

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Хакасский технический институт – филиал ФГАОУ ВО

«Сибирский федеральный университет»

институт

«Экономика и менеджмент»

кафедра

УТВЕРЖДАЮ

зав. кафедрой ЭиМ

Т.Б. Коняхина

подпись инициалы, фамилия

«02» 07 2020 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

38.03.01 Экономика

код - наименование направления

Факторы экономического роста на примере Республики Хакасия

тема

Руководитель

Кузнецова М.А.

подпись, дата должность, ученая степень инициалы, фамилия

Выпускник

Чепчигашев А.В.

подпись, дата

инициалы, фамилия

Абакан 2020

Продолжение титульного листа бакалаврской работы по теме Факторы экономического роста на примере Республики Хакасия

Консультанты по
разделам:

Теоретическая часть
наименование раздела

02.02.20 И Курмушев
подпись, дата инициалы, фамилия

Аналитическая часть
наименование раздела

02.02.20 И Курмушев
подпись, дата инициалы, фамилия

Проектная часть
наименование раздела

02.02.20 И Курмушев
подпись, дата инициалы, фамилия

Нормоконтролер

02.02.20 С. Семаков
подпись, дата инициалы, фамилия

РЕФЕРАТ

ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

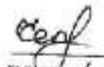
в форме бакалаврской работы

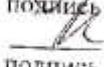
Тема выпускной квалификационной работы «Факторы экономического роста в Республике Хакасия».

ВКР выполнена на 61 страницах, с использованием 11 иллюстраций, 7 таблиц, 9 формул, 2 приложений, 30 использованных источников, ___ количество листов иллюстративного материала (слайдов).

Ключевые слова:

Экономический рост, валовый региональный продукт, факторный анализ, факторы экономического роста, инвестиции.

Автор работы (номер группы) 76-1  А.В. Чепчигашев

Руководитель работы 020720  М.А. Кузнецова

Нормоконтролер по иностранному языку _____ Н.В. Чезыбаева

Год защиты квалификационной работы - 2020 _____

- Цель: изучение существующих теоретических подходов к достижению долгосрочного экономического роста в Республике Хакасия на основе формирования системы факторов.

- Задачи:

- 1) Обобщить теоретические подходы к определению термина «экономический рост»;
- 2) Провести анализ имеющихся в науке теоретических положений и различные подходы к содержанию и оценке факторов экономического роста;
- 3) Применение модели факторного анализа по источникам экономического роста на примере Республики Хакасия.

Актуальность темы выпускной квалификационной работы заключается в том, что экономический рост является одним из главных целей макроэкономической политики государства, позволяет решать экономические и социальные проблемы страны или региона.

Научная новизна основана в том, что впервые применяются региональные факторы экономического роста, разработаны экономико-математические модели оценки на развития экономики Республики Хакасия, установление долгосрочной стратегии достижения экономического роста в Республике Хакасия.

- Выводы, рекомендации.

Результаты проведенного исследования позволят производить оценку государственных программ экономического развития Республики Хакасия и других регионов страны.

SUMMARY
GRADUATION THESIS
Bachelor's thesis

The theme of the graduation thesis is «Drivers of Economic Growth in the Republic of Khakassia».

The graduation thesis comprises 61 pages, 11 figures, 7 charts, 2 appendices, 30 reference items, visual aids (slides).

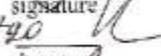
Keywords: economic growth, gross regional product, factor analysis, drivers of economic growth, investment.

Author of research (76-1)


signature

A.V. Chepchigashev
full name

Academic supervisor

020740

signature

M.A. Kuznetsova
full name

English language supervisor


signature

N.V. Chezvaeva
full name

Graduation paper presentation date – 2020

- Purpose: to study existing theoretical approaches to achieve long-term economic growth in the Republic of Khakassia due to the factors identified.

- Objectives:

- 1) to summarize theoretical approaches to the definition of the term "economic growth";
- 2) to analyze theoretical principles and different approaches to assess the framework and factors of economic growth;
- 3) to apply the models of factor analysis on the sources of economic growth of the Republic of Khakassia.

The relevance of thesis is is that economic growth is one of the main objectives of macroeconomic policies to solve economic and social problems of the country or the region.

The scientific novelty of the thesis: regional factors for economic growth are taken into consideration; mathematical economic models of evaluation the economy of the Republic of Khakassia have been developed; a long-term strategy of achieving economic growth in the Republic of Khakassia has been established.

- Conclusion, recommendations.

The results of the research will contribute to assessing the state programmes of economic development of the Republic of Khakassia and other regions of the country.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Хакасский технический институт – филиал ФГАОУ ВО

«Сибирский федеральный университет»

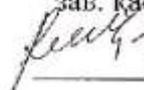
институт

«Экономика и менеджмент»

кафедра

УТВЕРЖДАЮ

зав. кафедрой ЭиМ



Т.Б. Коняхина

подпись инициалы, фамилия

«02» 04 2020 г.

ЗАДАНИЕ

НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

в форме бакалаврской работы

Студенту Чепчигашеву Аймиру Викторовичу

фамилия, имя, отчество

Группа 76-1 Направление 38.03.01 Экономика

номер

код

наименование

Тема выпускной квалификационной работы Факторы экономического роста на примере Республики Хакасия

Утверждена приказом по институту № _____ от _____

Руководитель ВКР Кудряшова М. А. и.э.н. доцент
инициалы, фамилия, должность, ученое звание и место работы

Исходные данные для ВКР Структура ВВП республики в 2018-2019 гг.;
Данные региона России 2020 г.; Стратегия социально-экономического развития до 2030; Ушенин, П.В.
Экономика: проблемы практики для региона Хакасия

Перечень разделов ВКР Введение, Глава 1 Теоретические основы исследования экономического роста, Глава 2 Факторный анализ источников экономического роста в Республике Хакасия, Глава 3 Оценка перспектив экономического роста в Республике Хакасия; Заключение, Список использованных источников; Приложение.

Перечень иллюстративного материала (слайдов) Бакалаврская работа
Факторы экономического роста региона Республики Хакасия;
Актуальность; Цель и задачи; Факторы экономического роста; Динамика ВВП в Республике Хакасия на период с 2014-2019 гг.;
Динамика основных макроэкономических показателей; Стратегия развития Хакасии, Республика Хакасия, 2019 г.

Руководитель ВКР 0207 00 Кудряшова М. А.

подпись _____
инициалы и фамилия

Задание принял к исполнению

Сев Севинашев А. В.

подпись, инициалы и фамилия студента

« _____ » _____ 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
ГЛАВА 1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА	9
1.1 Экономический рост, его цели, факторы и основные типы	9
1.2 Модели экономического роста	20
ГЛАВА 2 ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ИСТОЧНИКОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В РЕСПУБЛИКЕ ХАКАСИЯ	27
2.2 Оценка факторов экономического роста в экономике Республики Хакасия	34
2.3 Модель факторного анализа источников экономического для специфики Республики Хакасия	43
ГЛАВА 3 ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В РЕСПУБЛИКЕ ХАКАСИЯ	47
3.1 Концептуальные подходы к формированию политики стимулирования экономического роста	47
3.2 Стратегия достижения долгосрочного экономического роста в Республике Хакасия	50
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	53
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ	55
ПРИЛОЖЕНИЕ	58

ВВЕДЕНИЕ

Экономический рост составляет одну из главных целей для всех стран мира. В Республике Хакасия в современное время проблема, связанная с экономическим ростом не теряет своей актуальности. Статистика Правительства Республики Хакасия утверждает завышенные темпы экономического роста по сравнению с реальными данными. В действительности снижение доходов граждан и повышение цен позволяют усомниться в наличии экономического роста. Под экономическим ростом понимается увеличение валового национального продукта на душу населения. Увеличение темпов экономического роста приводит к повышению уровня доходов населения, снижению безработицы, увеличению доходов бюджета. Поэтому содействие увеличению темпов экономического роста является одной из основных задач экономической политики государства, чему способствуют различные теории экономического роста, в той или иной мере применяемые экономистами на практике.

Экономический рост служит основой для решения большинства социально-экономических проблем, является главным фактором цивилизационного прогресса и результатом развития науки, техники, институциональных факторов. Параметры экономического роста и их динамика широко используется для характеристики развития национальных хозяйств, в государственном регулировании экономики.

С давних времен данная тема привлекала многих различных экономистов. В современное время теория экономического роста стала отдельным, сравнительно обособленным разделом экономической теории. Теория экономического роста является одним из наиболее сложных разделов экономической науки, посвященной исследованию рыночного хозяйства. Особое значение анализ экономического роста имеет в последние несколько лет. Возвышение потребностей, исчерпание традиционных ресурсов,

увеличение численности населения обуславливают решение двуединой задачи: экономического роста и эффективности экономики. На современном этапе социально-экономического развития наша республика переживает особый период своей новейшей истории. Его специфика обусловлена совмещением трех чрезвычайно важных и сложных задач: рыночной трансформацией экономики и интегрированием в мировое хозяйство. В ходе этого процесса в стране реализуется линия на открытость своей внутренней экономики, чтобы включиться в систему мирохозяйственных связей в качестве равноправного участника. Как известно, развитие цивилизации вызывает постоянное вовлечение отдельных государств в международный хозяйственный обмен, который ведет к созданию единой мировой экономики. Все страны мира развиваются по общим экономическим законам, что обуславливает приоритет экономического характера международных отношений. Постоянно усложняющаяся структура потребностей, редкость и удаленность ресурсов требуют все более эффективных средств обмена не только между регионами внутри отдельного государства, но и между самими государствами и мировыми регионами. Экономическое развитие и прирост населения в разных странах мира происходят неравномерно, что также вызывает необходимость расширять международные обмены, которые содействуют развитию новых рынков (товаров, услуг, труда, информационных, финансовых и др.), импорту сырья, технологическому и информационному обмену, научным, научно-техническим, производственным, культурным и прочим внешнеэкономическим связям. Нынешний этап интернационализации хозяйственной жизни именуется в совокупности с глобализацией мировой экономики. Уже сегодня глобализация определяет и в ближайшем будущем будет определять современный облик мира. Выбранная тема работы имеет большую актуальность, поскольку перед Республикой Хакасия в настоящее время остро обострилась необходимость в увеличении темпов экономического роста в связи с отсталостью национальной экономики. Поиск путей его достижения является одним из приоритетных

проблем для Республики Хакасия. Совершенно, невозможно в рамках стандартной дипломной работы описать всю систему и аспекты экономического роста.

Объектом исследования является Республика Хакасия.

Предметом исследования являются факторы экономического роста.

Целью данной работы является изучение теоретических и практических аспектов теорий и моделей экономического роста применительно к Республике Хакасия.

В соответствии с поставленной целью в работе поставлены следующие задачи:

- изучить основные модели и факторы экономического роста;
- Провести факторный анализ модели экономического роста в Республике Хакасия;
- рассмотреть систему моделирования экономического роста на примере Республики Хакасия на современном этапе развития.
- Изучить стратегию социально-экономического развития республики и пути достижения долгосрочного экономического роста.

Для написания дипломной работы были использованы методы научного исследования, такие как факторный анализ, синтез и исторический метод, сравнительного анализа, графический и группировки данных. При изучении данной работы применялись учебные пособия и статьи по исследуемой проблеме.

ГЛАВА 1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

1.1 Экономический рост, его цели, факторы и основные типы

В настоящее время существует значительное множество трактовок, дающие определения понятию, – «экономический рост», связи с изменением времени и разных взглядов отечественных и зарубежных экономистов, сложились следующие представления о данном термине.

В современной экономической теории укрепились следующие типы экономического роста:

Во-первых, типы потребностей и возможностей общества, к ним относятся гарантированный, естественный, фактический типы экономического роста.

Во-вторых, типы применения факторов производства и факторный подход, к которым включают в себя интенсивный и качественный тип экономического роста.

В-третьих, типы экономического роста, согласно производственным силам, относят доиндустриальный, индустриальный и постиндустриальный.

В-четвертых, типы, рассматривая, с позиции влияния мирового хозяйства различают следующие типы экономического роста: экспортно – ориентированный и импортозамещающий.

Термин «экономический рост» – это стабильный ежегодный рост производственных благ и услуг на территории страны и за её пределами, рассчитываемые с помощью таких показателей, как валового внутреннего продукта (ВВП) и валового национального продукта (ВНП). [2].

Существует условия, при которых показатель валового продукта, увеличивает благосостояние населения:

Во-первых, данные об увеличении объема валового продукта, необходимо устранять от инфляции, которая оказывает влияние на этот показатель.

Во-вторых, при определении экономического роста благоприятнее всего будет производить оценку, основываясь на доли валового продукта, приходящийся на душу населения.

К базовым факторам экономического роста, как правило, относят: инвестиции, предпринимательство и знания, труд и земля. [3].

Благодаря инвестициям возникает возможность применять новейшее оборудование и продвинутые технологии для производства общественных благ, повышая при этом рост самой продукции, так и увеличение производительности труда.

Инвестиции также оказывает огромное влияние в длительном периоде, на занятость населения и доходы. Поскольку снижение инвестиции скажем в строительство, убывают, таким образом, увеличивается безработица.

Кроме инвестиционных вложений, немало важным является предпринимательские способности и определенные знания, позволяющие использовать денежные ресурсы в правильное русло, что в результате ведет к экономическому росту. [3].

Улучшение труда влияет на рост валового национального продукта на душу населения. Тем самым увеличивая экономический рост.

Зарубежные ученые такие как, Т.Шульцем рассматривает один из факторов экономического роста, в виде автономного образования.

Совсем иначе на это смотрит Э. Денисов, считая образование – фактором совершенствующий качество персонала.

Но в одном их мнения переплетаются о важности инвестиций в образование, для интенсивного прогресса экономик в разных странах мира. При интенсивном типе экономического роста происходит, благодаря производительности труда и факторов, которые ее определяют.

Экономический рост – это рост объема произведенных услуг, где рассматривается повышением уровня благосостояния граждан.

Определения экономического роста, понятие противоречивое само по себе. С одной стороны, экономический рост, возможно, достичь, благодаря увеличению спроса и предложения, материальных благ по причине ухудшения качества продукции экономии, на очистных сооружениях и снижение качества жизни, а с другой стороны добиваясь временного роста производства с помощью бесперебойной эксплуатации ресурсов. [4]

Несмотря на то, что понятие «экономический рост» плотно вошел в экономическую науку, точного и ясного ответа не найти даже в учебной литературе. В отличие от российских источников, иностранные источники, в большинстве случаев дают толкование «экономического роста» в базовых учебниках. К примеру, в учебнике К.Р. Макконелла и С.Л. Бру «Словарь понятий и условий» экономический рост изучается двумя методами: во-первых, в качестве увеличения качественного оборудования, а во-вторых, как рост величины выпускаемой продукции.

П. Самуэльсон не предоставляет ясного определения экономического роста, по сравнению с другими авторами, указывая на то, что экономический рост является «характерной чертой современного мира» [5, с 323].

Зарубежные авторы по макроэкономике в основном стараются не давать ясных объяснений понятию экономического роста, вместо этого предоставляя лишь общую характеристику его результатов. Например, разнообразием товаров и технологий, влияющие на повышение качества жизни, сравнение ВВП на душу населения. В знаменитой книге Н.Г.Манкю «Макроэкономика» понятие «экономический рост» не предоставляется в словаре терминов. В главе по данной теме отсутствует конкретное определение экономического роста, предлагается лишь описание роста национального дохода, а также уровня жизни. [6 с 142].

Наиболее традиционным и в общем виде экономический рост, выступает как количественное и качественное изменение результатов производительности и факторов, влияющие на неё. Экономический рост выражается в виде, увеличения потенциала и реального национального дохода продукта (ВНП), в росте экономической мощи страны, региона.

В качестве измерения экономического роста используются статистические показатели, такие как факторы и темпы роста ВВП и ВНП.

Фактор роста ВВП (ВНП):

$$x = \frac{y_1}{y_0}; \quad (1)$$

где, y_0 – базовый индикатор,

y_1 – индикатор в исследуемом периоде;

Темпы роста ВВП (ВНП):

$$\text{Темп роста} = \text{коэффициент роста} * 100\% \quad (2)$$

В данный момент проблемы, связанные с экономическим ростом занимают одно из популярных мест в дискуссиях разных стран мира. Увеличение величины реального производства дает возможность в определенном объеме решить данную проблему, экономической системы, заключающуюся в ограниченности ресурсов и безграничных потребностей человечества.

Если величина экономического роста быстро возрастает, имеет нулевую или же отрицательную величину не всегда говорит о том, что происходит быстрое экономическое развитие, стагнация на земле или экономическая деградацию.

Имея ряд недостатков, экономический рост занимает широкое использование в качестве критерия экономического развития. Данный экономический показатель измеряются как в стоимостном и физическом выражениях.

В экономической теории, как правило, применяются пять факторов производства для определения экономического роста:

- труд;
- земля;
- капитал;
- предпринимательская способность;
- научно-технический прогресс.

Все выше перечисленные факторы экономического роста взаимосвязаны между собой, как представлено на рисунке 1.



Рисунок 1 – Факторы экономического роста

Существует также следующая градация факторов экономического роста, в зависимости от характера роста, представленная на рисунке 2.



Рисунок 2 – Структура качественных и количественных факторов роста

Данное деление факторов экономического роста предоставляет увидеть экономический рост двух группах. К интенсивному росту относят следующее:

- повышение квалификации работников;
- ускорение научно-технического прогресса;
- улучшения использования основных и оборотных фондов;
- повышение эффективности хозяйственной деятельности за счет лучшей ее организации.

Наиболее важным фактором экономического роста является трудоемкость, которая измеряется численностью трудоспособного населения страны.

Немало важным фактором экономического роста относится также капитал. Капитал включает в себя оборудование, здания и сооружение и т.д. Расходы капитала зависят от объема накопленного капитала, которая зависит от скорости накопления: чем выше скорость накопления, тем больше сумма капитальных вложений. Увеличение капитала происходит за счет количества накопительных активов, а именно, при увеличении накопительных активов, происходит уменьшение темпов роста капитала. К в качестве примера, размер накопленного капитала странах Западной Европы и Соединенных Штатах Америки является высоким, а темпы роста в свою очередь ниже в 3 или 5 раза по сравнению с странами Азии, где процесс накопления наступил недавно по сравнению с продвинутыми странами, такими как: Тайвань, Южная Корея, Бразилия и др. [25]

Следующим главным фактом экономического роста является земля: размер доступного количества природных ресурсов и их качество. Вполне очевидно, важность природных ресурсов, который приносит огромный вклад на величину экономического роста страны, региона.

Представленный анализ позволяет, прийти к выводу о том, что ключевым показателем, определяющий экономическое развитие любой страны или региона является экономический рост по нескольким причинам:

Во-первых, благодаря экономическому росту решаются проблемы, связанные с бедностью, экологией, образованием, не ухудшая уровень благополучия граждан страны.

Во-вторых, с помощью данного показателя снижаются затраты на производства и уменьшается численность безработных, повышая уровень занятости населения.

В-третьих, экономический рост производит повышение реального материального продукта и услуг.

Несмотря на подобные преимущества, существуют определенные проблемы в разных странах мира, связанные с экономическом ростом:

- прогноз развития при выборе модели повышения экономического роста, в стране;
- каким образом измерить определенный эффект или эффективность факторов экономического роста;
- определить тенденции и факторы роста;
- необходимые темпы роста для создания структуры экономики страны.

Темпы экономического роста в статистике применяются для анализа динамика экономического роста.

Одним из самых необходимых двигателей экономического роста является научно-технический прогресс, который охватывает несколько мер по достижению производственного прогресса. Научно-технический прогресс , который включает в себя методы и формы управления, улучшение технического оснащения производства и его организации.

Поскольку существуют различные типы развития, экономический рост достигается, с помощью увеличения факторов производства и благодаря качественному улучшению и использованию.

Применяя, экстенсивный рост факторы взаимодействуют между собой и изменение происходит равномерно, при стремлении к расширению объемов производства большую роль играет экономические ресурсы, такие как, капитальных и трудовых издержек в производстве, и в меньшей степени научно-технический прогресс.

Используя, интенсивный тип экономического роста основными задача являются рост эффективности производства, получение полезности от используемых факторов производства и т.д. [6]

Наиболее значимым фактором интенсивного типа экономического роста относится рост производительности труда. Данный индикатор показан в виде соотношения созданного продукта к стоимости единицы рабочей силы:

$$ПТ = \frac{П}{Р} ; \text{ где } ПТ - \text{ производительность труда;} \quad (3)$$

П - созданный продукт измеряемый в физическом или стоимостном выражении;

Р - стоимость единицы рабочей силы (например, человек -дни, человек - час)

Данный тип экономического роста основывается на повышении эффективности и качества факторов производства, увеличение объема выпуска товаров или услуг.

Одним из важных показателей экономического роста является производительность труда, которая измеряется величиной производительности труда к стоимости рабочей силы.

Важными показателями экономического роста в макроэкономике относятся:

1. Экономический потенциал страны (региона);
2. Уровень экономического развития страны (региона);
3. Экономическая мощь страны или (региона).

Под экономическим потенциалом понимается производственный объект, к которому относятся энергетические объекты, транспортные системы, парк машин и оборудования и т.д., включая трудовые ресурсы.

Следует обратить внимание, на тот факт, что экономический потенциал категорически запрещается использовать в полной мощности. Поскольку в период экономических кризисов, производственный аппарат разгружается весь или в определенной части от общего количества, что ведет к временному прекращению производства на определенный промежуток времени.

Следующим показателем является экономическая мощь страны выражающаяся реальным объемом производства материальных благ. Величиной определяющей экономическую мощь страны относится объем произведенного ВВП и национальный доход.

Уровень экономического развития страны подразумевает под собой объем производства материальных благ на душу населения. В качестве примера может служить Россия, одна из могущественных экономических стран, занимающее одиннадцатое место в мире по прогнозам 2018 года, производства валового национального продукта. Рассматривая с точки зрения, количества производства на душу населения Россия находится рядом с

уровнем стран, имеющих слабое экономическое развития, такие как страны Азии и Африки, что свидетельствует о низком экономическом развитии [1].

Согласно, исследованию производится оценка экономического роста, основанные на естественных показателей:

- Уровень производительности труда;
- Темпы роста промышленной и сельскохозяйственной продукции;
- Уровень жизни населения;
- Показатели научно-технического прогресса.

Таким образом, экономический рост играет важную роль в экономике страны и региона, повышая производительность материальных благ, улучшает благосостояние населения страны и дает возможность в решении экономических проблем.

1.2 Модели экономического роста

Существующие в настоящее время модели экономического роста были основаны на двух источниках - кейнсианской теории макроэкономического равновесия и неоклассической теории производства. Появление выше упомянутых источников создало два основных направления в исследовании экономического роста - кейнсианского и классического направлений.

Базовые модели экономического роста представляют собой упрощенное выражение фактического экономического процесса в виде графиков и уравнений.

Родоначальниками в изучении теории экономического роста кейнсианского направления является Рой Харрод и Евсей Домар. Оба

экономиста разработали собственные методы и модели в решении экономических проблем.

Модель Харрода также имеющая название, как «модель гарантированного роста» представляет собой величину инвестиций, которая формируется сбережениями, являющиеся частью дохода компаний. Важную роль в данной модели занимает показатель капиталоемкость прироста национального дохода.

Выглядит следующим образом:

$$K = \frac{I}{\Delta Y} ; \quad (4)$$

где I – инвестиции

ΔY – прирост дохода;

K – капиталоемкость.

Увеличение национального дохода представляется в виде произведенной продукции.

Впервые, благодаря работам Р. Харрода появился термин «гарантированный темп роста», который подразумевает собой постоянный прирост продукции:

$$Gw = \frac{S}{K} ; \text{ где } Gw \text{ – гарантированный темп роста;} \quad (5)$$

K – коэффициент капиталоемкости;

S – склонность к сбережению.

По формуле рассчитывается гарантированный темп роста, который позволяет применять в своих личных целях весь прирост капитала. Основными требованиями к выше представленному росту дохода относятся непрерывная капиталоемкость при условии неподверженной изменению, стремлению к сохранению денежных средств, рассматриваемой в долгосрочной перспективе. [1].

Реальный экономический рост в действительности имеет разные версии, поскольку равновесие в динамике нарушается при не соответствии между собой двух показателей: естественного и гарантированного темпов роста.

По мнению Р. Харрода для стабильного роста необходимо равновесное сочетание трех показателей: капиталоемкость, стремление к сбережению и трудоемкость. В действительности подобное сбалансирование практически невозможно, связи с тем, что на данные показатели влияют различные факторы макроэкономической среды.

Модель Домара выглядит в виде уравнения:

$$\Delta I * \frac{1}{a} = I * b \quad (6)$$

Отсюда выводим

$$\Delta[I] = b * a \quad (7)$$

Где I - величина ежегодных чистых капиталовложений - ежегодный прирост инвестиций; $1/a$ - мультипликатор, a - доля сбережений в национальном доходе, b - потенциальная средняя производительность инвестиций.

Английский ученый-экономист Томас Мальтус представляет свою модель экономического роста. В своих работах он утверждал, что средний продукт на

душу населения будет расти незначительно по сравнению с общим валовым продуктом. Основная причина заключается в том, что предельная производительность сокращается и сводится к минимуму. Решение в данной ситуации, Мальтус предлагает установление лимита численности населения на нашей планете.

Модель Солоу дает возможность определить факторы сбалансированного экономического роста, какие темпы роста могут быть в экономике, и каким образом происходит увеличение доходов населения и их потребления.

Солоу в своей модели экономического роста представляет анализ экономического роста, основываясь на техническом прогрессе, и воздействии производственных факторов: труда и капитала. Данная модель преследует следующие основные цели:

1) Рост количества потребления;

2) Определение новых методов для достижения высокого и постоянного темпа экономического роста;

3) Внедрение новейших технологий.

Модель Солоу способствует определению основных и более значимых процессов и результаты экономического роста. Р. Солоу показал, что нестабильность динамического равновесия в кейнсианских моделях была следствием не взаимозаменяемости факторов производства. В место функций Леонтьева он использовал в своей модели производственную функцию Кобба - Дугласа. Другими предпосылками анализа в модели Солоу является: убывающая предельная производительность капитала, постоянная отдача от масштаба, постоянная норма выбытия, отсутствие инвестиционных лагов. Взаимозаменяемость факторов объясняется не только технологическими условиями, но и неоклассической предпосылкой о совершенной конкуренции на рынках факторов. Необходимым условием равновесия экономической

системы является равенство совокупного спроса и предложения. Совокупный спрос в модели Солоу определяется инвестициями и потреблением. Динамика объёма выпуска зависит от объёма капитала. Объём капитала изменяется под влиянием инвестиций и выбытия: инвестиции способствуют росту запаса капитала, выбытие в свою очередь уменьшает. Уровень запаса капитала, при котором инвестиции равны выбытию ($k=0$), называется равновесным уровнем фондовооружённости труда. Поскольку равновесный экономический рост совместим с различными нормами сбережения, в результате появляется проблема выбора оптимальной нормы сбережения.

1.3 Реструктуризация статей валового регионального продукта для анализа факторов экономического роста

Для тщательного анализа региональных факторов экономического роста следует расширить структуру валового внутреннего продукта. Для этого необходимо дать характеристику термину валовый региональный продукт.

Валовый региональный продукт – это совокупность добавленной продукции, представленной в течение определенного периода для конечного потребления покупателей данного региона или отправленной за пределы региона.

Для анализа факторов экономического роста, адаптируем систему национальных счетов, представив следующую классификацию структуры валового регионального продукта:

С а – потребление нефинансовых крупных предприятий;

С б – потребление финансовых учреждений;

Сс – государственные потребление – материальные затраты всего;

Сd – потребление частных некоммерческих организаций;

S e – потребление домашних хозяйств всего;

S a – неиспользуемые резервы частных некоммерческих резервы финансовых учреждений;

S b – неиспользуемые резервы финансовых учреждений;

S c – государственные неиспользуемые резервы;

S d – неиспользуемые резервы частных некоммерческих организаций;

S e – неиспользуемые резервы домашних хозяйств;

I a – инвестиции нефинансовых предприятий, направленные на капиталовооруженности труда;

I b – инвестиции финансовых учреждений , направленные на увеличение капиталовооруженности труда.

I c – государственные инвестиции, направленные на увеличение капиталовооруженности труда;

I d – инвестиции частных некоммерческих организаций, направленные на увеличение капиталовооруженности труда;

I e – инвестиции домашних хозяйств, направленные на увеличение капиталовооруженности труда.

Реструктуризация ВРП дает возможность углубленного исследования многих экономических явлений. В таблице 4 представлена взаимосвязь реструктуризации статей ВРП с показателями модели факторного анализа Р.Солоу, позволяющие упростить данную модель к условиям экономической ситуации в регионе.

Таблица 4 – Взаимосвязь реструктурированных статей ВВП и факторов экономического роста

Показатели модели		Адаптация показателя модели после реструктуризации ВВП
Норма сбережений	s	$s = S/Y;$ $S = I_1+I_2+I_3+S_a+S_b+S_c+S_d+S_e$
Равенство сбережений и инвестиций	$S = I$	$I = I_1$
Темп технологического прогресса	g	I_2
Темп роста рабочей силы	n	C_2, C_e

Можно сделать вывод, что показатель I_1 , должен быть равным показателю параметром I модели роста Солоу. Величина I_3 влияет на соотношение резервов и инвестиций в сберегаемой части валового регионального продукта.

Сберегаемая часть валового внутреннего продукта включает в себя инвестиции, направленные на все сферы экономики и резервов всех субъектов хозяйствования.

Таким образом, равенство $S = I_1$, принятое в модели роста Солоу, условно. По этой причине, следует оценить разницу между инвестициями и резервом в сберегаемой части ВВП.

Проводя анализ, соотношение и распределение употребляемой и сберегаемой частей ВВП, следует обратить внимание на существование разных стратегий принятия решений о сбережении и инвестировании для субъектов хозяйствования.

Адаптировав модель, и связав ее показатели со статистическими данными, появляется возможность осуществить факторный анализ Республики Хакасия.

ГЛАВА 2 ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ИСТОЧНИКОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В РЕСПУБЛИКЕ ХАКАСИЯ

2.1 Анализ состояния и основных тенденций развития экономического роста в Республике Хакасия

Республика Хакасия находится на юге Восточной Сибири, образована республика в 30-е годы прошлого века. Отличительной особенностью Республики Хакасия по сравнению с другими регионами является формирование специализацией и комплексного развития отраслей экономики, обладание природным потенциалом.

К важным факторам экономического роста в республике в перспективе развития можно отнести природный потенциал, обладанием крупными месторождениями природных ресурсов: цветных и благородных металлов.

В республике имеется одна из крупнейших алюминиевых заводов России – Саянский алюминиевый завод (СаАЗ), который выделяет 400 тысяч тонн продукции, и около 11 % по производству алюминия в стране, а по объему выпуска занимает третье место в стране.

Хакасия популярна также мощными электростанциями по производству электроэнергии, к ним относятся Саяно-Шушенская ГЭС, Майнская ГЭС поставляющие электричество в близкие регионы.

В Республике Хакасия главной отраслью экономики является промышленность, удельный вес, которого составляет 37,5% в общей величине валового регионального продукта, образуя весомую часть (40,3%) налоговой поступлений в бюджет республики. Величина работников в промышленном производстве составляет около 23% от среднегодовой численности занятых в экономике республики. Для повышения

промышленного производства уделяется более чем половины (54%) объема инвестиций в основной капитал.

Структура промышленного производства состоит из следующих видов промышленности: цветная металлургия, топливно – энергетическая отрасль, машиностроение и металлообработка, а также пищевая промышленность. В совокупности они производят около 89% регионального выпуска промышленной продукции.

В промышленности региона наиважнейшим является цветная металлургия, составляющая 41, 7% от общего объема промышленности республики. К основным компаниям в данной отрасли относятся: ОАО «Саяногорский алюминиевый завод» и ОАО «Туимский завод цветных металлов».

Экономика региона находится в большой зависимости от общего состояния национальной экономики страны. Это связано с тем, что фактором, к компетенции федеральных органов государственной власти принадлежат немалое количество рычагов экономического регулирования: уровень инфляции, основная законодательная база, устойчивость национальной валюты. Перспективы экономического роста региона в большой степени зависят от стратегии федерального центра, тенденций в экономике страны в целом.

Следовательно, появляется необходимость определить основные тенденции, которые определяют развитие экономики государства и оценку их влияния на перспективы экономики Республики Хакасия.

В Республике Хакасия экономика представляет собой трудную для анализа систему экономических взаимосвязей. Данная республика обладает довольно необычным геополитическим местоположением, создающая

уникальность региона по сравнению с другими субъектами Российской Федерации (далее РФ).

Депрессивный характер экономики республики следует рассматривать, как результат влияния нескольких объективных и субъективных причин. Это объясняется слишком низкими стартовыми условиями, находится экономика региона в связи с низким объемом капитальных вложений, который ниже среднероссийского.

Для проведения оценки депрессивности региона наиболее важную роль играет, определение критериев, благодаря которым будет производиться анализ.

Различные авторы выдвигались разные методики оценки депрессивности экономики. Предлагаемые подходы имеет свои преимущества, но они не в полном объеме учитывают специфику экономического положения регионов РФ.

Одной из лучших концепций, которая служит в последнее время составной частью государственной региональной политики РФ. В соответствии с данной концепции, выделяются следующие критерии, по которым можно определить депрессивные регионы:

- a) величина спада промышленного и сельскохозяйственного производства;
- b) производимый в регионе валовый региональный продукт на душу населения;
- c) реальные доходы на душу населения;
- d) доходы бюджетов всех уровней на данной территории на душу населения;
- e) уровень безработицы;

f) критерии качества жизни, включая: систему образования, систему здравоохранения, социальная инфраструктура, рост или падение численности населения и др.

Специфика положения Республики Хакасия необходимо рассматривать с вышеперечисленными критериями.

Для оценки степени депрессивности экономики, следует провести анализ динамику производства продукции в отраслях промышленности и сельского хозяйства.

В последнее время в экономике региона было значительное уменьшение доли продукции отраслей промышленности, что в свою очередь, является одним из признаков депрессивного региона. Несмотря на то, что наблюдается постепенное снижение темпов экономического спада, а в ближайшей перспективе прогнозируется наступления стабилизации, но стабилизация могла произойти лишь на низком уровне.

Если экономическая ситуация в республике не изменится коренным образом в сторону динамичного повышения объемов производства, впоследствии ситуация обострится в дальнейшем депрессивное явление.

Наиболее точным отражением неблагополучия экономической ситуации в республике относится, то что, за последние годы Республика Хакасия не в состоянии обеспечить с помощью региональных ресурсов собственные государственные расходы. Удельный вес дотаций (субвенций), получаемых Республикой Хакасией из федерального бюджета неуклонно увеличились с 5 654 млрд. руб. (0,65 %) - в 2015 г. – до 9 млрд. руб. (1,46%) – в 2017 г., а с 2018 г. – 3,9 млрд. руб. (0,6%) до 3 464 млрд. руб. (0,004 %) – в 2020 г., подобное процентное соотношение, связано с увеличением суммы дотаций [17],[18]. Уровень собираемости собственных доходов продолжает снижаться,

также происходит уменьшение суммы дотаций, направленные с целью покрытия дефицита и выравнивания бюджета из государственной казны [19].

Так как показатели промышленного производства, уровень безработицы и развития социальной сферы в значительной степени связаны с объемами и структурой капиталовложений, которые в свою очередь происходят в экономике. Вследствие чего, возникает потребность, в анализе динамики инвестирования средств в регионы Сибирского федерального округа в абсолютном, относительном и среднедушевом показателях.

Социально-экономическую ситуацию в регионе за 2019 год можно оценить как позитивно развивающуюся, что свидетельствует рост таких показателей как валового регионального продукт (ВРП), индекс промышленного производства и др. Но согласно, рейтингу социально-экономического состояния регионов в РФ за 2019 год, республика заняла 74 место, по сравнению с 2018 годом, республика занимала 65 место среди регионов, в результате произошло ухудшение на целых девять позиций. [20].

Валовый региональный продукт, является одним из базовых показателей с помощью можно определить экономический рост. На протяжении нескольких лет ВРП в значительной степени возрос, как видно на рисунке 3.

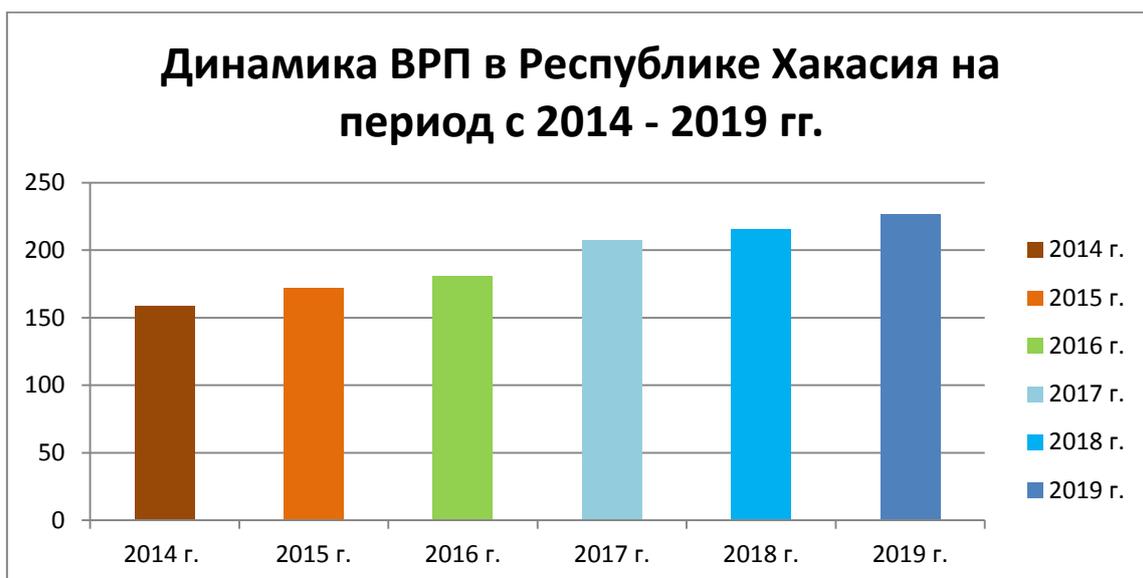


Рисунок 3 – Динамика ВРП в Республики Хакасия на период с 2014 -2019 гг.

Анализируя, динамику ВРП в республике за исследуемый период происходил стабильный экономический рост, но это не говорит о благополучном развитии экономики региона в целом, поскольку республика имеет значительный государственный долг, снижение численности рабочего персонала в отраслях экономики.

Динамика основных параметров консолидированного бюджета Республики Хакасия на 2020 год и плановый период 2021 и 2022 годов представлена в таблице 4.

Таблица 1 – Динамика параметров консолидированного бюджета в РХ период с 2020 -2022 гг.

Годы	ВРП, млн. руб.	Доходы, млн. руб.	Расходы, млн. руб.	Дефицит, млн. руб.	Доходы к ВРП, %	Расходы к ВРП, %	Дефицит к ВРП, %
	1	2	3	4	5	6	7
2017 (факт)	207 579,1	29 184,0	31 220,0	2 036,0	14,1	15,0	1,0
2018 (факт)	215 204,0	40 787,0	38 244,0	-2 543,0	19,0	17,8	-1,2
2019 (оценка)	226 737,2	35 860,0	35 092,0	-768,0	15,8	15,5	-0,3

2020 (оценка)	255 025,0	36 935,0	39 533,0	2 598,0	14,5	15,5	1,0
2021 (прогноз)	287 188,2	37 493,0	40 367,0	2 874,0	13,1	14,1	1,0
2022 (прогноз)	327 175,9	34 877,0	38 038,0	3 161,0	10,7	11,6	1,0

Анализ динамики консолидированного бюджета Республики Хакасия на 2020 год и плановый период показывает уменьшение части доходов, относящихся к ВРП на 3,8%, кроме этого прогнозируется в данный промежуток времени снижения части расходов на 3,9%. В 2020 по 2022 годы дефицит консолидированного бюджета к ВРП планируется сохранить стабильность - 1% к ВРП. [1]

По оценке Министерства экономики Республики Хакасия валовый региональный продукт составил 226 737,2 млрд. руб. за прошедший год, в этом году планируется повысить прирост промышленного производства в пределах 3%, что способствует увеличению ВРП.

В данной работе для проведения анализа и моделирования применялись данные, указанные Комитетом Республики Хакасия по статистике, Министерством экономики Республики Хакасия. Но представленные данные, имея, даже статус официальных документов, которые заверены компетентными, должностными лицами, не отражают в полной мере реальное состояние в экономике республики.

Ценность модели Солоу, в соответствие с теоретическими основами, базируется в том, что основными определяющими факторами анализа относят капитал и труд. Трудовые ресурсы и основные средства в свою очередь присутствуют в открытом доступе, поэтому, используя данные для анализа, имеющиеся в официальных материалах, и применяя их к модели Солоу, можно провести расчеты, которой в той или иной степени отражает ситуацию в реальной экономике с небольшой погрешностью в данном случае.

2.2 Оценка факторов экономического роста в экономике Республики Хакасия

Чтобы провести исследования особенностей развития экономики республики используется инструментарий модели факторного анализа экономического роста Р. Солоу.

В модели экономического роста Солоу в качестве основных переменных выступают труд и капитал.

Для анализа рынка труда региона предпочтительнее подчеркнуть два замечания, относящиеся к тенденции, оказывающие влияние на его состояние.

Базовые показатели рынка труда в республике представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Основные показатели рынка труда в Республики Хакасия в период с 2014 по 2019 гг.

Показатели рынка труда	Ед. изм.	Годы					
		2014	2015	2016	2017	2018	2019
Численность постоянного населения	тыс. чел	534,0	535,7	536,7	537,6	537,5	536,1
Темп прироста к прошлому году	%	+0,18	+0,31	+0,18	+0,16	-0,01	-0,26
Трудовые ресурсы (экономически активное население)	тыс. чел.	277,5	271,7	275,6	261,3	257,4	256,2
Темп	%	+6,6	-2,0	+1,4	-5,1	-1,5	-0,4

прироста к прошлому году							
Число занятых в экономике	тыс. чел	252,7	247,1	256,2	240,6	244,5	242,2
Темп прироста к прошлому году	%	+10,6	-2,2	+3,6	-6	+1,6	-0,9
Численность безработных по методологии МОТ	тыс. чел	16,1	15,3	16,3	12,7	13,2	14,9
Из них зарегистриро ваны в службе занятости	тыс. чел	4,1	5,5	4,7	4,3	3,6	1,4
Доля экономическ и активного населения (трудовые ресурсы)	%	48%	53%	52%	48%	47%	47%
Доля занятого населения в общей численности экономическ ого населения	%	91,1	91,0	93,0	92,1	95,0	94,6

(трудо- вых ресурсов)							
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Используя, данные демографического состояния, сформировавшегося в Республике Хакасия к концу 2019 года, выделим несколько закономерностей, которые выявились в ходе данного анализа.

На протяжении всего исследуемого периода в республике наблюдается динамическое изменение численности населения, с роста и постепенно снижения численности, связанного с увеличением смертности в регионе. Коэффициент естественного прироста на тысячу человек населения в Республике Хакасия за последние годы снижаются, например, в 2017 году, прирост составляет - 0,16, а в 2019 году данный показатель насчитывает убывание около - 0,26.

Продолжает возрастать смертность населения: если в 2014 году родилось 8 145 и умерло 6999, то к 2019 году смертность составило 6 678 человек и превысило рождаемость на 1 100 человек, но более неожиданным фактом является значительное падение рождаемости с 6232 до 5 533 человек всего за год.

Одной из особенностей определяющей демографическую ситуацию в Республике Хакасия является высокой уровень миграции населения. В 2017 г усилились потоки этнической миграции, что в последствие привело к оттоку трудоспособного населения из региона. К 2019 году этническая миграция характеризовалась, выбытием части трудоспособного населения республики, в другие региона страны, составило 1 280 человек.

При условии стабильного развития экономики, снижении уровня безработицы и повышении доходов граждан, возникнет значительный рост населения республики, где наблюдается низкий демографический потенциал.

Таблица 3 – Структура межотраслевого распределения занятого населения в Республике Хакасия

Показатель	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Занятое население всего, %	100,0	100,0	100,0
в том числе:			
Материально е производство, %	58,3	58,2	58,2
Непроизводс твенная сфера, %	41,7	41,8	41,8

Диспропорции, сложившиеся в отраслевой структуре экономики региона, наиболее видны при сравнительном анализе, приведенном в таблице 4, в которой в качестве показателей выступают численность работающих, производства валового регионального продукта и налоги в разрезе отраслей.

Обратим внимание на данные, представленные в таблице, которые указывают численность персонала в разрезе отраслевой промышленности. Общая численность занятых в промышленности на протяжении всего исследуемого периода постепенно сокращается.

Подводя к итогу анализ фактора труда, необходимо выделить некоторые исходные данные для расчета, которые будут использованы для построения модели Р. Солоу. Темп роста численности населения и экономически активного населения (ЭАН далее) за период 2014 -2018 гг., был колеблющимся, причиной этому объясняется влиянием внешних факторов, данные представлены на рисунке 4.

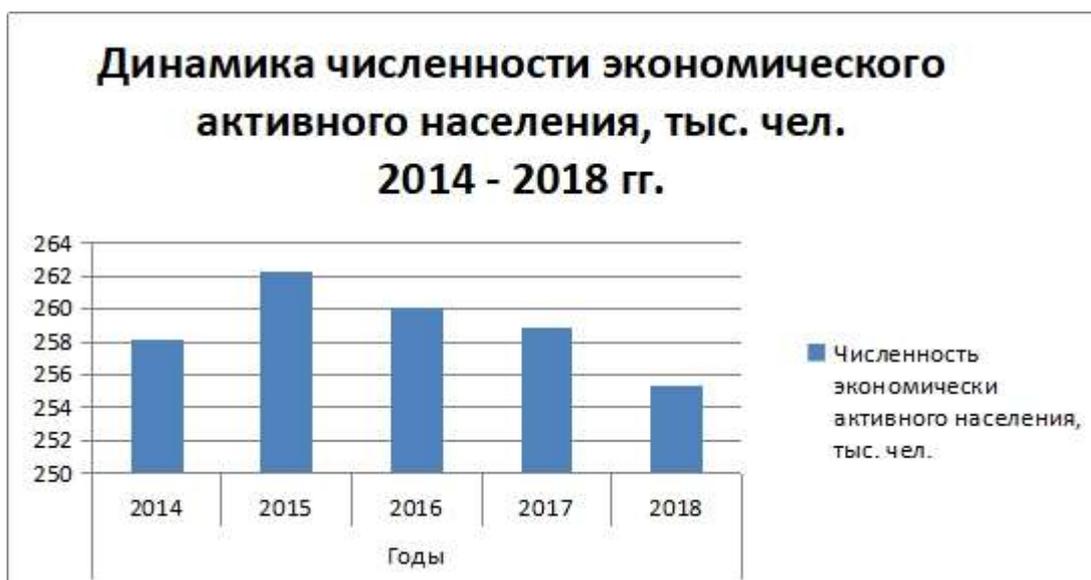


Рисунок 4 – Динамика численности экономического активного населения в период 2014 -2018 гг.

На рисунке 4 представлена динамика колебания численности экономически активного показателя.

По этой причине для расчета используется усредненные показатели за 2014 -2018 гг., считая, что полученные цифры имеют достаточную степень условности. Вследствие чего, среднегодовой темп прироста населения составляет 0,18 %, а ЭАН – 1,4 %.

Ключевой переменной в модели Солоу является капиталовооруженность труда. Для экономического моделирования необходимо определить общую величину капитала производителей продукции, норму выбытия капитала, величина амортизации и дать анализ динамики данных показателей.

Основными проблемами в республике заключена в низком уровне ВРП на душу населения региона, нехватка инвестиций, отсутствие высокого уровня жизни населения, низкий уровень развития сельского хозяйства. [4].

В ежегодном рейтинге инвестиционной привлекательности регионов России 2019 году, Республика Хакасия занимала семидесятое место среди

субъектов страны, с умеренным уровнем инвестиционной привлекательности региона. [2] По сравнению с 2018 годом инвестиционная привлекательность региона упала на 2 позиции, в связи с экономическими проблемами в республике, нехватке бюджета и отсутствие стабильной политики налогообложения.

Анализ инвестиционной привлекательности проводился на основании факторов региональной инвестиционной привлекательности, которые приведены на рисунке 5.

В настоящий момент инвестиционный потенциал региона образуют основные предприятия:

- в сфере строительства около 7,8% от общего объема инвестиций;
- в сфере транспортировки и хранения – 8,9%;
- в сфере обрабатывающие производства – 9,3%;
- в сфере добычи полезных ископаемых – 44,9%.

Далее рассмотрим структуру инвестиции находящиеся в нефинансовых активах на рисунке 6.

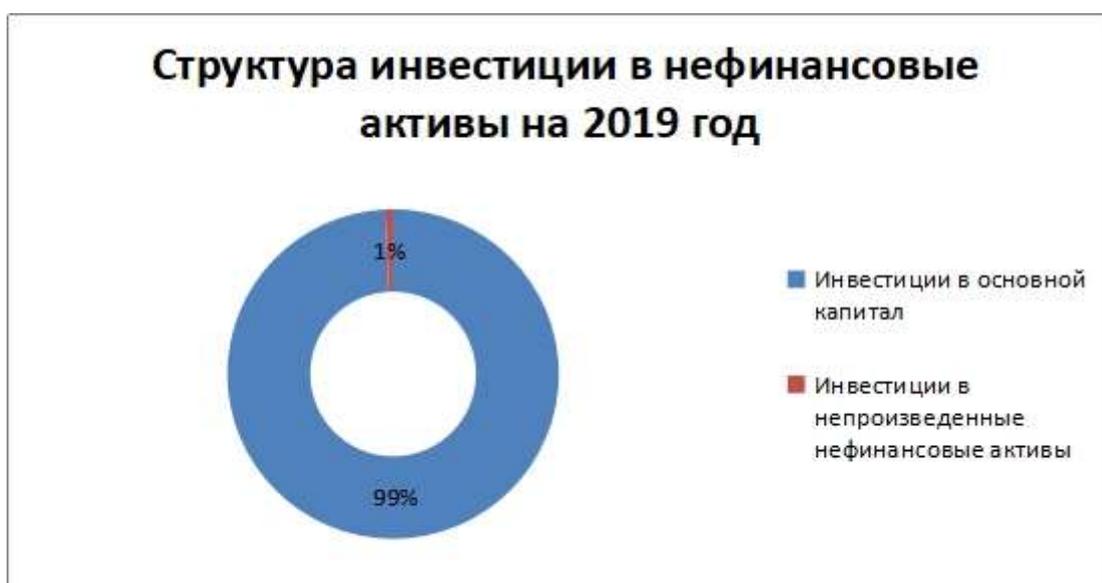


Рисунок 6 – Структура инвестиций в нефинансовые активы на 2019 год

Одними из основных источников финансирования инвестиций в основной капитал относят собственные и привлеченные средства в регион. Наибольший удельный вес, из которых занимают собственные средства республики около 18 133,1 млн. рублей (71% от общего числа инвестиций в основной капитал), а привлеченные в свою очередь – 7 362,9 млн. рублей, (29%), что говорит об умеренном количестве, привлеченных средств, более наглядно, данные, представлены на рисунке 5 [6].

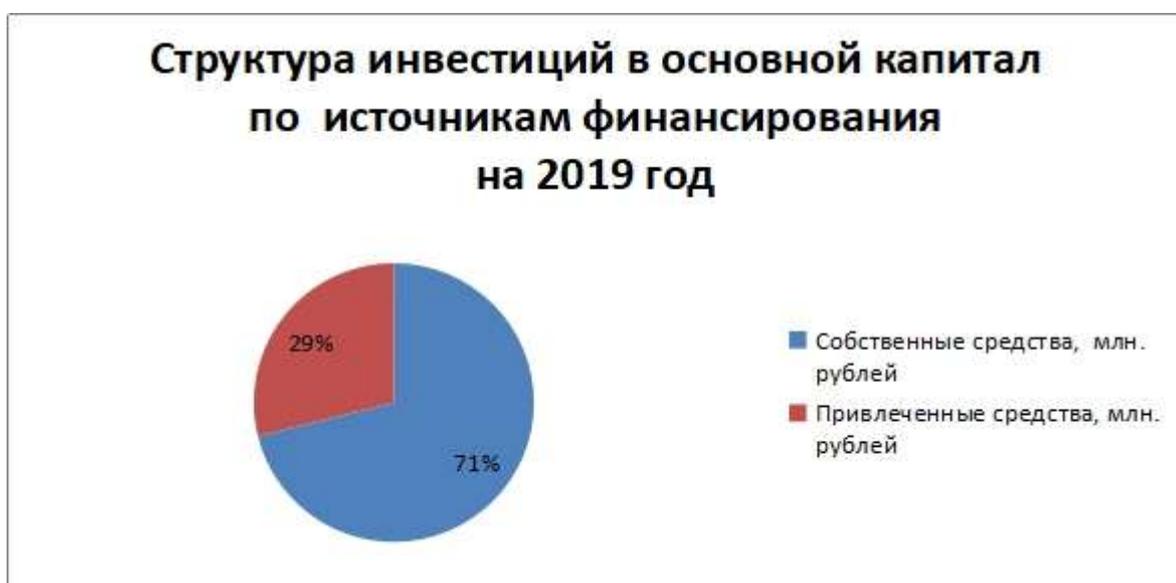


Рисунок 7 – Структура инвестиций в основной капитал по источникам финансирования

Как видно на графике наибольшую долю инвестиций в основной капитал по источникам финансирования за 2019 г. занимают привлеченные средства, примерно в 2,5 раза больше, что свидетельствует о том, республика зависит от инвестиционных вложений, государственной финансовой поддержки в виде дотаций (субвенции).

Следующим фактором, оказывающим влияние на экономический рост можно отнести предпринимательскую деятельность, которая в той или иной

степени влияет на экономику республики в целом. На рисунке 8 представлена влияние, которая оказывает малое предпринимательство на экономику Республики Хакасия.



Рисунок 8 – Влияние малого бизнеса на экономику Республики Хакасия

Далее необходимо рассмотреть ситуацию малого и среднего бизнеса, сложившуюся за период с 2019 г. - 1 квартала 2020 г., целью которого является оценка малого предпринимательства на экономический рост региона [22].

Таблица 5 –Динамика структуры малого и среднего предпринимательства за 2019 - 1 квартал 2020 гг.

Наименование	Годы		Отклонение (+;-)
	2019 год	1 кв. 2020 год	
Субъекты малого и среднего предпринимательства всего:	19 375	16 632	-2 743
Зарегистрированные индивидуальные предприниматели	14 332	11 605	-2 727
Малые предприниматели	5 368	4999	-369
Средние предприятия, единиц	35	28	-7

Оборот розничной торговли малых предприятий (без микропредприятий), млн. рублей	3 394	1 413,7	-1 980,3
Оборот средних предприятий, млн. рублей всего:	853,1	396,9	-456,2

Согласно, данным Красноярскстата в 1 квартал 2020 года в республике осуществляют свою деятельность 4 999 малых предпринимателей, что на 369 меньше, по сравнению с прошлым годом. Средние предприятия в настоящее время насчитывают 28 единиц, что на 7 единиц меньше, чем в 2019 году. Причиной этому является карантин, связанный с коронавирусной инфекцией COVID – 19, в связи которой многочисленные предприятия потерпели финансовые проблемы, некоторые из них прекратили свое существование.

Рассматривая, общее количество субъектов малого и среднего предпринимательства произошло значительное сокращение предпринимателей на 2 743, что составляет 14% от общего числа предпринимателей за 2019 год, отрицательная динамика представлена на рисунке 9.



Рисунок 9 – Изменение количества субъектов малого и среднего предпринимательства на 2019 – 2020 гг.

В 1 квартале 2020 года, оборот малых предприятий насчитывается 1 413,7 млн. рублей в республике, произошло снижение объема на 1 980,3 млн. рублей; что составляет 58,3%. Общая численность занятого персонала в сфере малого и среднего предпринимательства насчитывает около [8].

2.3 Модель факторного анализа источников экономического роста для специфики Республики Хакасия

Модель факторного анализа источников экономического роста Солоу является предпочтительным в изучение на примере Республики Хакасии, поскольку включает базовых факторы, влияющих на динамику экономического роста, рассматривает влияние на объем производства, включая изменение нормы сбережений, увеличение численности населения и технологический прогресс. Данная модель Солоу считается эффективным инструментом анализа используемой экономической политикой, влияющие на ситуацию в экономике региона, изучение уровня благосостояния населения и перспективы экономического роста.

Основным показателем, с помощью которого происходит оценка, факторов экономического роста в регионе, является валовый региональный продукт. (ВРП). Среди факторов экономического роста были отобраны основные факторы, используемые при расчете: капитал, труд и научно-технический прогресс (НТП далее).

Для проведения анализа использовались данные за период с 2011 – 2019 гг. согласно следующим показателям:

K_n – объем инвестиции в основной капитал за n-й год (капитал);

L_n – совокупный объем заработной платы, персонала работающих по найму, за n-й год (труд);

I_n – объем затрат, расходуемых на научную деятельность и разработки за n -й год. (информация).

С целью результативного применения показатель (Y) выступает в качестве «валового регионального продукта» (ВРП).

$$; \tag{8}$$

где Y – продукт;

A – коэффициент, определяющий эффективность производства;

a и b – коэффициенты эластичности производства по капиталу (K) и труду (L), которые в соответствии с неоклассической теории раскрывают роль каждого фактора производства в приросте конечного продукта или дохода соответствующего фактора в единице совокупного дохода.

Для определения равновесной капиталовооруженности и равновесного выпуска применялась видоизмененная формула (16), представленная в виде:

$$\text{---} \text{---} ; \tag{9}$$

где z – коэффициент, показывающий отношение текущих инвестиций к существующим запасам капитала.

В полученных результатах для исследования перспектив экономического роста представляют интерес ряд направлений.

Во-первых, тенденции динамики капиталовооруженности и производительности, а также факторов, которые влияют на накопление капитала и величина производительности.

Во-вторых, анализ равновесного выпуска в равновесной капиталовооруженности.

В третьих, оценка влияния факторов, рассчитывает уровень производительности, имеющих технологий.

Экономический рост в 2019 г. подтверждает существование тенденции стабилизации экономики республики в целом.

На рисунке 10 представлена динамика нескольких макроэкономических показателей, таких как, валовый региональный продукт (ВРП), инвестиции и численность занятых за период 2014-2019гг.

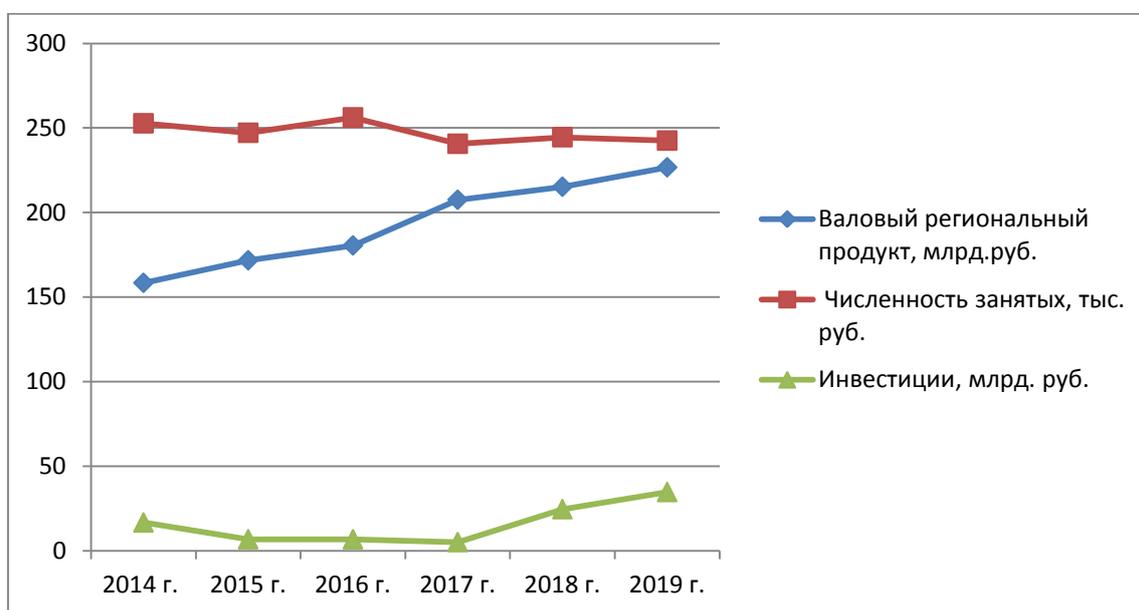


Рисунок 10 – Динамика основных макроэкономических показателей состояния экономики Республики Хакасия за 2019 г.

Как показывает приведенный выше график, угол наклона кривой двух показателей свидетельствует о положительной динамике, в то время численность занятых постепенно сокращается.

С точки зрения экономического роста в республике ситуация рассматривается в качестве благоприятной среды, но не говорит о устойчивом подъеме экономики и при некотором наличии конъюнктуры в действительности возрождает стагнационные явления.

ГЛАВА 3 ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В РЕСПУБЛИКЕ ХАКАСИЯ

3.1 Концептуальные подходы к формированию политики стимулирования экономического роста

С целью решения проблем, препятствующие развитию республики, органами государственной власти Республики Хакасия, предлагалось немало различных суждений о дальнейшем развитии экономики республики.

Для рассмотрения всех имеющихся подходов к проблемам экономического развития Республики Хакасия, целесообразно провести анализ концепции развития промышленности в Республике Хакасия на 2017 – 2030 годы, утвержденная Правительством республики.

Целью данной концепции является реализация стратегического конкурентоспособности и стабильного развития промышленного комплекса РХ в длительном периоде, выступающей в качестве основы социально-экономического развития республики, а также в виде важнейшего фактора создания благоприятной среды проживания и повышении уровня качества жизни населения.

Основной задачей концепции является создание условий для осуществления конкурентных преимуществ региона в промышленном производстве, благодаря ускорению модернизации, повышения уровня качества персонала и роста продукции, работ или услуг в производстве.

«Для осуществления планов данной концепции необходимо реализовать следующие меры:

- Рост производительности труда в промышленном производстве, что даст число новых рабочих мест;

- Повышение качества продукции, под которым подразумевается стимулирование реализации и проведения сертификации систем менеджмента в соответствии с отечественными и международными стандартами;
- Участие в осуществлении приоритетных инвестиционных и инновационных проектах.»

К приоритетным проектам относят следующие направления капитальных вложений: в расширение и улучшение технического оборудования в промышленности; рост налогооблагаемой базы и открытие новых рабочих мест.

- Участие в развитии малого и среднего бизнеса в промышленности:
 - повышения рейтинга инвестиционной привлекательности региона, достигая поставленных показателей по улучшению инвестиционного климата.
 - Поддержка малого и среднего предпринимательства, благодаря содействию развития промышленной кооперации и др.

В ходе применения данной концепции ожидается на 2030 год, рост доли высококвалифицированного персонала; снижение уровня износа основных фондов промышленного комплекса на 28%.; рост ВРП на 25%; рост промышленного производства около 57,8%, создание более восьми тысячи рабочих мест [23]

Особому вниманию уделяется вопросам формирования благоприятного инвестиционного климата для привлечения средств отечественных и иностранных инвесторов. В связи с этим, на первый план выдвигается задача формирования и развития в республике полноценного рынка

Суммарный объем финансирования программы в 2021 - 2030 гг. определен в размере 35 млрд. руб. из которых 22,1 млрд. руб. планируется взять из федерального бюджета. Ожидаемые конечные результаты реализации программных мероприятий должны обеспечить прирост объема производства в млрд. рублей. Соответственно, в программные расчеты закладываются следующие темпы роста валового выпуска: 2021 г. – 26%, к уровню 2019 г.; 2022 г. – 44%. Дотации в бюджет Республики Хакасии к 2022 году должны снизиться на 85 %. При этом объемы платежей в бюджеты всех уровней составят около 10 724 млрд. руб. Планируется создание новых рабочих мест. [22]

Таким образом, речь идет об не реальном экономическом рывке, который должен в течение нескольких лет за счет интенсивных финансовых вложений, способен улучшить экономическое состояние республики.

В рамках бюджетного регулирования упомянуты проблемы предоставления налоговых льгот, обеспечения «прозрачности» бюджета, бесконтрольного использования Правительством Республики Хакасия средств, предусмотренных инвестиционной программой Республики Хакасия.

Стоит выделить, что в самой программе предусматривается реализация лишь инвестиционных проектов, проведение научно-технических исследований. Данная программа строится на простом принципе наполнения экономики инвестиционными ресурсами и не предусматривает предварительного этапа создания условий для более эффективного восприятия данных ресурсов экономикой.

Экономист Евгений Мамаев высказывает свое мнение на счет данной стратегии развития Республики Хакасия до 2030 года, в которой присутствует ряд недочетов и отсутствие более обоснованного содержания, привлечения инвестиции в республику [23].

«Евгений Мамаев, проведя анализ данной стратегии утверждает, что экономику республику ожидает стагнация, а не экономический рост, поскольку планируемые доходы увеличатся за 10 лет всего лишь на 1,5%, инфляция в свою очередь способна поглотить развития только за год» [24].

3.2 Стратегия достижения долгосрочного экономического роста в Республике Хакасия

Поскольку рост объема капитала в экономике региона, трудовых ресурсов, темпов технологического прогресса взаимодействуют с величиной и эффективностью применения инвестиционных ресурсов, появляется необходимость в рассмотрении инвестиционной структуры.

Одной из значимых проблем является создание инвестиционной привлекательности республики.

В проекте Федеральной целевой Программе подробно представлена структура планируемых к привлечению инвестиционных ресурсов. Как видно из рисунка, основным источником развития в той или иной форме являются средства федерального бюджета и собственные инвестиционные средства региона.

В качестве финансовых источников экономического роста Республики Хакасии в большом размере рассматриваются: собственные республиканские средства и местные финансовые бюджеты, предприятий и населения, средств федерального бюджета; иностранные и российские кредитные ресурсы.

В условиях наступившей финансовой стабилизации происходит адаптация хозяйствующих субъектов к новым экономическим, рыночным и конкурентным условиям, что ведет к постепенному выходу предприятий из инвестиционного кризиса, позитивным структурным сдвигам в экономике, как следствие – к экономической стабилизации и к экономическому росту.

С личной точки зрения, для удобства описания предлагаемых подходов к реформе предприятий, можно дать следующую классификацию субъектов хозяйствования, выделив три основные категории:

1) крупные предприятия машиностроения, добыча полезных ископаемых, транспорта и связи, обрабатывающие производство, электроэнергетике, которые составляет не менее 0,5% от суммы республиканских активов или доля налогов превышает 1% консолидированного бюджета республики;

2) средние предприятия промышленности, не подпадающие под параметры первой категории;

3) малые предприятия и индивидуальные предприниматели, на которых может распространяться действие Положение «Об упрощенной системе налогообложения, учета и отчетности для субъектов малого предпринимательства в Республике Хакасия»

Характеризуя первую категорию предприятий, следует уделить внимание, на то, что они обладают весомым производственным, человеческим и финансовым потенциалом, позволяющие выживать в условиях рыночных отношений. Поскольку эти предприятия являются крупными налогоплательщиками, данная группа наиболее приспособлена для целевых государственных инвестиций. Многие крупные налогоплательщики относятся к одним из источников формирования республиканского бюджета Республики Хакасия, что говорит о особом подходе к этим предприятиям.

Для реформирования второй группы предприятий возникает трудности в связи, поскольку инвестирование в развитие данной группы является менее эффективным, по сравнению с первой группой организаций. Политика государственной поддержки развития данной группы необходимо переориентирована с прямых инвестиционных вложений (что планируется, проектом Федеральной целевой программы социально-экономического

развития Республики Хакасия [22]) на создание инфраструктурной, образовательной, информационной баз для развития этих предприятий. В качестве формы стимулирования этих предприятий выступает система заказов для государственных нужд с оплатой товаров, работ или услуг, с соответствующей гарантией.

К третьей группе субъектов хозяйственной деятельности относят мелких предприятий и индивидуальных предпринимателей. Вложение прямых государственных инвестиции в данное развитие имеют малую эффективность, по причине сложности контроля за их применением. Одним из верных решений принятых правительством Республики Хакасия является упрощение правовой и налоговой системы, которые позволят сократить административные и управленческие затраты функционирования малых предприятий и индивидуальных предпринимателей.

С целью достижения долгосрочного экономического роста в республике необходимо провести следующие меры:

- Снизить нагрузки на фонд оплаты труда, что приведет к росту потребления, что будет стимулировать производство, кроме этого повысится абсолютная величина инвестиционных ресурсов.
- Провести реформу бюджетной системы, которая предполагает снижение дотационности, благодаря достижению долгосрочного экономического роста, а также ограничение на неэффективные бюджетные расходы.

Исполнение вышесказанного комплекса мероприятий позволит создать экономическую систему, которая ориентирована на долгосрочное развитие, прежде всего с помощью внутренних ресурсов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экономический рост является продуктом эффективной реализации системы нескольких факторов, каждый из которых имеет определенные тенденции развития. По этой причине исследование экономического роста не следует ограничиваться только анализом динамики валового национального продукта (ВВП), как функциональной модели. В результате появляется потребность в факторном анализе экономического роста.

В современном исследовании приводится классификация факторов экономического роста по основным категориям: природные ресурсы и земля, количественные характеристики фактора труда, качественные характеристики факторов труда, капитал, а именно, объем основных фондов производителей, технологический прогресс, и динамика совокупного спроса общества, факторы рыночной инфраструктуры и др.

В работе производилась оценка основных моделей экономического роста, применяемые на практике исследования данной проблемы. Наиболее используемой в качестве инструмента исследования является модель факторного анализа источников экономического роста Р. Солоу.

Проведенный анализ иллюстрирует, что экономики Республики Хакасии является довольно сложной для анализа системы экономических взаимодействий, который носит депрессивный характер.

Факторный анализ источников экономического роста показывает, что рост в 2019 года свидетельствовал не о положительном переломе в развитии экономики республики. Обстановку в республике можно считать благоприятной для экономического роста, но об этом рано говорить о наличии признаков устойчивого подъема экономики.

Анализ, проведенный в исследовании, отражает, что улучшение показателей отечественной экономики не приведет к стабильному экономическому росту в Республике Хакасия. Возникает потребность в инвестиционных вложениях в перспективе на протяжении следующих 10 лет развития экономического роста Республике Хакасия. Поэтому причине следует произвести реформирование стабильности в налоговой базе, целью которого является создание инвестиционной привлекательности региона. Следующим шагом необходимо реформировать группы предприятий по масштабам производства, но при условии, что реформа должна проводиться самими предприятиями.

Кроме всего вышеперечисленного, необходимо провести реформу бюджетной системы, заключающейся в снижении дотации из федерального бюджета и сокращение непродуктивных бюджетных расходов.

Таким образом, подобный комплекс мер создаст в Республике Хакасии систему долгосрочного развития.

В результате экономика Республики Хакасии впоследствии сформируется в виде системы, которая направлена на повышение капиталовооруженности труда, что позволит сформировать долгосрочное развитие.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Гусейнов, Р. М. Экономическая теория: учебник / Р. М. Гусейнов, В. М. Семенихина. – 2-е изд., стер. – Москва: Издательство «Омега – Л», 2009. – 440 с. [1].
2. Липсиц, И.В. Экономика: учебник для вузов / И. В. Липсиц. – 2-е изд., стер. – Москва: Омега-Л, 2007. – 656 с. [2].
3. Шимко. П. Д. Экономика: учебники практикум для прикладного бакалавриата / П. Д. Шимко. – 4-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2015. – 605с. – Серия: Бакалавр. Прикладной курс. [3].
4. Стимулирование роста отраслей экономики в регионе [Электронный ресурс] – Режим доступа:http://ncsa.ru/upload/vkr/2017/Institut_ekonomiki_i_upravleniya/380401Magistr_Upravleniei_BU/ChagarovMM [4].
5. Самуэльсон П.А. Экономика: учебное пособие / П. А. Самуэльсон. – Москва: 5-издание. 1993. – 740 с. [5].
6. Структура ВРП республики в 2018 – 2019 годы [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://docviewer.yandex.ru> [6].
7. Рейтинг ИПР [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.ranational.ru/sites/default/files/Obzor_Rating_Investment_Regions_VII_2020.pdf [7].
8. Развитие малого бизнеса в сфере потребительского рынка и услуг как фактор экономического роста [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-malogo-biznesa-v-sfere-potrebitelskogo-rynka-i-uslug-kak-faktor-ekonomicheskogo-rosta-na-materialah-respubliki-hakasiya/viewer> [8].
9. Мониторинг малого и среднего предпринимательства в Республике Хакасия за 2019 год [Электронный ресурс] – Режим доступа:

<https://r-19.ru/authorities/ministry-of-economy-of-the-republic-of-khakassia/useful/6785/90628.html> [9].

10. Мониторинг малого и среднего предпринимательства в Республике Хакасия за январь – март 2020 года [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://docviewer.yandex.ru/view/0/?page> [10].

11. Социально-экономическое положение республики хакасия за январь – февраль 2020 года [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://krasstat.gks.ru/storage/mediabank/1.37.2%20PX2020.pdf> [11].

12. Численность безработных и уровень регистрируемой безработицы [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://docviewer.yandex.ru/view/1105763433/?*=GDE43v [12]

13. Министерство труда и социальной защиты РХ [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://msz19.ru/facts-and-figures/informaciya-o-situ> [13].

14. Потребность экономики Республики Хакасия в квалифицированных работниках по видам экономической деятельности на 2017-2019 гг. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://r-19.ru/authorities/disbanded/state_committee [14].

15. Инвестиции в основной капитал в Республике Хакасия [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://krasstat.gks.ru/folder/28188?print=1> [15].

16. Об Утверждении прогноза социально-экономического развития Республики Хакасия на период до 2030 г. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/432801769> [16].

17. Дотации из федерального бюджета [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://russia.duck.consulting/maps/113> [17].

18. Дотации регионам России 2020 г. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://fincan.ru/articles/117_dotacii-regionam-rossii [18].

19. Дотации субъектам РФ за 2018 год [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://investorschool.ru/dotacii-regionam-rossii-2018> [19].

20. Хакасия за год опустилась на самое дно в рейтинге [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://vg-news.ru/n/145054> [20].
21. Прогноз баланса трудовых ресурсов Республики Хакасия [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://r-19.ru/authorities/disbanded/state_committee [21].
22. Рынок труда Республики Хакасия [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://docviewer.yandex.ru/view/1105763433/?page=4> [22].
23. Не развитие, а стагнация [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://regnum.ru/news/economy/2759212.html> [23].
24. Будущее без будущего [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://yandex.ru/turbo/s/fedpress.ru/news/19/policy/>. [24].
25. Стратегия социально-экономического развития до 2030 [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://r-19.ru/management/5697/86042.html> [25].
26. Контрольно-счетная палата [Электронный ресурс] -Режим доступа: <https://yandex.ru/turbo?text=http%3A%2F%2Fkhakasia.info%2F2020%2F03%2F12%2Fnarushenij-na-milliard-kontrolno-schetnaya-palata-hakasii-otchitalas-orabote%2F> [26].
27. Прогноз социально - экономического развития [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://r-19.ru/documents/6550/96632.htm> [27].
28. Источники экономического роста [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://yandex.ru/turbo/s/lektcii.org/3-62260.html> [28].
29. Факторная модель экономического роста [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://yandex.ru/turbo/s/cyberpedia.su/14xsc48.htm> [29].
30. Постановление правительства Республики Хакасия [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/424072049> [30].

ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение «А»

Таблица 6 - Доходы республиканского бюджета Республики Хакасия на 2019
год

№	Наименования доходов	Сумма, тыс. руб.
1	Налоговые и неналоговые доходы	21 249 540
2	Налоги на прибыль, доходы	13 330 229
3	Налоги на товары (работы, услуги), реализуемые на территории РФ	3 044 944
4	Налог на совокупный доход	895 176
5	Налог на имущество	2 905 044
6	Налоги, сборы и регулярные платежи за пользование природными ресурсами	643 602
7	Государственная пошлина	69 292
8	Доходы от использования имущества, находящегося в государственной и муниципальной собственности	41 125
9	Платежи при пользовании природными ресурсами	64 397
10	Доходы от продажи материальных и нематериальных активов	3 448
11	Административные платежи и сборы	368
12	Штрафы, санкции, возмещение ущерба	220 392
13	Прочие неналоговые доходы	1
14	Безвозмездные поступления	9 408 715
15	Дотации бюджетам бюджетной системы РФ	3 843 972
16	Субсидии бюджетам бюджетной системы РФ	3 268 597
17	Иные межбюджетные трансферты	630 452
18	Итого:	30 658 255

Приложение «В»

Отраслевая структура занятости населения в Республике Хакасия в 2019 г



ПОСЛЕДНИЙ ЛИСТ
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Квалификационная работа выполнена мной самостоятельно. Используемые в работе материалы и концепции из опубликованной научной литературы и других источников имеют ссылки на них.

Отпечатано в 1 экземпляре.

Список используемых источников 30 наименований.

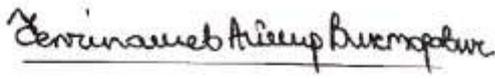
Один экземпляр сдан на кафедру.

«01» июль 2020 г.

дата



(подпись)



(Ф.И.О.)

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Хакасский технический институт – филиал ФГАОУ ВО
«Сибирский федеральный университет»
институт
«Экономика и менеджмент»
кафедра

УТВЕРЖДАЮ

зав. кафедрой ЭиМ

 Т.Б. Коняхина

подпись: инициалы, фамилия

« 01 » 07 2020 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

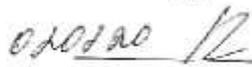
38.03.01 Экономика

код - наименование направления

Факторы экономического роста на примере Республики Хакасия

тема

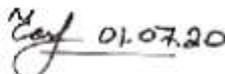
Руководитель



Кузнецова М.А.

подпись, дата должность, ученая степень инициалы, фамилия

Выпускник

 01.07.20

Чепчигашев А.В.

подпись, дата

инициалы, фамилия

Абакан 2020

Продолжение титульного листа бакалаврской работы по теме
Повышение эффективности деятельности предприятия

Консультанты по
разделам:

Теоретическая часть
наименование раздела

К 18.06.2020
подпись, дата

М.А. Кузнецова
инициалы, фамилия

Аналитическая часть
наименование раздела

К 18.06.2020
подпись, дата

М.А. Кузнецова
инициалы, фамилия

Проектная часть
наименование раздела

К 18.06.2020
подпись, дата

М.А. Кузнецова
инициалы, фамилия

Нормоконтролер

Смайл 18.06.20.
подпись, дата

Н.Л. Сигачева
инициалы, фамилия