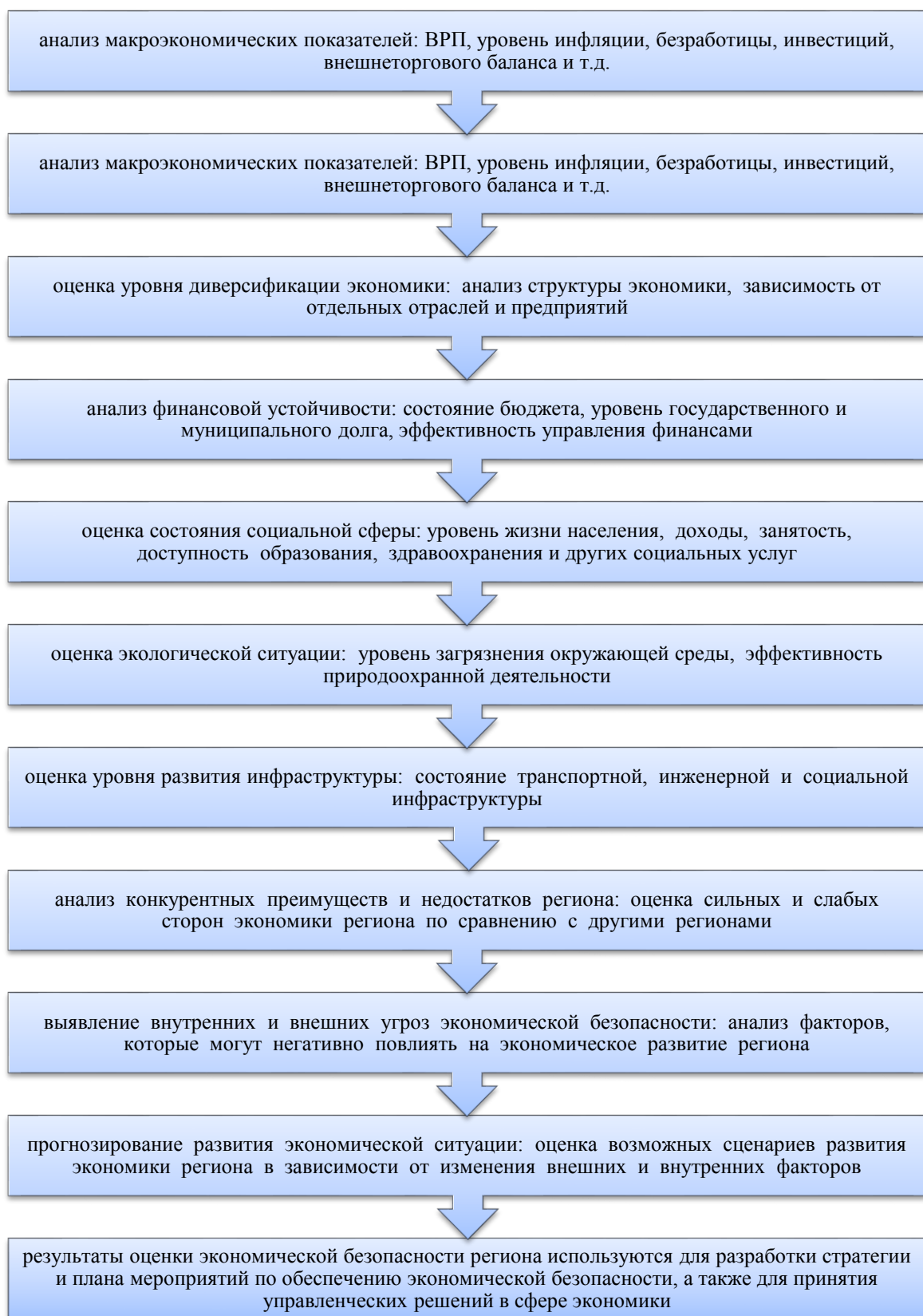


Рисунок 11 - Задачи оценки экономической безопасности <sup>11</sup>

Оценка экономической безопасности региона – это сложный процесс, ко-

<sup>11</sup> Карзаева, Н. Н. Основы экономической безопасности. - М.: ИНФРА-М, 2022. С.89

торый требует применения различных методов и инструментов. Выбор конкретных методов зависит от целей и задач оценки, а также от специфики региона.<sup>12</sup>

Основные методы оценки экономической безопасности.

а) индикаторный метод, основанный на использовании системы количественных показателей (индикаторов), характеризующих различные аспекты экономической безопасности. Преимущества данного метода заключаются в простоте и наглядности, возможности сравнительного анализа разных регионов и периодов времени.

б) экспертный метод, основанный на оценках и суждениях экспертов в области экономики и безопасности. Данный метод привлекает возможностью учета качественных аспектов экономической безопасности, гибкостью и адаптивностью, однако субъективность оценок и зависимость от квалификации и независимости экспертов мешает дать качественную оценку экономической безопасности региона;

в) моделирование - построение математических моделей, описывающих экономические процессы и позволяющих оценить уровень экономической безопасности. Преимущества данного метода заключаются в возможности прогнозирования развития экономической ситуации и выявления скрытых угроз и рисков.<sup>13</sup>

г) SWOT-анализ - анализ сильных и слабых сторон экономики региона, а также возможностей и угроз для ее развития, то есть комплексный подход к оценке экономической безопасности, учет внешних и внутренних факторов;

д) бенчмаркинг - сравнение экономических показателей региона с показателями других регионов или стран, являющихся лидерами в области экономической безопасности.

---

<sup>12</sup> Дворянков, В.А. Экономическая безопасность. Теория и реальность угроз. Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2020. С.56.

<sup>13</sup> Метелев, С. Е. Обеспечение экономической безопасности в Российской Федерации. - М.: ФГБОУ ВПО "РЭУ им. Г. В. Плеханова", 2021. С.29.

В практике оценки экономической безопасности региона часто используется комбинация различных методов. Это позволяет получить более полную и объективную картину состояния экономики региона и эффективно разрабатывать меры по обеспечению его экономической безопасности.<sup>14</sup>

Пороговое значение экономической безопасности – это предельное значение, невыполнение которого приведет к разрушению экономики и ухудшению социально-экономической и политической ситуации в стране. В связи с этим большое значение для описания реального состояния экономической безопасности имеют не сами показатели, а их пределы. Размер этого лимита зависит от уровня экономического развития, сложившихся традиций и текущей экономической ситуации. Разработка системы показателей и их пороговых значений является одной из актуальных задач экономической науки. Меры обеспечения экономической безопасности – это совокупность методов и сознательных действий, направленных на предотвращение внутренних и внешних угроз безопасности.

Существует ряд методик и подходов к оценке экономической безопасности региона, разработанных различными авторами и исследователями. Вот некоторые из них:

Методика оценки экономической безопасности региона, предложенная А.Н. Ермолаевым:

$$E = (\sum_{i=1..n} w_i \times X_i) / N \quad (1)$$

где E - уровень экономической безопасности региона,

w<sub>i</sub> - весовой коэффициент i-го показателя,

X<sub>i</sub> - значение i-го показателя, n - количество показателей,

N - максимально возможное значение показателя.

---

<sup>14</sup> Королюк, Е.В. Ключевые направления обеспечения экономической безопасности государства // Условия, императивы и альтернативы развития современного общества: экономика, управление, социология, право : материалы международной научно-практической конференции. 2016. № 3. С. 91.



Методика оценки экономической безопасности региона Н.И. Овчинникова:

$$EBR = ((X1 + X2 + X3) / 3) \times A \quad (2)$$

где EBR - экономическая безопасность региона,

X1 - уровень развития экономики,

X2 - степень обеспечения экономической стабильности,

X3 - уровень защиты экономических интересов региона,

A - коэффициент важности каждого из показателей.

Методика оценки экономической безопасности региона Л.А. Тыщенко:

$$EBR = (\sum_{i=1..n} Q_i \times P_i) / \sum_{i=1..n} Q_i \quad (3)$$

где EBR - экономическая безопасность региона,

Q<sub>i</sub> - значение i-го показателя,

P<sub>i</sub> - весовой коэффициент i-го показателя, n - количество показателей.

Методика оценки экономической безопасности региона, предложенная Р.С. Головниным:

Рейтинг отражает определение уровня безопасности в различных сферах регионального развития, становясь в конечном итоге общим комплексным индикатором экономической безопасности региона. Мы используем коэффициент корреляции и относительный порог, что позволяет перейти к единому измеренному значению и нормализовать его, чтобы оценить, насколько показатель далек от порога, и обнаружить угрозы экономической безопасности региона.

В случае, когда рост индикатора повышает уровень экономической безопасности в регионе, коэффициент соотношения рассчитывается по формуле:

$$K_i = Y_{\phi i} / Y_{\text{пор}i} \quad (4)$$

где  $K_i$  - коэффициент соотношения;  $Y_{fi}$  = фактическое значение показателя,  $Y_{pori}$  - пороговое значение показателя.

Если показатель имеет противоположную направленность, то его стандартное значение рассчитывается по формуле:

$$K_i = Y_{pori} / Y_{fi} \quad (5)$$

Для объединения частных нормированных данных рассчитываются частные интегральные показатели, которые представляют собой их среднее арифметическое значение:

$$K_{инт} = \sum_{i=1}^n K_i / n \quad (6)$$

где  $n$  - количество индикаторов в частном интегральном показателе.

Оценка уровня экономической безопасности происходит на основе следующих границ: <sup>15</sup>

(1,05 и выше) - экономическая безопасность высокая. В этом случае можно заявлять крайне благоприятном уровне социально-экономического развития и высоких темпах роста уровня жизни региона;

(1,00 - 1,04) - экономическая безопасность нормальная. Социально-экономическое развитие проходит темпами, нормальными для отображения внешнего и внутреннего благополучия региона. Рост не происходит опережающими темпами, но, при этом, темпами достаточными для обеспечения стабильного роста благосостояния общества;

(0,7 - 0,99) - экономическая безопасность низкая. Существует множество узких диапазонов социально-экономического статуса. Эти проблемы, безусловно, разрешимы; оно не требует особого внимания со стороны местных властей, а тем более вмешательства федеральных властей. Существующие проблемы

---

<sup>15</sup> Дворянков, В.А. Экономическая безопасность. Теория и реальность угроз. Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2020. С.56.

можно легко решить с помощью разумных и целенаправленных социально-экономических мер;

(0,5 - 0,69) - экономическая безопасность кризисная. Социально-экономическая ситуация в районе напряженная. В некоторых сферах жизни региона существуют серьезные проблемы. На этом уровне оценки проблему зачастую невозможно решить с помощью существующих стандартных инструментов. Это требует серьезного внимания со стороны региональных властей и возможной финансовой поддержки из федерального бюджета. В этом случае целесообразно разработать конкретные стратегии выхода из ситуации;

(0,49 и ниже) - экономическая безопасность критическая. Социально-экономическая ситуация крайне неблагоприятная. Можно сказать, что ситуация в регионе вышла из-под контроля. Требуется немедленная поддержка со стороны федеральных властей. Данный метод позволяет исключить множественную оценку социально-экономического положения региона и субъективный фактор оценки экономической безопасности.

Эти формулы представляют лишь некоторые из возможных методик оценки экономической безопасности региона. В каждом конкретном случае необходимо выбирать наиболее подходящий метод и формулу в зависимости от целей оценки, доступных данных и особенностей региона.<sup>16</sup>

Пороговые уровни снижения безопасности можно описать системой показателей общеэкономического и социально-экономического значения, в частности, она определяет:<sup>17</sup>

- предельно допустимый уровень сокращения экономической деятельности, объемов производства, объемов инвестиций и финансирования, а в иных случаях - самостоятельного экономического развития страны на технически современной, конкурентоспособной основе, сохранения демократических основ социального строительства, обороны, науки, технического, инновационного, ин-

---

<sup>16</sup> Бугаева, М.В. Состояние уровня экономической безопасности регионов на примере Ростовской области // Научно-методический электронный журнал «Концепт». 2018. № 24. С. 19.

<sup>17</sup> Дворянков, В.А. Экономическая безопасность. Теория и реальность угроз. Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2020. С.56.

вестиционный и образовательный потенциал не может быть поддержан;

- предельно допустимое снижение уровня и качества жизни большинства населения, социальные, трудовые, межэтнические и другие конфликты, не поддающиеся контролю в ситуациях, выходящих за его пределы; существует опасность потери наиболее производительной части «человеческого капитала» и наиболее производительной части нации как органической части цивилизованного общества.

Повышение экономической безопасности региона предполагает сочетание индивидуальных действий, государственной политики и общественных инициатив.

- инвестиции в образование и развитие навыков могут повысить возможности трудоустройства и адаптации к изменениям на рынке труда. Кроме того, это поощряет непрерывное обучение и подготовку, чтобы идти в ногу с меняющимися потребностями отрасли;

- правительство должно выступать за политику, которая поддерживает создание рабочих мест и стабильность занятости. Оно должно стимулировать предприятия инвестировать в свою рабочую силу, обеспечивая обучение и возможности для карьерного роста;

- необходимо пропагандировать политику, обеспечивающую равные возможности для всех, независимо от пола, расы, этнической принадлежности или социально-экономического происхождения;

- следует поощрять международное сотрудничество для решения глобальных экономических проблем, торговых проблем и финансовой стабильности.

Так, обеспечение экономической безопасности региона может сталкиваться с различными угрозами и вызывающими факторами. Некоторые из них включают в себя.<sup>18</sup>

Экономические угрозы:

---

<sup>18</sup> Бугаева, М.В. Состояние уровня экономической безопасности регионов на примере Ростовской области // Научно-методический электронный журнал «Концепт». 2018. № 24. С. 19–24.

- несбалансированная экономика региона, например, слишком высокая зависимость от определенных отраслей или источников дохода;
- низкая инвестиционная привлекательность региона, что может замедлить его экономическое развитие;
- недостаток конкурентоспособности предприятий и продукции региона на рынке.

Политические угрозы:

- негативные политические решения и действия, которые могут ущемить интересы и развитие бизнеса в регионе;
- неустойчивость политической ситуации, массовые протесты и конфликты, которые могут отразиться на инвестиционной привлекательности региона;

Социальные угрозы:

- недостаточный уровень квалификации рабочей силы и образования в регионе, что может привести к слабому развитию инноваций и технологий;
- высокий уровень неравенства и бедности, что может вызвать социальные конфликты и напряженность в обществе.

Технологические угрозы: отставание от передовых технологий и цифровизации, что может привести к потере конкурентоспособности и упущенным возможностям развития.<sup>19</sup>

Управление и минимизация этих угроз требует комплексного подхода, сочетающего экономические, политические, социальные и технологические меры и инструменты. Важно также проводить регулярный мониторинг угроз и анализировать их влияние на экономическую безопасность региона.

Таким образом, экономическая безопасность региона играет важную роль в обеспечении стабильности и процветания его экономики.

---

<sup>19</sup> Быков В.П. Экономическая безопасность регионов и преодоление угроз в современных условиях // Экономика и эффективность организации производства. 2017. № 5. С. 60.

## 2 АНАЛИЗ УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

### 2.1 Социально-экономическое положение Амурской области

Амурская область является составной частью Дальневосточного федерального округа и располагается на юго-востоке страны. Регион имеет следующее граничащее положение:

- на юге – с Китайской Народной Республикой;
- на западе – с Забайкальским краем;
- на востоке – с Хабаровским краем и Еврейской автономной областью;
- на севере – с Республикой Саха (Якутия).

Стоит отметить, что также Амурская область имеет относительно близкое расположение к странам АТР, такими как Япония и Корея. Ввиду того, что область граничит с КНР и расположена рядом с другими азиатскими странами, данный регион обладает важным геополитическим значением.

Амурская область обладает значительными ресурсами поверхностных и подземных вод. Уникальное структурное положение и сложное многоэтапное геологическое развитие территории Приамурья обусловили уникальность ее минеральных ресурсов. Здесь известны месторождения и проявления россыпного и рудного золота, железа, титана, молибдена, вольфрама, меди, никеля, платиноидов, олова, полиметаллов, сурьмы, редких земель, бурого и каменного угля, цеолитов, каолина, цементного сырья, апатитов, графита, талька, полудрагоценных, поделочных, облицовочных камней и других полезных ископаемых. Возможно выявление мелких месторождений нефти и газа. Область полностью обеспечена инертными полезными ископаемыми. Общий экономический потенциал Амурской области по минеральному сырью оценивается более чем в 30 трлн. рублей.

Наличие богатой минерально-сырьевой базы, в первую очередь, значительные запасы золота и угля, обеспечили развитие добычи полезных ископаемых.

Амурская область – основной аграрный регион Дальнего Востока. На

территории Амурской области сосредоточено 1031,6 тыс. га посевных площадей. Благоприятные климатические условия дают возможность выращивать зерновые и зернобобовые культуры, сою, кукурузу, картофель и овощи.

По площади территории (361,9 тыс. км<sup>2</sup>) область занимает 7 место среди регионов ДФО (5,2 % территории ДФО) и 14 место среди регионов РФ (2,1 % территории РФ).

Административным центром Амурской области является г. Благовещенск. В состав Амурской области входит 5 муниципальных районов, 15 муниципальных округов, 9 городских округов.

В Амурской области функционирует территория опережающего развития: ТОР «Амурская», ранее образованная путем объединения трех ТОР – Приамурская, Свободный, Белогорск.

Действующая и формируемая на территории области транспортная инфраструктура в составе БАМа, Транссиба и автодороги «Амур», создание ТОР способствуют устойчивому развитию экономики Амурской области. Выход на транспортную сеть Китая посредством ввода в эксплуатацию пограничного мостового перехода через р. Амур в районе городов Благовещенск (РФ) – Хэйхэ (КНР) позволяет региону занимать стабильное положение во внешнеторговом сотрудничестве и повышать привлекательность как для потенциальных инвесторов, так и для туристов.

Экономика Амурской области представляет собой многоотраслевое хозяйство, включающее такие виды деятельности, как сельское и лесное хозяйство, добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды, транспорт и связь, строительство, оптовая и розничная торговля, здравоохранение и предоставление социальных услуг, образование и т.д.

Социальная сфера является важным аспектом развития и благополучия области. В последние годы правительство области активно вкладывает средства в строительство и ремонт социальной инфраструктуры, здравоохранение, образование и культуру. Однако, все еще существуют проблемы с доступом к высо-

кокачественным услугам в удаленных районах и неравномерность развития социальной инфраструктуры. Проанализируем социально-экономические показатели Амурской области. В таблице 6 представлены показатели численности и уровня жизни населения Амурской области.

Таблица 6 – Анализ численности и уровня жизни населения Амурской области за 2019-2023 гг.

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2023 г. в % к 2019 г.
Численность населения на начало года, тыс. чел.	793,19	790,04	781,85	763,57	756,19	95,33
Среднегодовая численность занятых в экономике, тыс. чел.	387,65	381,15	381,36	383,12	383,3	98,87
Численность безработных по методологии МОТ, тыс. чел.	22,8	21,9	24	20,73	16,79	73,64
Уровень безработицы по методологии МОТ, %	5,4	6	5,16	4,17	3,73	69,07
Численность официально зарегистрированных в службе занятости безработных, тыс. чел.	8,55	12,99	6,19	4,27	4,2	49,12
Уровень зарегистрированной безработицы, %	2,1	3,2	1,54	1,1	1,1	52,38
Денежные доходы (в среднем на душу населения), руб.	33304	35508	39625,7	44891	47850	143,68
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата, руб.	47234,4	52429,6	59098	65863,9	69 749,8	147,67
Динамика реальных денежных доходов населения, %	101,7	100,4	103,97	98,9	100,35	98,67
Уровень бедности, %	15,7	15,2	14,2	13,3	12,75	81,21
Величина прожиточного минимума, руб.	12379	13530	14017	16174	17 047	137,7

Из представленных данных видно, что большинство показателей, характеризующие население Амурской области, снижаются. Так, в 2023 году численность населения сократилась на 4,67 % и составила 756,19 тыс. чел., что вызвано оттоком населения в центральные города с более развитой инфраструктурой. На конец анализируемого периода снижается и уровень занятых в экономике на 2,13 %. Сокращение данного показателя обусловлено также оттоком населения. Положительным моментом является снижение уровня безработицы с 5,4 % до 3,73 %, что вызвано наращиванием рабочих мест ввиду развития экономики региона. Ввиду сокращения уровня безработицы, сокращается и



число зарегистрированных в центре занятости с 8,55 тыс. чел. до 4,2 тыс. чел.

На протяжении всего анализируемого периода наблюдается и рост денежных доходов в среднем на душу населения и в 2023 году данный показатель вырос на 43,68 % и составил 47850 руб. Также стоит отметить, что в регионе происходит постепенное увеличение прожиточного минимума, что также является позитивной тенденцией, так как положительно сказывается на уровне жизни региона в целом.

Таблица 7 – Анализ показателей промышленного производства Амурской области за 2019-2023 гг.

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2023 г. в % к 2019 г.
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами, млн. руб.	170013	217219	219712	196508	217238	127,78
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами на душу населения, руб.	214340,8	274946,8	281015,5	257354,3	287279,6	134,03
Среднесписочная численность промышленно-производственного персонала, чел.	44289	44157	45234	44132	46345	104,64
Среднемесячная начисленная заработная плата работников, руб.	46867,9	51320,4	53932,9	63616,1	74919,5	159,85
Индекс промышленного производства, в % к предыдущему году	109,9	95,7	108,9	102,8	100,1	91,08
Индекс цен производителей промышленной продукции (декабрь к декабрю предыдущего года), %	105,9	107,7	128	100,3	92,1	86,97

Анализируя данные таблицы 6, можно отметить позитивную тенденцию в части динамики показателей промышленности. Так, в 2023 году происходит рост объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами до 217238 млн. руб., темп прироста составил 27,78 %.

Также увеличивается и объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами на душу населения с 214340,8 руб. до 287279,6 руб., что вызвано как ростом общего объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами, так и снижением численности населения Амурской области.

Среднемесячная начисленная заработная плата работников промышленности за весь период увеличилась на 59,85 % и в отчетном году составила 74919,5 руб.

Индекс промышленного производства в 2023 году составил 101,1 %, что ниже уровня 2019 года на 8,92 % и является негативной тенденцией, так как свидетельствует о снижении промышленного потенциала региона. В большей степени ухудшилась эффективность работы металлургических предприятий. Кроме того, упали показатели машиностроения и электрооборудования.

Стоит отметить, что в Амурской области развито сельское хозяйство. Ведущими отраслями сельского хозяйства Амурской области являются растениеводство и молочно-мясное скотоводство.

Далее проведен анализ показателей сельского хозяйства Амурской области (таблица 8).

Таблица 8 – Анализ показателей сельского хозяйства Амурской области за 2019-2023 гг.

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2023 г. в % к 2019 г.
Продукция сельского хозяйства, млн. руб. в том числе:	44736,4	53895,8	74446,6	85919,2	89511,79	в 2 раза
- продукция растениеводства, млн. руб.	29365,9	37799,9	56215,2	67807,1	71164,23	в 2,5 раза
- продукция животноводства, млн. руб.	15370,5	16095,9	18339,4	18112,1	18347,56	119,37
Индекс производства продукции сельского хозяйства, %	87,9	104	111,2	123,5	102,75	116,89
Энергетические мощности в сельскохозяйственных организациях, л.с.	1005	1068	1039	1073	1111	110,55

Анализируя данные таблицы 7, можно сделать вывод, что в 2023 году по сравнению с 2019 годом происходит рост полученной продукции сельского хозяйства более чем в 2 раза. Основной причиной положительно повлиявшей на рост продукции явилось значительное наращивание производства продукции растениеводства. Также необходимо отметить, что происходит наращивание энергетических мощностей, задействованных в сельском хозяйстве с 1005 до 1111 л.с.

Таблица 9 – Анализ показателей по виду деятельности «Строительство» в Амурской области за 2019-2023 гг.

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2023 г. в % к 2019 г.
Объем работ, выполненных по виду деятельности «Строительство», млн. руб.	247162	266353	253095	260396	234892	95,03
Инвестиции в основной капитал организаций, осуществляющих строительную деятельность, млн. руб.	141052	174305	160877	246685	230135	163,16
Ввод в действие общей площади жилых домов, тыс. кв. м.	204,9	156,1	226,3	378,6	389	189,85
Индекс физического объема работ, выполненных по виду деятельности «Строительство», %	107,8	101,8	85,2	95,3	85,1	78,94

За анализируемый период происходит неоднозначная тенденция объема строительных работ в регионе. Так, их объем увеличивался в 2020 и 2022 годах, а в 2021 и 2023 годах имеет тенденцию к сокращению. В целом, в 2023 году по сравнению с базисным периодом, их объем сократился на 4,97 %. Однако, несмотря на сокращение объема строительных работ в отчетном году, площадь введенных в действие жилых домов выросла с 204,9 до 389 м<sup>2</sup>, что является положительным, так как позволяет обеспечить жильем большее число населения.

В целом, оценка основных социально-экономических показателей позволяет сделать вывод, что Амурская область на протяжении анализируемых 5 лет имеет положительную тенденцию по некоторым показателям. Так, позитивным является сокращение безработицы в регионе, увеличение денежных доходов

населения и среднемесячной заработной платы. Однако, крайне негативным моментом является снижение численности населения.

## 2.2 Оценка уровня экономической безопасности Амурской области

Региональная экономическая безопасность характеризует способность экономики региона функционировать в режиме устойчивого развития для обеспечения достойных условий жизни населения, развития личности, чтобы противостоять дестабилизирующим воздействиям внутренних и внешних социально-экономических факторов. Ввиду этого, необходимо провести оценку экономической безопасности Амурской области.

Проанализируем ряд относительных показателей в сравнении с их пороговыми уровнями, показывающими минимально (максимально) допустимый уровень индикатора для нормальной и самодостаточной жизнедеятельности Амурской области, по методике Д.В. Третьякова. В данной методике экономическая безопасность агропромышленного региона оценивается по пяти направлениям: производственная, научно-техническая, инвестиционная, социальная и демографическая безопасность анализируемого субъекта.

Таблица 10 – Анализ индикаторов производственной безопасности Амурской области за 2019-2023 гг.

Индикатор	Пороговое значение	Фактическое значение				
		2019	2020	2021	2022	2023
Темп роста ВРП к предыдущему году в сопоставимых ценах, %	Не менее 105	114	101,5	107,5	102,2	100,5
Индекс промышленного производства' % к предыдущему году	Не менее 105	109,9	95,7	108,9	102,8	100,1
Индекс производства продукции сельского хозяйства к предыдущему	Не менее 105	87,9	104	111,2	123,5	102,75
Объем оборота розничной торговли, в % к ВРП	Не менее 40	46,25	42,9	39,21	40,68	43,07

Производственная безопасность на протяжении анализируемого периода году находится на достаточно нормальном уровне, несмотря на то, что большинство показателей не достигают порогового значения. Стоит отметить, что в 2023 году такие показатели, как темп роста ВРП к предыдущему году в сопоставимых ценах, индексы промышленного производства и производства сель-

скохозыственной продукции показывают отрицательную динамику, тем самым производственная безопасность переходит на низкий уровень. Данный факт негативно отражается на способности экономики Амурской области к устойчивому росту.

Таблица 11 – Анализ индикаторов научно-технической безопасности Амурской области за 2019-2023 гг.

Индикатор	Пороговое значение	Фактическое значение				
		2019	2020	2021	2022	2023
Численность занятых научными исследованиями и разработками, в % к занятым в экономике	Не менее 1	2,63	2,8	3,51	3,54	3,54
Доля отгруженной инновационной продукции во всей отгруженной продукции, %	Не менее 15	3,1	4,2	6,2	8,9	9,8
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, % к ВРП	Не менее 2,2	0,75	0,63	0,26	0,29	0,56

Научно-техническая безопасность находится на высоком уровне. Это происходит за счет того, что численность занятых научными исследованиями и разработками значительно выше порогового значения. Доля отгруженной инновационной продукции во всей отгруженной продукции негативно влияет на оценку научно-технической безопасности Амурской области, даже несмотря на то, что данный индикатор имеет тенденцию роста. Внутренние затраты на научные исследования и разработки также значительно малы. В 2023 году данный показатель составил 0,56 %, что ниже порогового на 1,64 %.

Таблица 12 – Анализ индикаторов инвестиционной безопасности Амурской области за 2019-2023 гг.

Индикатор	Пороговое значение	Фактическое значение				
		2019	2020	2021	2022	2023
Инвестиции в основной капитал, в % к ВРП (норма инвестирования)	Не менее 25	86,19	80,22	75,18	80,82	78,52
Индекс физического объема инвестиций в основной капитал, в сопоставимых ценах % к предыдущему году	Не менее 105	126,5	98,6	105,5	108,8	98,45
Степень износа основных фондов, %	Не более 40	43,8	36,4	39,2	41,9	41,4
Коэффициент обновления основных фондов	Не менее 15	4,9	5,7	9,3	4,4	7,5
Коэффициент выбытия основных фондов	Не менее 5	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3

Инвестиционная безопасность на протяжении всего анализируемого периода находится на высоком уровне. Большинство индикаторов инвестиционной безопасности Амурской области достигают установленного порогового значения. Показателями с низкими значениями являются степень износа основных фондов, коэффициент обновления основных фондов и коэффициент выбытия основных фондов.

Таблица 13 – Анализ индикаторов социальной безопасности Амурской области за 2019-2023 гг.

Индикатор	Пороговое значение	Фактическое значение				
		2019	2020	2021	2022	2023
Уровень безработицы по методологии МОТ	Не более 5	5,4	6	5,16	4,17	3,73
Обеспеченность жильем, м на 1 человека	Не менее 25	24,1	25,6	25,9	26,1	27,4
Численность населения с доходами ниже прожиточного минимума, в % к общей численности населения	Не более 10	15,7	15,2	14,2	13,3	12,75
Коэффициент фондов (соотношение 10% высокодоходного и 10% населения с низкими доходами), раз	Не более 8	14,1	14,0	13,3	13,5	12,7
Число преступлений на 1000 человек населения, ед.	Не более 24	22,1	24,7	23,3	24,0	21,5

Социальная безопасность Амурской области на протяжении всего анализируемого периода находится на низком уровне. В большей степени на данный факт оказали такие индикаторы, как численность населения с доходами ниже прожиточного минимума и коэффициент фондов (соотношение 10% высокодоходного и 10% населения с низкими доходами). Положительным моментом, является снижение уровня безработицы до 3,37 %.

Таблица 14 – Анализ индикаторов демографической безопасности Амурской области за 2019-2023 гг.

Индикатор	Пороговое значение	Фактическое значение				
		2019	2020	2021	2022	2023
Годовой темп роста численности населения, %	Не менее 100	99,58	99,35	99,6	98,97	98,8
Коэффициент депопуляции	Не более 1	1,398	1,629	1,960	1,621	1,743
Суммарный коэффициент рождаемости, детей на одну женщину	Не менее 2,15	1,531	1,541	1,508	1,462	1,471
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет	Не менее 70	68,7	67,4	66,3	68,2	68,5

Демографическая безопасность Амурской области также, как и социальная, находится на низком уровне. Так, ни один из показателей не достигает порогового значения.

Для наиболее наглядного представления и оценки общего уровня экономической безопасности региона была проведена оценка интегрального показателя (таблица 15).

Таблица 15 – Интегральная оценка уровня экономической безопасности Амурской области

Год	Наименование составных частей экономической безопасности региона					Общая оценка уровня ЭБР
	Производственная	Научно-техническая	Инвестиционная	Социальная	Демографическая	
2019	1,032	1,059	1,194	0,836	0,851	0,994
	Нормальный	Высокий	Высокий	Низкий	Низкий	Низкий
2020	0,986	1,122	1,145	0,812	0,822	0,974
	Низкий	Высокий	Высокий	Низкий	Низкий	Низкий
2021	1,025	1,347	1,142	0,868	0,789	1,034
	Нормальный	Высокий	Высокий	Низкий	Низкий	Нормальный
2022	1,036	1,422	1,115	0,918	0,815	1,061
	Нормальный	Высокий	Высокий	Низкий	Низкий	Высокий
2023	0,991	1,483	1,121	0,993	0,806	1,079
	Низкий	Высокий	Высокий	Низкий	Низкий	Высокий

Интегральная оценка экономической безопасности Амурской области показала, что общий уровень экономической безопасности региона постепенно увеличивается и с низкого уровня переходит на высокий и держится в такой позиции два крайних года исследования. В разрезе функциональных составляющих экономической безопасности, достаточно низкие значения показывают такие направления, как социальная и демографическая безопасность.

Социальная составляющая экономической безопасности требует особого внимания. Социально-экономическое развитие региона сдерживается низким уровнем доходов населения, значительной дифференциацией доходов, высокой безработицей и недостаточным уровнем социальной защиты. Неудовлетворительные жилищные условия, ограниченный доступ к качественным медицинским услугам, недостаточно развитая система образования и социальной инфраструктуры – все это непосредственно влияет на качество жизни населения и

создает дополнительные риски для экономической стабильности.

Стоит отметить, что Амурская область характеризуется низкой плотностью населения, что является одной из особенностей, влияющих на демографическую стабильность региона. Низкая рождаемость, отток трудоспособного населения и высокий уровень старения приводят к сокращению трудовых ресурсов, что негативно сказывается на производственных и управленческих областях экономики.

Демографические проблемы региона ставят под угрозу его экономическую стабильность. Снижение численности населения, высокий уровень миграции и старение демографического состава влияют на снижение трудового потенциала и замедление экономического роста амурской области. Молодежь уезжает из региона в поисках более привлекательных условий для жизни и работы, что снижает динамику развития и приводит к дефициту квалифицированных кадров. Старение населения усиливает нагрузку на систему здравоохранения и социального обеспечения, что требует дополнительных бюджетных расходов.

Для эффективного управления этими угрозами необходимо разработать и реализовать комплекс стратегических мер, направленных на стабилизацию демографической ситуации и улучшение социальных условий жизни.

### **2.3 Оценка угроз экономической безопасности Амурской области**

На деятельность региона влияет ряд факторов, которые включают внутренние и внешние составляющие. Для их оценки используются такие стратегические инструменты, как SWOT-анализ.

SWOT-анализ – это анализ сильных и слабых сторон территории и возможностей и угроз со стороны внешней окружающей территорию среды. «S» и «W» относятся к внутреннему состоянию территории, а «O» и «T» к внешнему окружению территории. По результатам ситуационного анализа можно оценить, обладает ли территория внутренними силами и ресурсами, чтобы реализовать имеющиеся возможности и противостоять угрозам, и какие внутренние недостатки требуют скорейшего устранения. Прежде, чем перейдем к оценке



угроз экономической безопасности Амурской области, проведем SWOT-анализ региона (таблица 16).

Таблица 16 – SWOT-анализ Амурской области

Сильные стороны	Слабые стороны
<p>1. Расположение и природные ресурсы: благоприятное географическое положение влияет на развитие транспортной инфраструктуры и обеспечивает возможность активного экспорта товаров.</p> <p>2. Потенциал развития сельского хозяйства: плодородные почвы и разнообразие климатических условий способствуют выращиванию различных сельскохозяйственных культур и развитию животноводства.</p> <p>3. Наличие природных ресурсов: богатые запасы древесины, ископаемых (угля, золота, нефти) и водных ресурсов позволяют активно развивать добывающие отрасли.</p>	<p>1. Амурская область зависит от добычи и переработки природных ресурсов, что делает ее уязвимой к изменениям на мировом рынке и ценовым колебаниям.</p> <p>2. Отсутствие крупных городов-миллионников: относительно низкая плотность населения и отсутствие крупных городов ограничивает развитие социальной и инфраструктурной сферы.</p> <p>3. Проблемы экологии: активная добыча природных ресурсов и недостаточные меры по их рациональному использованию могут привести к экологическим проблемам на территории области.</p>
Возможности	Угрозы
<p>1. Развитие транспортной инфраструктуры: строительство новых дорог, развитие железнодорожных и авиационных коммуникаций позволит усилить экспортно-импортный потенциал области и обеспечит удобство туристам.</p> <p>2. Увеличение доли промышленных и производственных отраслей, развитие инновационных технологий и научных исследований содействует созданию новых рабочих мест, а также уменьшит зависимость от сырьевых циклов.</p> <p>3. Развитие сельского хозяйства и перерабатывающих отраслей: активное увеличение объема производства сельскохозяйственной продукции и развитие перерабатывающих предприятий способствует созданию новых рабочих мест и развитию местного рынка.</p>	<p>1. Геополитические факторы: политические и экономические события на мировой арене могут повлиять на экономическую стабильность и внешние экономические связи региона.</p> <p>2. Миграционный отток, сокращение численности населения, особенно молодой и трудоспособной части, дефицит рабочей силы, ухудшение делового климата</p> <p>3. Природные бедствия: частые природные явления в виде наводнений, засухи, лесных пожаров могут нанести значительный ущерб экономике и жизни населения.</p>

Проведенный SWOT-анализ Амурской области позволяет сделать вывод, что на регион обладает как сильными, так и слабыми сторонами. Так, сильной стороной Амурской области является то, что она граничит на юге области к КНР. Данное обстоятельство благоприятно сказывается, так как открывает большие возможности в импортно-экспортных операциях, а также способствует привлечению туристов, что дает толчок развитию внутреннего туризма региона.

Также регион обладает достаточным количеством плодородных почв, что обуславливает развитие сельского хозяйства, а как следствие увеличивает продовольственную безопасность на региональном уровне.

Однако, необходимо отметить и слабые стороны региона. Так, Амурская область достаточно зависима от добычи и переработки, что ослабляет позиции региона ввиду различных изменений и колебаний на мировых рынках сырьевых ресурсов.

Также слабой стороной, ограничивающей рост социальной инфраструктуры является то, что плотность населения Амурской области не высокая, при этом, демографическая ситуация из года в год ухудшается тем, что происходит отток населения в более крупные города.

При всех слабых сторонах, у Амурской области имеется большой потенциал для наращивания международных отношений ввиду открытия новых логистических путей, таких как канатная дорога и автомобильный мост через р. Амур.

Также стоит отметить, что регион имеет достаточно высокий потенциал при наращивании промышленного производства. На сегодняшний день, фактором, сдерживающим его рост является недостаточность инвестиций и инновационных разработок, решить проблему которых может грамотное управление в привлечении инвестиций, а также успешных ученых.

Угрозами, которые выявлены в работе, явились нестабильность политических отношений на фоне СВО, ухудшение демографической ситуации, а также все более учащающиеся случаи природных бедствий в регионе, а именно – паводков.

Проведенный анализ экономической безопасности Амурской области, а также оценка факторов, влияющих на его развитие, позволил выявить некоторые угрозы. Угрозы экономической безопасности Амурской области представлены на рисунке 12.

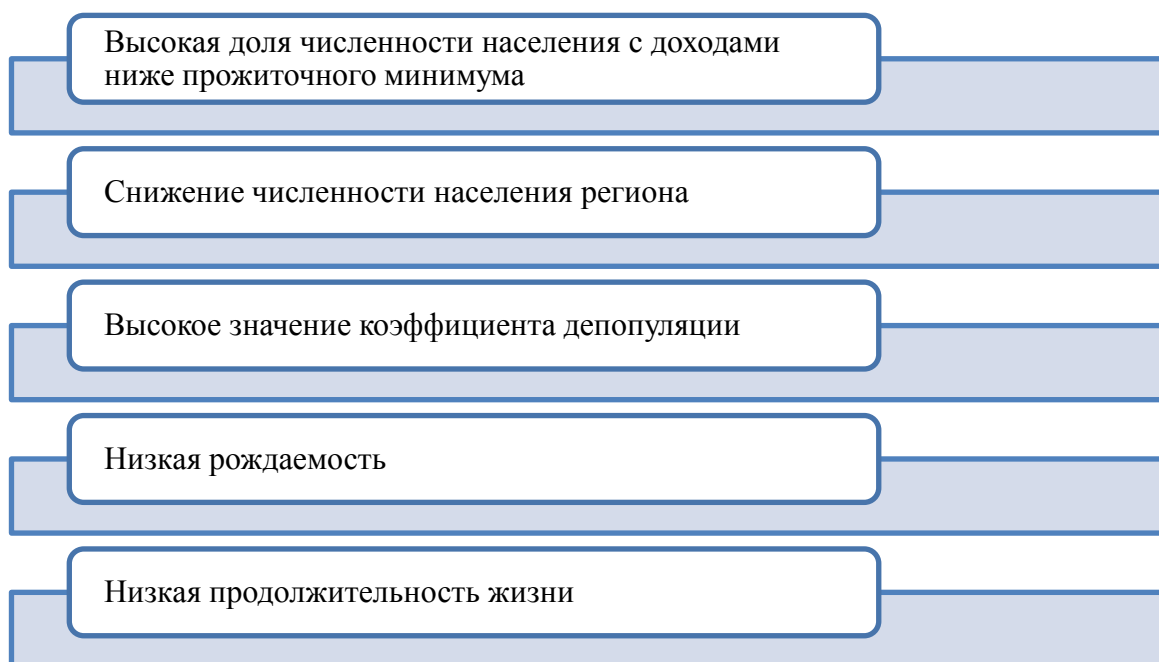


Рисунок 12 – Угрозы экономической безопасности Амурской области

Проблема высокой доли численности населения с доходами ниже прожиточного минимума в Амурской области является одной из наиболее острых социальных и экономических вызовов, стоящих перед регионом. Амурская область, обладая значительным потенциалом, обусловленным природными ресурсами, выгодным географическим положением и возможностями для развития сельского хозяйства, тем не менее сталкивается с ключевыми трудностями, которые существенно влияют на качество жизни ее населения.

Проблема низких доходов населения Амурской области является достаточно серьезной. Стоит отметить, что Правительство области проводит планомерную работу по снижению разрыва в доходах населения, однако, предпринимаемые меры не принесли ещё ожидаемых результатов. Стоит отметить, что проблема дифференциации доходов началась достаточно давно - с 1990-х годов. Так, данный период характеризуется тем, что многие государственные предприятия начали закрываться, люди остались без работы и часть из них находилась на черте бедности. Особенно важным является заморозка работ на Байкал-Амурской магистрали ввиду отсутствия финансирования, где сотни людей также остались без работы.

Оценивая факторы, которые влияют на уровень доходов населения региона в современном аспекте, то в первую очередь стоит отметить их разрыв по различным видам экономической деятельности. Например, уровень заработной платы в деятельности профессиональной, научной и технической составляет более 90 тыс. руб., а в отрасли животноводства средняя заработная плата, согласно данным Амурстата, составляет всего около 30 тыс. руб. Как видно, разница является существенной.

Также немаловажным фактором являются существенные различия в доходах городского и сельского населения. Уровень заработной платы в городе на порядок выше, чем в сельской местности, что негативно влияет не только совокупные доходы, но и на уровень жизни.

Помимо низких доходов, сельское население также сталкивается со слабой развитой инфраструктурой. Так, в большинстве сел и посёлков, отсутствуют некоторые врачи, что обуславливает жителей обращаться в близлежащие города, а часть жителей ввиду неудобств и вовсе переезжают в районные центры и города, что порождает новую проблему.

Сменив место жительства, люди не всегда могут найти высокооплачиваемую работу, кто-то и вовсе не может найти работу любого характера. Данные обстоятельства прямым образом негативно сказываются на доходах населения. Для решения проблемы неравномерности доходов населения Амурской области необходимо предпринимать комплексные меры. Правительству области важно пересмотреть действующую систему социальной поддержки малоимущих граждан, не забывая про пенсионеров, инвалидов, семей с детьми. Для этого можно разработать программы дополнительной социальной поддержки, пересмотреть категории малоимущих, требования, предъявляемые к получателям поддержки.

Также необходимо организовать эффективное взаимодействие с предприятиями области для расширения рабочих мест и увеличения окладов. Данное направление является особенно важным, учитывая, что большинство рабочих мест предоставляются частными организациями.

Низкий уровень доходов населения в Амурской области также становится причиной оттока молодёжи из региона в более развитые города, такие как Москва, Санкт-Петербург, Краснодар и другие. Стоит отметить, что причиной оттока молодёжи является не только уровень доходов, но и уровень образования. Часть молодых людей, уезжают из региона учиться в университеты центральной части России, но потом не возвращаются обратно. Данная тенденция отдельно порождает за собой отток квалификационных кадров, что уже негативно сказывается на экономике региона.

Для борьбы с низким уровнем доходов населения необходимо предпринимать меры, направленные не только на поддержку уязвимых слоев населения, но и включать меры по доведению существующей средней оплаты труда до среднестатистического по большинству видов экономической деятельности, например, в сельском хозяйстве, сфере услуг и т.п., что вызовет больший интерес у молодёжи остаться в родном регионе.

Также в регионе необходимо активизировать меры по развитию предпринимательства. В 2020-2021 годах было закрыто много частных предприятий из-за пандемии, что привело к сокращению рабочих мест и негативно отразилось на финансовой составляющей населения. Для решения данной проблемы необходим комплексный подход. Так, важно не только развивать предпринимательскую среду для среднего бизнеса, но и проводить активную работу с самозанятыми. Например, для популяризации самозанятости необходимо расширить сферу действия социальных грантов, что позволит воспользоваться данной мерой большему количеству нуждающихся.

В целом, работа по повышению уровня доходов населения Амурской области должна строиться на комплексном подходе и охватывать различные слои населения.

Миграционная убыль населения продолжает оставаться проблемой. Северные и застойные поселения, которые в советское время процветали за счёт горнодобывающей промышленности и лесозаготовок, испытывают серьёзные демографические трудности. Закрытие предприятий и отсутствие инвестиций в

местные инфраструктуры приводят к оттоку населения в более благоприятные регионы.

Депопуляция, или снижение численности населения, является многогранной проблемой, затрагивающей различные аспекты жизни региона: от социально-экономического развития до культурного наследия и экологии. Высокий коэффициент депопуляции в Амурской области указывает на серьезные демографические дисбалансы, которые могут иметь длительные последствия для региона.

Основными факторами, способствующими высокому коэффициенту депопуляции, являются эмиграция, низкая рождаемость и высокая смертность. Молодежь, стремящаяся к лучшим условиям жизни и реализации своих профессиональных амбиций, часто покидает область в поисках возможностей в более крупных и развитых городах России. Этот отток трудоспособного населения ведет к старению населения региона, что, в свою очередь, усугубляет проблемы в системе здравоохранения и социального обеспечения.

Кроме того, снижение рождаемости связано с экономическими нестабильностями и отсутствием достаточной поддержки семьям, что, в свою очередь, влияет на демографические показатели и снижает естественный прирост населения. Несмотря на усилия местных и федеральных властей, направленные на стимулирование рождаемости и поддержку молодых семей, кардинального изменения в демографической ситуации добиться пока не удалось.

Высокая смертность, особенно среди трудоспособного населения, связана с рядом социальных и медицинских факторов. Недостаточный уровень медицинского обслуживания, сложности доступа к качественной медицинской помощи в отдаленных районах области, а также проблемы алкоголизма и других вредных привычек оказывают негативное влияние на продолжительность жизни населения.

Экономическая структура региона, основанная преимущественно на добывающей промышленности и сельском хозяйстве, также в значительной мере влияет на демографическую ситуацию. Отсутствие диверсификации экономики

приводит к ограниченному количеству рабочих мест в иных отраслях, что сужает возможности трудоустройства молодежи и усиливает миграционные процессы.

Особую роль в сложившейся ситуации играет удаленность региона от центральных экономических центров и недостаточно развитая инфраструктура. Плохое транспортное сообщение, ограниченные возможности в сфере образования и медицины, а также недостаток культурных и развлекательных учреждений снижают привлекательность региона для жизни и работы.

Для решения проблемы высокого коэффициента депопуляции в Амурской области необходим целостный и комплексный подход, включающий меры по стимулированию экономического развития, улучшению социальной и медицинской инфраструктуры, созданию благоприятных условий для семей и молодежи. Важным аспектом также является привлечение инвестиций в регион, развитие современных отраслей экономики и внедрение инновационных технологий.

На протяжении последних десятилетий ситуация с рождаемостью в Амурской области постоянно ухудшается, что негативно сказывается на общем уровне развития региона. Снижение численности населения приводит к дефициту трудовых ресурсов, снижению экономической активности и обострению социальных проблем.

Основными причинами низкой рождаемости в Амурской области являются социально-экономические факторы. Молодежь уезжает в более благоприятные для жизни и работы регионы, где выше уровень зарплат, лучше развита инфраструктура и имеются большие возможности для реализации личного и профессионального потенциала. Вследствие этого, количество молодых семей, потенциально готовых к рождению детей, значительно уменьшается.

Низкий уровень доходов населения также играет значительную роль в данной проблеме. Высокая стоимость жилья и низкие заработные платы не дают возможности многим семьям планировать рождение ребенка, опасаясь за свое финансовое будущее. Особое значение этот фактор приобретает в сель-

ских районах области, где доступ к рабочим местам и заработные платы существенно ниже, чем в городах.

Отсутствие должной государственной поддержки семейной политики и недостаточная пропаганда семейных ценностей также способствуют уменьшению рождаемости. Необходимо развивать программу социального обеспечения, направленную на поддержку молодых семей, включая материальную помощь при рождении ребенка, предоставление доступного жилья и другие меры стимулирования рождаемости.

Для увеличения рождаемости в Амурской области необходимо подходить комплексно, решая все проблемы, сдерживающие данный социальный показатель. Так, одним из значимых факторов, влияющих на уровень рождаемости является недостаточность качественных медицинских услуг. Особенно это касается проведения процедуры ЭКО. К сожалению, не всем пациентам, обратившимся в региональные центры, осуществляющим ЭКО, удается достичь желаемого результата. Ввиду неудачных попыток, семьи вынуждены прибегать к аналогичным услугам в более развитых городах и регионах. Большим спросом пользуются услуги ЭКО, проведенные в Москве и Новосибирске, что помимо ухудшения рождаемости, также обуславливает риск оттока населения из региона. Помимо этого, по мнению населения, в регионе достаточно низкое качество медицинских услуг, оказываемых в рамках полиса ОМС. Отмечаются сложности в записи к специалистам, долгое время ожидания приема, неграмотность врачей. Последняя причина особенно актуальна тем, что опытные и грамотные специалисты покидают регион ввиду низкой оплаты, а также отсутствия перспектив развития.

Также немаловажным фактором выступает недостаточность системы образования и воспитания. В современном мире забыли о том, что прививать семейные ценности, формировать позитивное и уважительное отношение к государству, родине, близким, необходимо не только на уровне семьи, но и в учебных заведениях, что в настоящее время либо не проводится, либо проводится, но не во всех образовательных организациях. Для повышения социокультурно-



сти у молодёжи важно проводить профилактические мероприятия, внеклассные занятия по привитию гражданских и семейных ценностей. Данные мероприятия будут способствовать формированию гражданственности, семейных ценностей, ответственности и уважению к государству, родине, близким и себе.

Одним из сдерживающих факторов развития Амурской области является низкая продолжительность жизни. Данное обстоятельство обусловлено несколькими причинами. Во-первых, низкий уровень доходов населения отрицательно сказывается на качестве жизни населения. Во-вторых, отдаленность некоторых сел и районов, снижает качество медицинских услуг. Например, в некоторых селах отсутствуют необходимые специалисты, и жители вынуждены обращаться в районные центры, что является не всегда удобным, а также значительно отражается на семейном бюджете. Ввиду этого, диагностика и лечение серьезных заболеваний, осуществляется несвоевременно, что в дальнейшем приводит к негативному исходу.

Таким образом, Амурская область сталкивается с некоторыми проблемами экономической безопасности. Среди них, можно выделить социальную и демографическую составляющие.

Для оценки их влияния на уровень экономической безопасности и разработки дальнейших рекомендаций, необходимо провести факторный анализ данных составляющих (таблица 17, 18).

Таблица 17 – Факторный анализ социальной составляющей экономической безопасности Амурской области

Показатель	Пороговое значение	2019		2023		Абсолютное изменение стандартизованного значения
		Фактическое значение	Стандартизованное значение	Фактическое значение	Стандартизованное значение	
1	2	3	4	5	6	7
Уровень безработицы по методологии МОТ	Не более 5	5,4	0,926	3,73	1,340	0,415
Обеспеченность жильем, м на 1 человека	Не менее 25	24,1	0,964	27,4	1,096	0,132

Продолжение таблицы 17

1	2	3	4	5	6	7
Численность населения с доходами ниже прожиточного минимума, в % к общей численности населения	Не более 10	15,7	0,637	12,75	0,784	0,147
Коэффициент фондов (соотношение 10% высокодоходного и 10% населения с низкими доходами), раз	Не более 8	14,1	0,567	12,7	0,630	0,063
Число преступлений на 1000 человек населения, ед.	Не более 24	22,1	1,086	21,5	1,116	0,030
Интегральный показатель социальной составляющей	-		0,836		0,993	0,157
Изменение интегрального показателя за счет изменений:						
- уровня безработицы	-	-	x	-	x	0,083
- обеспеченности жильем	-	-	x	-	x	0,026
- численности населения с доходами ниже прожиточного минимума	-	-	x	-	x	0,029
- коэффициента фондов	-	-	x	-	x	0,013
- числа преступлений на 1000 человек населения	-	-	x	-	x	0,006

Определим влияние уровня безработицы:

$$\Delta УБ = (1,340 + 0,964 + 0,637 + 0,567 + 1,086) / 5 = 0,919$$

$$\text{Влияние: } 0,919 - 0,836 = 0,083$$

Определим влияние обеспеченности жильем:

$$\Delta ОЖ = (1,340 + 1,096 + 0,637 + 0,567 + 1,086) / 5 = 0,945$$

$$\text{Влияние: } 0,945 - 0,919 = 0,026$$

Определим влияние численности населения с доходами ниже прожиточного минимума:

$$\Delta\text{ЧНД} = (1,340 + 1,096 + 0,784 + 0,567 + 1,086) / 5 = 0,974$$

$$\text{Влияние: } 0,974 - 0,945 = 0,029$$

Определим влияние коэффициента фондов:

$$\Delta\text{КФ} = (1,340 + 1,096 + 0,784 + 0,630 + 1,086) / 5 = 0,987$$

$$\text{Влияние: } 0,987 - 0,974 = 0,013$$

Определим влияние числа преступлений на 1000 человек населения:

$$\Delta\text{КФ} = (1,340 + 1,096 + 0,784 + 0,630 + 1,116) / 5 = 0,993$$

$$\text{Влияние: } 0,993 - 0,987 = 0,006$$

$$\text{Совокупное влияние: } 0,083 + 0,026 + 0,029 + 0,013 + 0,006 = 0,157$$

По результатам анализа выявлено, что интегральный показатель социальной составляющей увеличился на 0,157, что является положительным. Снижение уровня безработицы с 5,4 % до 3,73 % оказало положительное влияние на изменение интегрального показателя – он увеличился на 0,083. Однако, в разрезе индикаторов наблюдается не достижение порогового уровня некоторыми из них.

Так, ниже порогового значения находится численность населения с доходами ниже прожиточного минимума, однако, значение доли с 15,7 до 12,7 привело к росту интегрального показателя на 0,029. Самое незначительное влияние оказало изменение числа преступлений на 1000 человек населения, которое привело к росту интегрального показателя на 0,006.

Факторный анализ демографической составляющей экономической безопасности Амурской области в таблице 18.

Таблица 18 – Факторный анализ демографической составляющей экономической безопасности Амурской области

Показатель	Пороговое значение	2019		2023		Абсолютное изменение стандартизированного значения
		Фактическое значение	Стандартизированное значение	Фактическое значение	Стандартизированное значение	
1	2	3	4	5	6	7
Годовой темп роста численности населения, %	Не менее 100	99,58	0,996	98,8	0,988	-0,008

Продолжение таблицы 18

1	2	3	4	5	6	7
Коэффициент депопуляции	Не более 1	1,398	0,715	1,743	0,574	-0,142
Суммарный коэффициент рождаемости, детей на одну женщину	Не менее 2,15	1,531	0,712	1,471	0,684	-0,028
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет	Не менее 70	68,7	0,981	68,5	0,979	-0,003
Интегральный показатель социальной составляющей	-		0,851		0,806	-0,045
Изменение интегрального показателя за счет изменений:	-					
- годового темпа роста численности населения	-		x		x	-0,002
- коэффициента депопуляции	-		x		x	-0,035
- суммарного коэффициента рождаемости	-		x		x	-0,007
- ожидаемой продолжительности жизни при рождении	-		x		x	-0,001

Определим влияние годового темпа роста численности населения:

$$\Delta PCN = (0,988 + 0,715 + 0,712 + 0,981) / 4 = 0,849$$

$$\text{Влияние: } 0,849 - 0,851 = -0,002$$

Определим влияние коэффициента депопуляции:

$$\Delta KD = (0,988 + 0,574 + 0,712 + 0,981) / 4 = 0,814$$

$$\text{Влияние: } 0,814 - 0,849 = -0,035$$

Определим влияние суммарного коэффициента рождаемости:

$$\Delta SKP = (0,988 + 0,574 + 0,684 + 0,981) / 4 = 0,807$$

$$\text{Влияние: } 0,807 - 0,814 = -0,007$$

Определим влияние ожидаемой продолжительности жизни при рождении:

$$\Delta\text{ОПЖ} = (0,988 + 0,574 + 0,684 + 0,979) / 4 = 0,806$$

$$\text{Влияние: } 0,806 - 0,807 = -0,001$$

$$\text{Совокупное влияние: } -0,002 + (-0,035) + -(0,007) + (-0,001) = -0,045$$

В 2023 году по сравнению с 2019 годом интегральный показатель демографической безопасности Амурской области сократился на 0,045. Стоит отметить, что все индикаторы демографической безопасности отрицательно повлияли на его значение в отчетном году. Наибольшее влияние оказал коэффициент депопуляции. Так, его увеличение привело к снижению интегрального показателя на 0,035. Также достаточно высокое влияние оказало снижение рождаемости, что привело к сокращению интегрального показателя на 0,007.

В целом, проведенная оценка экономической безопасности Амурской области показала, что в регионе наблюдаются проблемы с низким уровнем доходов населения, низкой рождаемостью, а также негативным фактором является высокое значение коэффициента депопуляции, который характеризует отношение числа умерших к количеству родившихся. Ввиду вышесказанного, необходимо разработать ряд предложений по повышению уровня экономической безопасности Амурской области.

### 3 ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ПОВЫШЕНИЮ УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

#### 3.1 Предложения по повышению уровня экономической безопасности Амурской области

В предыдущей главе было выявлено, что в рамках экономической безопасности Амурской области на низком уровне находятся социальная и демографическая составляющие. Ввиду этого, необходимо разработать предложения по улучшению индикаторов данных составляющих (таблица 19).

Таблица 19 – Предложения, направленные на повышение уровня экономической безопасности Амурской области

Предложение	Предпринимаемые меры	Ожидаемый результат
1. Улучшение демографической ситуации	1.1. Стимулирование рождаемости посредством расширения категорий семей, которым предоставляется пособие на детей. 1.2. Повышение уровня медицинского обеспечения. 1.3. Развитие социальной инфраструктуры: строительство детских садов, школ и других важных социальных объектов	Повышение рождаемости и снижение коэффициента депопуляции
2. Социальная поддержка и улучшение качества жизни	2.1. Создание программ переквалификации, поддержка молодых специалистов, стимулирование работодателей к повышению зарплат 2.2. Создание рабочих мест для безработных через программы общественных работ или временного трудоустройства.	Снижение численности населения с доходами ниже прожиточного минимума
3. Социальная интеграция и поддержка молодежи	3.1. Развитие целевого обучения, а также создание программ наставничества и стажировок для молодых специалистов с целью приобретения опыта и профессионального роста. 3.2. Введение грантов и стипендий для студентов и выпускников, желающих работать и развиваться в регионе.	Сокращение оттока населения

Необходимо отметить, что Правительство Амурской области разработало региональный план мероприятий по реализации Концепции демографической политики Дальнего Востока на период до 2025 года. Работа будет вестись по всем направлениям, отраженным в федеральной Концепции, таким как, привлечение человеческого капитала в регион, снижение заболеваемости и смертности, а также стимулирование рождаемости.

Значительный блок в плане занимают мероприятия по снижению смертности и повышению продолжительности жизни населения. Так, например, планируется строительство фельдшерско-акушерских пунктов, оснащение медицинским оборудованием первичных сосудистых отделений (в г. Зея, Тында), строительство терапевтического корпуса ГБУЗ АО «Амурский областной противотуберкулезный диспансер» (в г. Райчихинске).

Планируемый рост иммиграции будет обеспечен за счет привлечения в регион квалифицированной рабочей силы для работы в новых высокооплачиваемых инновационных отраслях региона. Создать больше рабочих мест для реализации запланированных инвестиционных проектов в районе, одновременно развивая социальную инфраструктуру, необходимую для комфортной жизни людей.

В частности, создание современного города Циолковского обеспечило строительство и эксплуатацию космодрома Восточный. В будущем ожидается, что количество жителей закрытого города увеличится с нынешних 5 000 до 30 000. Ожидается большой приток населения за счет масштабного строительства газоперерабатывающих заводов, что создаст в г.Свободном новые возможности трудоустройства.

Однако, данных мер пока недостаточно для увеличения рождаемости на практике. Как следует из результатов анализа, проведенного в предыдущей главе, в 2022 году коэффициент рождаемости имел тенденцию к сокращению, а в 2023 году хоть и имел рост, то относительно невысокий.

Ввиду этого, необходимо предпринимать иные меры по решению низкой рождаемости. Представляется, что эффективным будет мероприятие по расширению круга получателей поддержки. Для этого необходимо учитывать не только совокупные доходы семьи, но и социально значимые расходы, такие как платежи по ипотеке на единственное жилье.

В частности, следует отметить, что развитие системы государственной службы во многом зависит от размеров районного центра. Благовещенск – один из самых маленьких городов Дальневосточного федерального округа. Это при-

водит к ограничению возможностей сервисного центра. Прежде всего, следует отметить, что в городе есть оперные театры, балетные труппы, классические оркестры и т. д. Определенных культурных элементов нет. В высших учебных заведениях область специализаций, а также возможности защиты кандидатских и докторских диссертаций крайне ограничены. Системы научно-исследовательских институтов представлены довольно слабо.

В производственном секторе нет крупных компаний и компаний, производящих высокотехнологичную продукцию. Возможности создания крупных компаний в сфере услуг ограничены. Риск монополии на рынке очень высок. Поэтому возможностей для сохранения и развития человеческих ресурсов мало. Развитие навыков остается проблемой для города.

В ближайшем будущем для этого нет оснований. Низкий платежеспособный спрос является естественным препятствием для увеличения занятости в комплексе социальной инфраструктуры. В то же время райцентры региона малопригодны для инвестиций в создание производственных площадей. Регион стал известен прежде всего как транзитная зона и источник сырья. Нарастание потенциала для перерабатывающей деятельности в большей степени зависит от наличия транспортных узлов и доступных мест. Поэтому с точки зрения видимых инвестиционных интересов экономическое развитие региона связано с развитием горнодобывающей промышленности в северном регионе и газохимического и нефтеперерабатывающего производственного комплекса в центральном регионе.

Также для решения проблемы снижения численности важным является ориентир на предоставление качественных услуг в сфере образования и здравоохранения. Стоит отметить, что в настоящее время сохраняется проблема дефицита мест в детских садах, несмотря на то, что с 2020 года в амурской столице появилось 270 дополнительных мест в садах.

Проблема нехватки мест сохраняется в некоторых районах г. Благовещенск. Причиной сложилось то, что при строительстве новых жилых комплексов в определенном районе, не продумывается его инфраструктурная составля-



ющая.

Ввиду этого, при выдаче застройщикам разрешений на строительство, необходимо предусматривать расположение в районе важных объектов инфраструктуры, таких как детские сады.

С целью социальной интеграции и поддержки молодежи необходимо развивать в Амурской области систематические меры, направленные на повышение интереса по достижению высоких результатов в обучении, научной деятельности, а также снижению риска оттока молодежи из региона.

Для участия в программе претенденты должны пройти конкурсный отбор. Критерии отбора включают академическую успеваемость, общественную активность, потенциал проекта или исследования, а также мотивацию к работе и жизни в Амурской области.

Стоит отметить, что в настоящее время в Амурской области уже предусмотрены некоторые меры по привлечению интереса работать и развиваться в регионе, однако, не для эффективной реализации молодежной политики, необходимо разработать программу.

Данная программа должна включать следующие меры (рисунок 13).

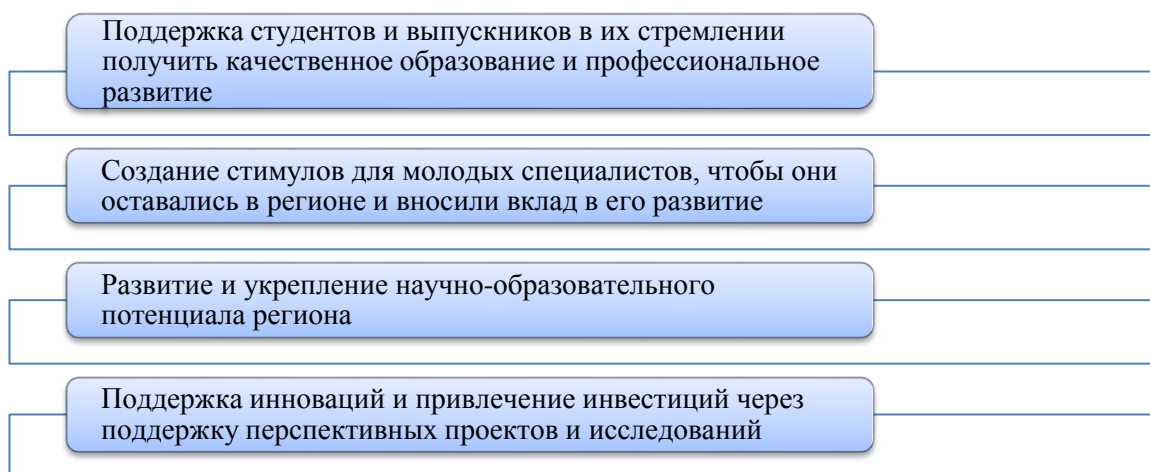


Рисунок 13 – Направления действия программы специальных грантов и стипендий для молодежи Амурской области

Также в программу необходимо включить следующие виды грантов и стипендий (рисунок 14).

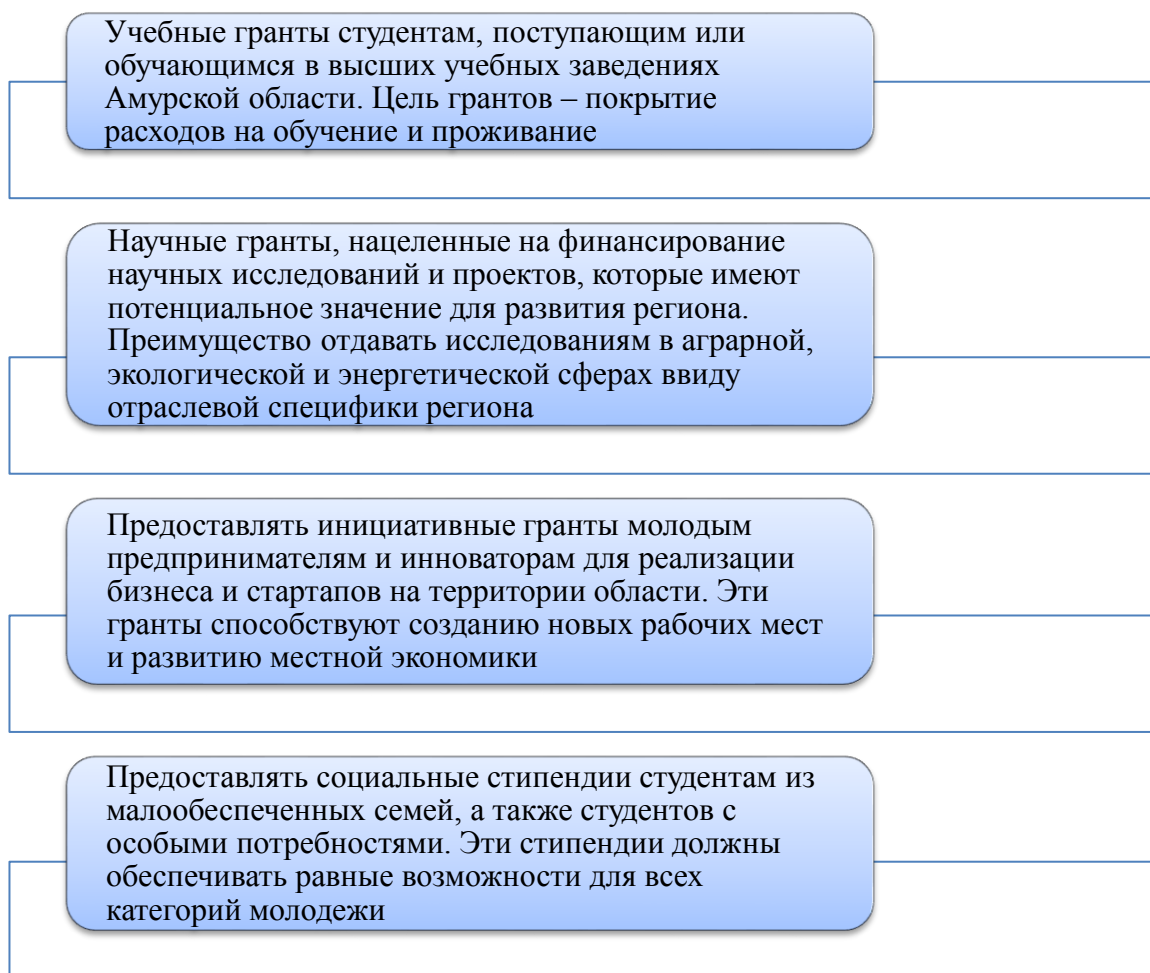


Рисунок 14 – Виды грантов и стипендий по предлагаемой программе

Чтобы участвовать в предлагаемой в рамках работы программе, студентам необходимо пройти конкурсный отбор. Критерии отбора должны включать:

- академическую успеваемость;
- общественную активность;
- потенциал проекта или исследования;
- мотивацию к работе и жизни в Амурской области.

### **3.2 Расчет затрат необходимых для повышения уровня экономической безопасности Амурской области**

5-6 июля 2023 года прошла Всероссийская конференция «Демографическое развитие Дальнего Востока и Арктики», где губернатор Амурской области Василий Орлов выступил в качестве эксперта.

На данной конференции губернатор предложил несколько способов по увеличению рождаемости в регионе:

– усиление государственного контроля за продажей в розничной аптечной сети препаратов для прерывания беременности;

– тем семьям, которые нуждаются в материальной помощи, но формально не относятся к категории малоимущих, выплачивать единовременные пособия;

– не засчитывать доход выплаты по ипотеке при расчете среднего заработка для назначения пособий.

На наш взгляд, наиболее актуальным для решения проблем с низкой рождаемостью, необходимо не учитывать платежи по ипотеке при назначении пособия на детей.

Так, большинство молодых родителей, имеющих одного ребенка, не задумываются о втором ввиду большой финансовой нагрузки. Средний заработок выше прожиточного минимума, пособие не одобряют, а большая часть средств уходит на ипотечные платежи и содержание ребенка. Все это является сдерживающим фактором рождаемости в регионе.

В современном обществе вопрос социальной защиты и поддержки семей с детьми становится все более актуальным. Одним из важнейших аспектов этой поддержки является назначение пособий на детей, что помогает семьям справиться с финансовыми трудностями и обеспечивает детям достойное детство. Однако при расчете среднего заработка для назначения этих пособий возникают определенные нюансы, требующие тщательного рассмотрения.

Среди таких нюансов стоит обратить внимание на доходы, которые семья получает, включая выплаты по ипотеке. Ипотечные выплаты часто составляют значительную часть семейного бюджета и могут существенно повлиять на уровень доходов, остающихся на другие нужды.

Именно поэтому возникает необходимость не засчитывать доходы, направленные на выплаты по ипотеке, при расчете среднего заработка для назначения пособий на детей.

Такой подход имеет несколько значимых преимуществ.

Во-первых, он позволяет более объективно оценивать реальное финансо-

вое положение семьи. Поскольку средства, направленные на погашение ипотеки, по сути, не являются свободными доходами, их учет при расчете среднего заработка может создать искаженное представление о финансовых возможностях семьи.

Во-вторых, освобождение от учета ипотечных выплат при расчете среднего заработка способствует стимулированию жилищного кредитования и развития рынка недвижимости. Снижается финансовая нагрузка на семьи, что делает ипотеку более доступной для широких слоев населения. Это в свою очередь поддерживает рост и стабильность экономики в целом.

Важно отметить, что подобный подход требует определенного законодательного регулирования и контроля, чтобы исключить возможные злоупотребления. Необходимо разработать прозрачные механизмы подтверждения ипотечных выплат, чтобы гарантировать справедливость и точность расчетов.

Также стоит отметить, что предложение по исключению ипотечных платежей в составе доходов при назначении пособия также обсуждалось и на федеральном уровне.

Депутаты Госдумы РФ предложили на рассмотрение коллег законопроект № 1108946-7. Он вносит изменения в Федеральный закон «О порядке учета доходов и расчета среднедушевого дохода семьи и дохода одиноко проживающего гражданина для признания их малоимущими и оказания им государственной социальной помощи».

В соответствии со статьей 40 Конституции РФ каждый человек имеет право на жилище, а органы государственной власти и органы местного самоуправления поощряют жилищное строительство и создают условия для осуществления права на жилище. При этом бесплатно или за доступную плату жилище предоставляется из государственных, муниципальных и других жилищных фондов только малоимущим и иным указанным в законе гражданам – судьям, военнослужащим, сотрудникам СК РФ, сотрудникам полиции.

Таким образом, граждане, не признанные в соответствии с законом малоимущими, реализуют свое право на жилище за счет собственных средств, в том

числе, прибегая к жилищным кредитным займам. Зачастую за счет ипотеки семьей приобретается единственное пригодное для проживания жилое помещение, а платежи по данному финансовому обязательству приводят к тому, что остаток дохода становится ниже величины прожиточного минимума. Вместе с тем, на какие-либо меры социальной поддержки такие семьи рассчитывать не могут.

Чтобы исправить сложившуюся ситуацию, законопроектом предлагается в расчете среднедушевого дохода семьи для признания их малоимущими и оказания им государственной социальной помощи учитывать не только доходы, но и расходы на выплаты по ипотеке.

При этом такие расходы будут учитываться в расчете при условии, что приобретенное жилое помещение для семьи является единственным пригодным для проживания.

Кроме того, такое жилое помещение должно соответствовать критериям, установленным Правительством РФ. К таким критериям относятся ограничение площади приобретенного жилья (не превышение норм предоставления площади жилого помещения по договору социального найма), предельная стоимость жилого помещения (не превышение стоимости 1 квадратного метра приобретенного жилья средней рыночной стоимости на территории муниципального образования), намеренное ухудшение жилищных условий.

По мнению разработчиков, принятие законопроекта обеспечит повышение эффективности и справедливости системы социальной помощи населению и развивает реализацию поставленной Президентом РФ задачи выстраивать долгосрочную политику поддержки семьи исходя из конкретных жизненных ситуаций и трудностей, с которыми семьи сталкиваются.

Уверенность в социальной защищенности станет для многих семей стимулом к приобретению собственного жилья, что определяет потенциальный рост ипотечного кредитования и жилищного строительства.

Стоит отметить, что региональные власти могут сами пересматривать меры поддержки малоимущих семей в своем регионе.

Обратившись к статистике УСЗН по Амурской области, необходимо отметить, что количество семей, подававшими заявления на получение пособия, но получившими отказ ввиду превышения границы доходов, составляет 19771 семья. Их средний доход по данным УСЗН по Амурской области составлял порядка 65 тыс. руб. на семью, что составляет 22 тыс. руб. на человека. Но из данного дохода не были вычтены расходы на оплату ипотечного жилья, средний ежемесячный платеж которого составляет 30 тыс. руб. В случае, если бы данные платежи учитывались, то средний доход на 1 члена семьи составил бы около 12 тыс. руб., что гораздо ниже прожиточного минимума.

Размер пособия на детей составляет от 9064 руб. до 18128 руб. (по северу области от 9698,5 руб. до 19397 руб.), на беременных женщин - от 9290,5 руб. до 18581 руб. (по северу области от 9941 руб. до 19882 руб.).

Так, в случае исключения платежей по ипотеке при расчете пособия, число получателей увеличится ровно на 19771 семей, в пособии которым, было отказано ранее ввиду высокого дохода в расчете на одного члена семьи. В связи с ростом числа получателей пособия, увеличатся расходы из бюджета Амурской области. Затраты на данное мероприятие представлены в таблице 20.

Таблица 20 – Затраты на выплату пособий семьям со средним доходом

Показатель	Факт	План
Количество детей, в отношении которых назначено пособие, тыс. чел.	51	70,8
Доля детей, в отношении которых назначено пособие в полном объеме	65	70
Минимальный размер пособия, руб.	9064	9064
Максимальный размер пособия, руб.	18128	18128
Выплачено пособий всего, млн. руб.	9153	13091
Дополнительные затраты, млн. руб.		3938

Как видно из данных таблицы, ввиду того, что пособие на детей будет назначено большему количеству семей, расходы вырастят на 3938 млн. руб., однако, для Амурской области данное предложение будет актуальным, так как позволит нарастить рождаемость. Стоит отметить, что выплата данного пособия финансируется из федерального бюджета и регионального бюджетов.

В рамках второго предложения стоит отметить необходимость строитель-

ства детских садов для сокращения очереди для детей до 3х лет, которая особенно остро наблюдается в областном центре – г. Благовещенск.

В рамках данного мероприятия предлагается строительство детского сада на 280 мест. Затраты на данное мероприятие представлены в таблице 21.

Таблица 21 – Затраты на строительство детского сада

Наименование работ	Сумма, тыс. руб.
Подготовка территории строительства	640
Основные объекты строительства	186950
Объекты транспортного хозяйства и связи	455
Наружные сети, канализация, сооружения, водо-, тепло-, газоснабжения	5900
Благоустройство и озеленение территории	16800
Временные здания и сооружения	3750
Прочие работы и затраты	3000
Итого	217495

Затраты на строительство нового детского сада, в котором будут преимущественно предоставлены места детям до 3х лет, составят 217495 тыс. руб. Данное мероприятие положительно скажется на развитии социальной инфраструктуры, а также косвенно повлияет и на повышение рождаемости ввиду того, что сдерживающим фактором рождаемости, в том числе является низкое количество мест в детских садах для детей до 3х лет, что вынуждает родителей находится в декрете более 1,5 лет, либо водить детей в частные детские сады, что значительно отражается на семейном бюджете.

Теперь необходимо рассмотреть более подробно третье мероприятие – оказание мер поддержки молодым специалистам в Амурской области.

К региональным мерам социальной поддержки молодых специалистов на Дальнем Востоке, относятся, в том числе поддержка молодых ученых, предоставление грантов молодым предпринимателям и трудовых гарантий для молодых работников.

Также необходимо отметить такой уникальный механизм как «Дальневосточная ипотека». Можно говорить, что среди получателей «Дальневосточной ипотеки» значительное место занимают молодые люди до 35 лет.

На сегодняшний день в Амурской области действует ряд мер поддержки

для молодых специалистов (таблица 22).

Таблица 22 – Меры поддержки Амурской области для молодых специалистов

Название	Условия	Размер поддержки, руб.
Премия Губернатора Амурской области за вклад в реализацию государственной молодежной политики	Кандидатом на присуждение премии может быть лицо, проживающее на территории Амурской области, принимающее активное участие в реализации основных направлений государственной молодежной политики на территории Амурской области, а также специалисты в области государственной молодежной политики. Ежегодно премия вручается 10 представителям Амурской области в размере 20 000 руб.	20000
Единовременное социальное пособие	Единовременное социальное пособие в размере пяти окладов (должностных окладов), ставок заработной платы работника выплачивается: при поступлении работника в течение года после завершения обучения в профессиональных образовательных организациях или образовательных организациях высшего образования на работу в организацию на условиях трудового договора в течение месяца со дня его заключения	81375
Единовременная выплата	На единовременную выплату имеет право молодой специалист агропромышленного комплекса - гражданин Российской Федерации в возрасте до 35 лет, имеющий высшее (среднее профессиональное) образование, проживающий и работающий в сельской местности по трудовому договору, заключенному с сельскохозяйственным товаропроизводителем либо областным государственным учреждением ветеринарии	Условный

Однако, существует и ряд проблем, тормозящих привлечение специалистов. Среди них можно отметить несоответствие профилей профессиональной подготовки специалистов с высшим образованием потребностям рынка труда, несовершенство системы прогнозирования потребностей в кадрах, а также отсутствие отлаженного механизма опережающего информирования о спросе на те или иные профессии.

Например, в настоящее время наблюдается нехватка кадров в лесном комплексе Приамурья. Углубляясь в тему, стоит отметить, что студенты лесной



отрасли обучаются по одной классификации, что и студенты сельскохозяйственных специальностей. Но при этом, согласно областному законодательству, при устройстве на работу в сельскую местность студенты аграрной отрасли получают «подъемные» в размере 150 тыс. руб. и прибавку к заработной плате, лесоинженеры – нет, что обуславливает недостаток в кадрах.

Привлечение молодых специалистов в Амурскую область является стратегически важной задачей, способной значительно изменить демографическую безопасность региона. Стоит отметить, что динамика развития современных городов и сельских поселений во многом зависит от притока молодых, энергичных и амбициозных профессионалов, которые привносят свежие идеи и инновационные подходы в различные сферы жизни.

Прежде всего, привлечение молодых специалистов в регион требует создания привлекательных условий для их жизни и работы. Важно внедрить эффективные программы поддержки молодых кадров: от предоставления выгодных условий для получения жилья и развития инфраструктуры до создания специализированных образовательных и научных центров, где молодые ученые и профессионалы смогут реализовывать свои замыслы. Предусмотрение грантов и стипендий, а также организация стажировок и практических занятий на предприятиях области станут дополнительным стимулом для выбора Амурской области в качестве места постоянного проживания и работы.

Не менее значимым аспектом является широкая информационная кампания, направленная на формирование позитивного имиджа региона. Регулярные публикации в СМИ, активное присутствие в социальных сетях, проведение тематических ярмарок вакансий и выставок достижений местных производств и организаций помогут рассказать о преимуществах Амурской области широкому кругу молодых специалистов. Привлекая внимание молодежи к жизни региона, важно показать реальные истории успеха тех, кто уже обосновался здесь и достиг значительных профессиональных высот.

Дополнительной мерой может стать развитие межрегионального и международного сотрудничества. Обмен опытом с другими регионами и странами,

организация конференций и семинаров с участием ведущих экспертов в различных областях позволят не только повысить общий уровень знаний и компетенций, но и создать благоприятную атмосферу для обмена идеями и инновациями.

Огромное значение также должно придаваться поддержке молодежных инициатив и стартапов. Открытие бизнес-инкубаторов и технопарков, предоставление льготных условий для развития малого и среднего предпринимательства способствуют созданию нового поколения лидеров и новаторов, которые будут двигать экономику региона вперед. Создание сообщества активной и амбициозной молодежи станет дополнительным магнитом, привлекающим молодых специалистов из других регионов и стран.

И наконец, важно помнить, что ключевым фактором в привлечении молодых специалистов является качество жизни. Развитие социальной и культурной инфраструктуры, обеспечение достойного уровня здравоохранения, образования и досуга создадут комфортные условия для жизни и работы, делая Амурскую область привлекательным местом для амбициозной и активной молодежи.

Но более действенным мероприятием, направленных на амурскую молодежь, является целевое обучение.

Рассмотрим более подробно что такое целевое обучение. Целевое обучение под компанию-работодателя представляет собой стратегический подход, направленный на подготовку специалистов с конкретными навыками и знаниями, необходимыми для работы в данной организации. Этот процесс начинается с тщательного анализа потребностей компании, определения ключевых компетенций и создания учебных программ, которые соответствуют требованиям работодателя.

Начинается процесс целевого обучения с детального анализа требований работодателя. На этом этапе определяются ключевые компетенции, навыки и знания, которые необходимы для выполнения профессиональных обязанностей. В связке с отделом кадров или непосредственно с представителями компании

обучающие организации создают гибкие и адаптируемые программы, которые учитывают все аспекты рабочей среды и специфики отрасли.

Важной составляющей целевого обучения является интеграция наставничества и студенческих стажировок. Подобный подход позволяет будущим сотрудникам погружаться в рабочий процесс еще до официального трудоустройства. Молодые специалисты, проходя стажировку под руководством опытных коллег, получают ценный практический опыт, знакомятся с корпоративными стандартами и развивают навыки, необходимые для работы в конкретной компании.

Современные технологии обучения играют ключевую роль в реализации целевого обучения. Онлайн-курсы, вебинары, интерактивные симуляции и другие образовательные ресурсы дают возможность гибко организовать учебный процесс и поэтапно осваивать необходимые знания. Большое значение придается также обратной связи и регулярной оценке прогресса студентов, что позволяет своевременно корректировать учебный план и обеспечивать высокую эффективность обучения.

Не менее важно и то, что целевое обучение способствует укреплению корпоративной культуры и повышению лояльности сотрудников. Компании, инвестирующие в развитие своих будущих специалистов, демонстрируют заботу о персонале и стратегический подход к управлению человеческими ресурсами. Это, в свою очередь, способствует формированию позитивного имиджа работодателя и привлечению талантливых профессионалов.

На завершающем этапе программы целевого обучения происходит оценка готовности студентов к выполнению профессиональных обязанностей и заключение контрактов между работодателем и будущими сотрудниками. Первые месяцы работы нового персонала проходят под пристальным вниманием наставников, что позволяет плавно влиться в коллектив и адаптироваться к рабочему процессу.

Вопреки расхожему мнению, стать студентом целевого обучения можно не

Кроме того, информация о компаниях-партнерах и предприятиях, с которыми уже заключен договор о целевом обучении, часто предоставляется прямо на сайтах образовательных учреждений (как, например, в разделе «Приемная комиссия» МФТИ). Также можно напрямую обратиться к трудовым организациям, профильным департаментам, ведомствам и министерствам с просьбой заключить договор или передать данные о компаниях, которые готовы сделать это. Главное – сделать это вовремя: обычно прием обращений завершается уже в марте.

Полный перечень специальностей, которые можно освоить по целевому направлению, представлен в распоряжении правительства России от 11 февраля 2019 года № 186-р. Всего в нем более 130 направлений бакалавриата, 107 – магистратуры, 89 – специалитета, 30 – аспирантуры, 90 – ординатуры.

Как технологические компании помогают развитию IT-образования в стране

С 1 мая 2024 года компании, которые могут оформлять целевое направление, должны публиковать свои предложения на Единой цифровой платформе «Работа России». Все данные представляются в свободном доступе, вне зависимости от региона. Абитуриент сможет легко и быстро (даже в электронном формате) подать заявку через «Госуслуги» или в бумажном варианте.

После получения положительного ответа от организации можно заняться сбором документов. Обычно для заключения договора нужны (но компания вправе попросить какие-либо дополнительные документы):

- заявление;
- копия паспорта;
- СНИЛС;
- выписка об успеваемости;
- портфолио;
- характеристики (с мест учебы/работы);
- типовой договор обязательно должен содержать информацию о гражданине (абитуриенте) и заказчике (организации, для которой готовят обучаю-

щегося).

Важно отметить, что на сегодняшний день целевое обучение в Амурской области востребовано в большей степени в сферах здравоохранения и сельского хозяйства. Заключить договор целевого обучения будущие специалисты могут как перед поступлением, так и во время учебы. Второй вариант более востребован амурскими работодателями, так они могут выбрать специалиста, основываясь на его успехах в учебе и на практике.

Однако, в таких отраслях как лесное хозяйство, ЖКХ, строительство, горнодобывающая промышленность сейчас наблюдается дефицит кадров. Ввиду этого, необходимо распространить меры целевого обучения и на данные отрасли экономики.

Таким образом, многоаспектный подход к привлечению молодых специалистов в Амурскую область может стать залогом устойчивого экономического роста и повышения качества жизни в регионе. Совмещение усилий государства, бизнеса и самого общества позволит реализовать этот потенциал на практике, создавая базу для процветания на многие годы вперед.

### **3.3 Эффективность предложенных мероприятий**

В рамках работы нами было выделено и конкретизировано три направления по увеличению уровня экономической безопасности Амурской области:

- исключение платежей по ипотеке из доходов семьи при назначении пособий на детей;
- повышение минимального размера оплаты труда в Амурской области;
- развитие целевого обучения для подготовки кадров отраслей лесного хозяйства, ЖКХ, строительства и горнодобывающая промышленность.

Реализация первого мероприятия позволит увеличить рождаемость на 20 % ежегодно, а также снизить коэффициент депопуляции. Третье мероприятие положительно скажется на численности населения – сократится отток специалистов из Амурской области. Данные изменения существенно повлияют на уровень демографической безопасности (таблица 23).

Таблица 23 – Прогноз индикаторов демографической безопасности Амурской области

Индикатор	Пороговое значение	Фактическое значение			
		2023	2024*	2025*	2026*
Годовой темп роста численности населения, %	Не менее 100	98,8	99,8	100,8	101,8
Коэффициент депопуляции	Не более 1	1,743	1,708	1,674	1,640
Суммарный коэффициент рождаемости, детей на одну женщину	Не менее 2,15	1,471	1,765	2,118	2,542
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет	Не менее 70	68,5	68,5	68,5	68,5

Как видно из данных таблицы 23, некоторые индикаторы демографической безопасности в результате предложенного мероприятия достигнут порогового значения. Так, годовой темп роста численности населения достигнет порогового значения, начиная с 2025 года, а суммарный коэффициент рождаемости достигнет порогового значения с 2026 года. При этом, наблюдается снижение коэффициента депопуляции, что также является положительным.

Далее представлены стандартизированные значения демографической безопасности (таблица 24).

Таблица 24 – Прогноз интегрального показателя демографической безопасности Амурской области

Индикатор	Значение показателя			
	2023	2024*	2025*	2026*
Годовой темп роста численности населения,	0,988	0,998	1,008	1,018
Коэффициент депопуляции	0,574	0,585	0,597	0,610
Суммарный коэффициент рождаемости, детей на одну женщину	0,684	0,821	0,985	1,182
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении	0,979	0,979	0,979	0,979
Интегральный показатель	0,806	0,846	0,892	0,947

Предложенные мероприятия также положительно скажутся на интегральном показателе демографической безопасности – он увеличится с 0,806 до 0,947.

Мероприятия по увеличению минимального размера оплаты труда положительно повлияет на социальную безопасность региона. Предположительно, численность населения с доходами ниже прожиточного минимума будет еже-

годно сокращаться на 10 %. Данные изменения представлены в таблице 25.

Таблица 25 – Прогноз индикаторов социальной безопасности Амурской области

Индикатор	Пороговое значение	Фактическое значение			
		2023	2024*	2025*	2026*
Уровень безработицы по методологии МОТ	Не более 5	3,73	3,73	3,73	3,73
Обеспеченность жильем, м на 1 человека	Не менее 25	27,4	27,4	27,4	27,4
Численность населения с доходами ниже прожиточного минимума, в % к общей численности населения	Не более 10	12,75	11,48	10,33	9,29
Коэффициент фондов (соотношение 10% высокодоходного и 10% населения с низкими доходами), раз	Не более 8	12,7	12,7	12,7	12,7
Число преступлений на 1000 человек населения, ед.	Не более 24	21,5	21,5	21,5	21,5

Как мы видим, численность населения с доходами ниже прожиточного минимума стремится к пороговому значению и с 2025 года достигнет его. Отражим стандартизированные значения социальной безопасности (таблица 26).

Таблица 26 – Прогноз интегрального показателя социальной безопасности Амурской области

Индикатор	Значение показателя			
	2023	2024*	2025*	2026*
Уровень безработицы по методологии МОТ	1,340	1,340	1,340	1,340
Обеспеченность жильем	0,964	1,096	1,096	1,096
Численность населения с доходами ниже прожиточного минимума	0,784	0,871	0,968	1,076
Коэффициент фондов (соотношение 10% высокодоходного и 10% населения с низкими доходами)	0,630	0,630	0,630	0,630
Число преступлений на 1000 человек населения	1,116	1,116	1,116	1,116
Интегральный показатель	0,967	1,011	1,030	1,052

Интегральный показатель социальной безопасности вырастет с 0,967 до 1,052. Для более наглядной оценки влияния предложенных мероприятий, в таблице 21 представлен расчет интегрального показателя экономической безопасности Амурской области. При расчете учтено, что остальные показатели экономической безопасности, на которые не затронули мероприятия, останутся на прежнем уровне.

Таблица 27 – Прогноз интегральной оценки экономической безопасности Амурской области

Год	Наименование составных частей экономической безопасности региона					Общая оценка уровня ЭБР
	Производственная	Научно-техническая	Инвестиционная	Социальная	Демографическая	
2023	0,991	1,483	1,121	0,993	0,806	1,079
	Низкий	Высокий	Высокий	Низкий	Низкий	Высокий
2024*	0,991	1,483	1,121	1,011	0,846	1,090
	Низкий	Высокий	Высокий	Высокий	Низкий	Высокий
2025*	0,991	1,483	1,121	1,03	0,892	1,103
	Низкий	Высокий	Высокий	Высокий	Низкий	Высокий
2026*	0,991	1,483	1,121	1,052	0,947	1,119
	Низкий	Высокий	Высокий	Высокий	Низкий	Высокий

Проведенные расчеты показали, что в результате предложенных мероприятий, уровень экономической безопасности Амурской области выйдет увеличатся с 1,079 до 1,119, что подтверждает их эффективность.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дипломная работа представляет собой изучение уровня экономической безопасности Амурской области с использованием различных методик и показателей. Цель работы - определение текущего состояния и потенциала развития экономической безопасности региона, а также выявление ключевых факторов, влияющих на уровень экономической безопасности.

Амурская область расположена в северо-восточной части России и граничит с Читинской, Забайкальским, Приморским краями и Китаем.

Ключевые отрасли экономики Амурской области - добыча полезных ископаемых, сельское хозяйство и лесопромышленный комплекс, обеспечивают стабильную основу для экономического роста региона.

Однако Амурская область также сталкивается с рядом вызовов, связанных с зависимостью от конъюнктуры цен на сырьевые ресурсы, недостаточной диверсификацией экономики, недостаточным уровнем инвестиций в инновационные технологии и человеческий капитал.

Оценка уровня экономической безопасности Амурской области выявила определенные угрозы, в том числе риски в сфере промышленности, энергетики, транспорта, информационной безопасности и социально-экономической стабильности.

Для повышения уровня экономической безопасности необходимо принять комплекс мер, направленный на укрепление институциональной среды, повышение конкурентоспособности региональной экономики, развитие инновационной деятельности, улучшение качества жизни населения.

Рекомендации:

- разработать стратегию диверсификации экономики, с акцентом на развитие перерабатывающих отраслей, высокотехнологичного производства, туризма и сферы услуг;

- увеличить инвестиции в инновационные технологии, создать благоприятный климат для инвесторов, привлечь капиталы из других регионов и стран;

- улучшить качество жизни населения, обеспечить доступ к качественному образованию и здравоохранению, создать комфортные условия для проживания;

- усилить работу по противодействию коррупции и другим видам криминальной деятельности, улучшить правоприменительную практику;

- совершенствовать систему управления экономической безопасностью с учетом региональной специфики и современных вызовов.

В целом, проведенное исследование позволило определить ключевые факторы, влияющие на уровень экономической безопасности Амурской области, и сформулировать рекомендации по повышению ее устойчивости в условиях изменяющейся внешней среды.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- 1 Андросова, Л.Д. Теоретико - методологические аспекты категории «экономическая безопасность» / Л.Д. Андросова // Научное обозрение. Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: российский и зарубежный опыт. - 2021. - № 2. – С. 22-24
- 2 Андросова, Л. Д. Обеспечение безопасности личности, общества и государства: концептуально-теоретический аспект / Л.Д. Андросова // Инновационная наука. — 2020. — № 8–1. — С. 10–14.
- 3 Ахметшина, Е. В. Концептуальный подход к анализу процессов инвестиционной безопасности государства / Е.В. Ахметшина // Финансы Башкортостана. — 2019. — № 4. — С. 75–78
- 3 Бандурка, А. М. Основы экономической безопасности / А. М. Бандурка, В. Е. Духов, К. Я. Петрова, М. Черняков. - Х.: Изд-во Наука, 2022. - 236 с.
- 4 Брандуков, М. Перспективы развития инвестиций в РФ / М. Брандуков. - М.: Норма, 2019.– 231 с.
- 5 Бугаева, М.В. Состояние уровня экономической безопасности регионов на примере Ростовской области / М.В. Бугаева, Н.В. Морозова, А.А. Хатько // Научно-методический электронный журнал «Концепт». - 2018. - № 24. - С. 19–24.
- 6 Быков, В.П. Экономическая безопасность регионов и преодоление угроз в современных условиях / В.П. Быков, О.А. Дембовская, Е.М. Лебедев // Экономика и эффективность организации производства. - 2021. - № 5. - С. 60-63.
- 7 Вершинин, П.С. Тенденции и проблемы обеспечения экономической безопасности региона / П.С. Вершинин // Национальная безопасность и стратегическое планирование. - 2022. - № 4. - С. 104-108.
- 8 Дворядкина Е.Б. Экономическая безопасность: учеб. пособие / Е.Б. Дворядкина, Я.П. Силин, Н.В. Новикова. - Екатеринбург: Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2019. – 194 с.

- 9 Губский, Б. В. Экономическая безопасность: методология измерения, состояние и стратегия обеспечения: Монография / Б. В. Губский. - М.: Экономический анализ, 2020. - 122 с.
- 10 Гаврилов, А. И. Региональная экономика и управление : учеб. пособие для вузов / А. И. Гаврилов. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2019. – 478 с.
- 11 Дворянков, В.А. Экономическая безопасность. Теория и реальность угроз. Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2022. - 356 с.
- 12 Завадников, В. О конструктивной экономической политике правительств (властей) в период кризиса / В. Завадников // Экономическая политика. - 2019. - № 2. - С. 5–11.
- 13 Загашвили В.С. Экономическая безопасность России / В.С. Загашвили. М.: «Юристъ», 2022. – 254 с.
- 14 Ермошенко, М. М. Финансовая безопасность государства: национальные интересы, реальные угрозы, стратегия обеспечения [Текст] / Н. Н. Ермошенко. - М. : КНТЭУ, 2020. - 309 с.
- 15 Зянько, В. Глобализация и инновационный процесс: их взаимовлияние [Текст] / Зянько // Экономика. - 2020. - №2. - С.84-89.
- 16 Илларионов, А. Критерии экономической безопасности / А. Илларионов // Вопросы экономики. – 2020. - № 10. - С. 35–57.
- 17 Кудрин, А. Ведущие страны в глобальной экономике / А. Кудрин // Экономическая политика. - 2020. - № 5. - С. 5–8.
- 18 Кнобель, А.Ю. Участие регионов в финансовой безопасности страны: анализ конкурентоспособности / А.Ю. Кнобель. - М.: Дело, 2021. - 140 с
- 19 Коковский, Л. Критерии и показатели географического измерения экономической безопасности / Л. Коковский. // Экономическая и социальная география. - 2019. - №1. - С. 67-74.
- 20 Комарова, О.В. Анализ индикаторов экономической безопасности региона / О.В. Комаров // Экономика и менеджмент. — 2019. - № 7. — С. 96-103.
- 21 Конституция РФ. – М.: Норма, 2022. – 391 с.

22 Кондаков, И. А. Угрозы экономической безопасности региона и пути их преодоления / И. А. Кондаков, Т. В. Ускова // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. — 2020. — № 2. — С. 37–50.

23 Королук, Е.В. Ключевые направления обеспечения экономической безопасности государства / Е.В. Королук // Условия, императивы и альтернативы развития современного общества: экономика, управление, социномия, право : материалы международной научно-практической конференции / под ред. Е.В. Королук. - 2019. - № 3. - С. 91 - 94.

24 Кудрин, А. Е. Новая модель роста для российской экономики / А.Е. Кудрин // Вопросы экономики. - 2021. - № 12. - С. 4 – 36.

25 Кудрин, А. Ведущие страны в глобальной экономике / А. Кудрин // Экономическая политика. - 2020. - № 5. - С. 5 – 8.

26 Клещина, Марина Влияние уровней развития регионов на экономическую безопасность России / Марина Клещина. - М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2020. - 144 с.

27 Карзаева, Н. Н. Основы экономической безопасности. Учебник / Н.Н. Карзаева. - М.: ИНФРА-М, 2022. - 276 с.

28 Лепкина, Ю. Г. Особенности кредитования сельскохозяйственных кооперативов в системе финансовых отношений / Ю.Г. Лепкина. – Саранск: Норма. – 2022. – 54 с.

29 Махутов, Н. А. Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты / Н.А. Махутов. - М.: РБОФ "Знание" им. С. И. Вавилова, 2021. - 492 с.

30 Максимов, Сергей Николаевич Государственное управление в сфере экономической безопасности России. Гриф Российской Академии образования / Максимов Сергей Николаевич. - М.: Московский психолого-социальный университет (МПСУ), 2020. - 172 с.

31 Митяков, С.Н. Экономическая безопасность регионов Приволжского федерального округа / С.Н. Митяков, Е.С. Митяков, Н.А. Романова // Экономика региона. - 2021. - № 3. - С. 81-91.

32 Манцуров, А.А. Построение иерархической структуры составляющих экономической безопасности / А.А. Манцуров, А.В. Нусинова // Эффективная экономика. – 2016. – № 9. – С. 45-46.

33 Новикова, И.В. Индикаторы экономической безопасности региона / И.В. Новикова // Вестн. Том. гос. ун-та. - 2018. - № 330. - С.132-138.

34 Некрасов, Н. Н. Региональная экономика / Н. Н. Некрасов. — М., 2017. – 367 с.

35 Прудюс, Е.В. О понятии и системе экономической безопасности / Е.В. Прудюс // Законодательство и экономика. – 2018. – № 1. – С. 34-39.

36 Прыкина, Л.В. Экономический анализ предприятия: учебник для бакалавров / Л.В. Прыкина. - М.: Дашков и К, 2016. - 256 с.

37 Пястолов, С. М. Анализ финансово-хозяйственной деятельности / С. М. Пястолов. – М.: Академия, 2018. – 272 с.

38 Петров, И. В. Некоторые аспекты классификации индикаторов экономической безопасности региона / И. В. Петров, Т. М. Оганян // Пространство экономики. — 2018. — № 1–3. — С. 201–204.

39 Поздеева, О.Г. Исследование экономической безопасности социально незащищенных слоев населения в регионе / О.Г. Поздеева, О.А. Савичева // Экономика и бизнес: теория и практика. - 2018. - № 3. - С.53-57.

40 Сухоруков, А.И. Моделирование и прогнозирование социально-экономического развития регионов РФ: монография / А. И. Сухоруков, Ю.М. Харaziшвили. - М.: НИСД, 2016. - 368 с.

41 Серебрякова, Н.А. Формирование системы обеспечения экономической безопасности предприятия / Н.А. Серебрякова // Вестник ВГУИТ. – 2017. – № 4. – С. 460-465.

42 Ткаченко, Ю.А. Понятие экономической безопасности и ее значение в современных экономических условиях / Ю.А. Ткаченко, В.С. Ларин // Белгородский экономический вестник. Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Белгород. - 2016. - № 2 (82). - С. 56-61.

43 Фирсова, О.А. Экономическая безопасность предприятия / О.А Фирсова. – М.: МОО Межрегиональная общественная организация Академия безопасности и выживания, 2017. – 224 с.

44 Чичканов, В.П. Анализ подходов к оценке региональных процессов формирования социально-экономической безопасности / В.П. Чичканов // Экономика региона. - 2018. - № 3. - С.654-669.

45 Шуршин, В.О. Особенности формирования системы экономической безопасности региона / В. О. Шуршин // Научный вестник. - 2017. - № 5. – С. 227-231.

46 Ярочкин, В.И. Система безопасности компании / В.И. Ярочкин. – М.: Осъ-89, 2017. – 218 с.

47 Яшин, С.Н. Концептуальные вопросы оценки экономической безопасности регионов / С. Н. Яшин, Е. Н. Пузов // Финансы и кредит. - 2017. - № 1. - С. 15-19.

48 Яковлев, А. М. Социология экономической преступности / А. М. Яковлев // Экономическая преступность. - 2018. - № 40. - С. 4-12.

49 Ян, Н.В. Экономическая безопасность: учеб. пособие / Н.В. Ян. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 320 с.

50 Ядаров, С.И. Экономическая безопасность / С.И. Ядаров. – М.: Инфра-М, 2022. – 230 с.