

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ



ЖАС ҒАЛЫМДАР КЕҢЕСІ



Студенттер мен жас ғалымдардың
«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ - 2016» атты
XI Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XI Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2016»

PROCEEDINGS
of the XI International Scientific Conference
for students and young scholars
«SCIENCE AND EDUCATION - 2016»

2016 жыл 14 сәуір
Астана

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2016»
атты XI Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XI Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2016»**

**PROCEEDINGS
of the XI International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2016»**

2016 жыл 14 сәуір

Астана

ӘӨЖ 001:37(063)

КБЖ 72:74

Ғ 96

Ғ96 «Ғылым және білім – 2016» атты студенттер мен жас ғалымдардың XI Халық. ғыл. конф. = XI Межд. науч. конф. студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2016» = The XI International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2016» . – Астана: <http://www.enu.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2016. – б. (қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-764-4

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

ӘӨЖ 001:37(063)

КБЖ 72:74

ISBN 978-9965-31-764-4

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2016

сотрудника. И тогда сладкий вкус причастности к победе запомнится сотруднику надолго, и он будет и в следующий раз работать с максимальной отдачей.

Мотивирование удовлетворением от результата – опирается на творческое начало человека. Главное, чтобы это было заметно не только самому сотруднику, но и его коллегам.

Таблица 3 - Оценка планируемой экономической эффективности проведенных мероприятий

Наименование показателей	Количество
Годовой объем реализации продукции, тыс.тг.	
• до внедрения мероприятий	4193
• после внедрения мероприятий (планируемый)	4965
Годовой объем чистой прибыли, тыс.тг.	
• до внедрения мероприятий	2002
• после внедрения мероприятий (планируемый)	2348
Годовой объем издержек предприятия, тыс.тг.	
• до внедрения мероприятий	1453,2
• после внедрения мероприятий (планируемый)	1236
Годовая выработка рабочего в базисном периоде, тыс.тг.	248,5
Условно-постоянные расходы в себестоимости продукции, тыс.тг.	1128
Стоимость технологического оборудования предприятия, тыс.тг.	1275,2
Единовременные затраты на внедрение мероприятий	871,234
Примечание: создана автором и основана на [3]	

Экономический эффект определяется через следующие показатели: роста объемов реализации продукции; роста объемов чистой прибыли; экономии численности работников; снижение условно постоянных расходов предприятия; выработки продукции на одного работающего; также необходимо определить срок окупаемости предложенных мероприятий, чтобы оценить их целесообразность.

Список использованных источников

1. Бердникова Т.Б. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: Учебное пособие. – М.: ИНФРА-М, 2007 г.
2. Елисеева, Т.П. Экономика и анализ деятельности предприятий / Т.П. Елисеева, М.Д. Молев, Н.Г. Трегулова. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2011. - 480 с.
3. Экономика фирмы: учебник / [А. С. Арзамов и др.]. – Москва: Инфра-М: Национальный фонд подготовки кадров, 2010. – 526, [1] с.
4. Экономика фирмы: учебник для вузов / [В. Я. Горфинкель и др.]. – Москва: ИД Юрайт, 2011. – 678 с.

УДК 332.1

МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ КАЗАХСТАНА

Ешкеева А.Н., Исламбек А.С.

madina10081957@mail.ru

студенты 4 курса, специальности «Экономика»,

ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан

Научный руководитель: Рыспекова М.О.

Формирование экономического суверенитета, преодоление кризисной ситуации и вывод казахстанской экономики роста, связаны с совершенствованием управления экономикой. Потенциальные возможности создания эффективной национальной экономики

ещё не полностью использованы. По этой причине важным является принятие своевременных мер по повышению эффективности использования потенциала экономики. Казахстан расположен огромным национальным богатством, около 85% которого приходится на природно-ресурсный потенциал, который может послужить базой для восстановления казахстанской экономики.

По объему разведанных запасов нефти и газа Казахстан занимает тринадцатое место в мире. Разведанные извлекаемые запасы нефти и конденсата на сегодня составляет 2,76 млрд. тонн. По запасам горючего газа 12,5 трлн. куб. м., на долю Казахстана приходится 1,6 % мировых запасов этого вида топлива. Эффективное использование этих потенциальных возможностей является предпосылкой для успешного развития предпосылкой казахстанской экономики. Одним из основных условий развития экономики стало обеспечение макроэкономической стабильности.

Анализ макроэкономических показателей Республики Казахстан

Национальная экономика. Росту экономики способствовали благоприятная внешняя конъюнктура на мировых рынках энергоресурсов и металлов, работа Таможенного союза и начало реализации новой Стратегии «Казахстан - 2050» по вхождению его в число 30 развитых стран мира. Реализация инвестиционных проектов обеспечивала поддержание инвестиционной активности в экономике.

В 2014 году инвестиции в основной капитал выросли в сопоставимых ценах на 3,8% и составили 36,3 млрд. долл. США. Преобладающими источниками инвестиций остаются собственные средства хозяйствующих субъектов – 53,7%, средства государственного бюджета – 20,5%, а также иностранных инвесторов – 13,7%. В их структуре основной объем занимают строительные работы (47%) и приобретение машин, оборудования и инструментов (36,6%). Национальная экономика Другим показателем, позволяющим оперативно отслеживать тенденции развития экономики страны, является краткосрочный экономический индикатор, расчет которого базируется на изменении индексов выпуска по базовым отраслям: сельское хозяйство, промышленность, строительство, торговля, транспорт и связь, составляющих 67-68% от ВВП. По итогам 2014 года он вырос на 2,1% к уровню 2013 года. Далее проанализируем макроэкономические показатели за последние 3 года, 2012-2014 гг., сравнив их абсолютную и относительную динамику:

Таблица 1 – Динамика макроэкономических показателей 2012-2014 гг.

Валовой внутренний продукт:	2012	2013	2014	Абсолютное отклонение	Относительное отклонение
в текущих ценах,	201,7	220,3	212,2	-8,1	-3,7%
млрд. долларов США	105,0	106	104,3	-1,7	-1,6%
индекс физического объема,					
в % к предыдущему периоду	110,5	118	101,7	-16,3	-13,8%
Продукция промышленности:	100,5	102,3	100,2	-2,1	-2,1%
в текущих ценах,					
млрд. долларов США	12,9	16	13,8	-2,2	-13,8%
в % к предыдущему периоду	82,2	111,6	100,8	-10,8	-9,7%
Продукция сельского хозяйства:					
в текущих ценах,	36,3	39,3	36,2	-3,1	-7,9%
Инвестиции в основной капитал:	103,8	493,2	487,4	-5,8	-1,2%
в текущих ценах,		103,8	98,8	-5	-4,8%
млрд. долларов США	475,3				

в % к предыдущему периоду	107,0	32,7	33,1	0,4	1,2%
Перевозки грузов:		112,8	112,1	-0,7	-0,6%
млрд. ткм	28,7	104,8	107,4	2,6	2,5%
в % к предыдущему периоду	112,9	131,4	119,4	-12	-9,1%
Розничный товарооборот:	106,0	98,9	89,5	-9,4	-9,5%
Индекс потребительских цен (за период, в %)	136,8				
Товарооборот в текущих ценах,	109,8	48,9	41,2	-7,7	-15,7%
млрд. долларов США		105,4	84,4	-21	-19,9%
в % к предыдущему периоду	92,3	95,2	102,5	7,3	7,7%
Экспорт:	105,3	-70,5	-73,6	-3,1	4,4%
в текущих ценах,		154,04	181,81	27,77	18,0%
Импорт:					
в текущих ценах, млрд. долларов США	44,5	48,9	41,2	-7,7	-15,7%
в % к предыдущему периоду	120,2	105,4	84,4	-21	-19,9%
Примечание*Составлено авторами на основе данных [5]					

По оперативным данным, валовой внутренний продукт Республики Казахстан (ВВП) за январь-март 2013 г. составил 220 млрд. долларов США, уменьшившись на 3,7% к соответствующему периоду 2014 года. Поступления государственного бюджета на 1 июня 2013 г. составили 18,0 млрд. долларов США (46,4% по отношению к исполняемому бюджету). Исполнение бюджета по затратам составило 16,5 млрд. долларов США (37,1% к исполняемому бюджету). Профицит бюджета (с учетом чистого бюджетного кредитования и сальдо по операциям с финансовыми активами) сформировался на уровне 0,4 млрд. долларов США.

Среднедушевые номинальные денежные доходы населения по оценке в мае 2014 г. составили 339,7 долларов США. Прирост по сравнению с маем 2014 г. составил 2,0% по номинальным, а по реальным денежным доходам снизился на 2,2%. Среднемесячная номинальная заработная плата, начисленная работникам в июне 2015 г. составила 672,1 доллара США. Численность безработных в мае 2015 г. составила 450,2 тыс. человек, уровень безработицы – 4,9% к численности экономически активного населения.

Реальный сектор экономики. Объем промышленного производства в 2014 году составил 110,5 млрд. долл. США в действующих ценах, что на 0,5% больше, чем в 2013 году. В горнодобывающей промышленности и разработке карьеров производство увеличилось на 0,2%, составив 68 млрд. долл. США, в обрабатывающей промышленности – на 0,7% (35 млрд. долл. США), электроснабжении, подаче газа, пара и воздушном кондиционировании – на 3,3% (6,4 млрд. долл. США), водоснабжении, канализационной системе, контроле над сбором и распределением отходов – сокращение на 5,9% (1,1 млрд. долл. США).

Таблица 2 - Динамика индексов физического объема выпуска промышленной продукции за 2011-2015 годы, %

Показатели:	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
Промышленность,				
всего	102,1	101,7	110,0	103,5
Горнодобывающая	105,5	107,2	107,2	101,3

промышленность				
Обрабатывающая	97,1	97,1	113,9	116,2
промышленность				
Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование	105,4	99,0	104,9	107,4
Водоснабжение: канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов	93,3	79,4	109,0	104,0
Примечание: Составлено авторами на основании данных прошлых лет [5]				

Торговля. Объем розничной торговли за отчетный период составил 4 319,9 млрд. тенге или 28,7 млрд. долл. США (без оборота общественного питания) и увеличился на 12,9% по сравнению с 2013 годом. Оборот оптовой торговли за рассматриваемый период составил 11 735,2 млрд. тенге (78 млрд. долл. США) и увеличился на 15,2% по сравнению с соответствующим периодом 2013 года. В структуре оптового товарооборота преобладают непродовольственные товары и продукция производственно-технического назначения (78,8%).

Объем услуг по предоставлению продуктов питания и напитков за отчетный период составил 205,2 млрд. тенге (1,4 млрд. долл. США) и увеличился 13,3% по сравнению с январем-декабром 2013 г. На долю малых предприятий и индивидуальных предпринимателей приходится 58,6% объема услуг.

Внешнеторговый оборот в 2014 году составил 136,8 млрд. долл. США, что на 9,8% больше показателя 2013 года, в т.ч. экспорт – 92,3 млрд. долл. США (рост к 2013 году – на 5,3%), импорт – 44,5 млрд. долл. США (рост к 2013 году – на 20,2%). Торговый баланс сложился положительный и составил 47,8 млрд. долл. США. Товарооборот со странами Таможенного Союза составил 24,6 млрд. долл. США (рост к 2014 году – на 6,9%), экспорт – 6,8 млрд. долл. США (уменьшение - на 3,7%), импорт – 17,8 млрд. долл. США (увеличение - на 11,7%).

Индекс потребительских цен в декабре 2014 г. по сравнению с декабрем 2013 г. составил 106%. Цены на продовольственные товары возросли за этот период на 5,3%, непродовольственные – на 3,5%, платные услуги – на 9,3%. Цены предприятий-производителей промышленной продукции в декабре 2014 г. по сравнению с декабрем 2013 г. повысились на 2,1%.

Численность экономически активного населения в декабре 2014 года по предварительным данным составила 8 988 тыс. чел., увеличившись по сравнению с соответствующим периодом прошлого года на 0,7%. Численность безработных за этот же период увеличилась на 1,4%, достигнув 488,1 тыс. чел. Уровень безработицы составил 5,4% к численности экономически активного населения. Численность лиц, официально зарегистрированных в органах занятости в качестве безработных, на конец января 2014 г. составила 47,9 тыс. человек (их доля - 0,5% от экономически активного населения). Уровень скрытой безработицы по оценке составил 0,4% от экономически активного населения.

Номинальная заработная плата, начисленная работникам в декабре 2014 г., составила 845,2 долл. США, ее прирост к декабрю 2013 г. в номинальном выражении – 12,4%, в реальном – 6,9%. Среднемесячная заработная плата в 2014 году составила 677,9 долл. США, увеличившись к 2013 году на 12,4% в номинальном

По состоянию на 1 января 2014 года активы банков составили 15,5 трлн. тенге.[2]

Благодаря проводимой взвешенной макроэкономической политике инфляция в годовом выражении составила 4,8 %, достигнув минимума за последние 15 лет.

В целом поступательное развитие страны будет обеспечено за счет проведения мер рациональной макроэкономической политики, включающей сбалансированное использование инструментов денежно-кредитной, фискальной, инвестиционной и отраслевой политик. Прогнозирование макроэкономических показателей. Темпы роста экономики в 2016 – 2018 годы составят 4,8-6,7 %. Номинальный рост ВВП на душу населения в среднем будет составлять 10,2 % и к концу 2018 года оценивается на уровне 18 653,7долл. США.

Экономика будет развиваться в условиях умеренных темпов роста мировой экономики и восстановления спроса на сырьевые товары. В то же время ожидается устойчивая и поступательная экономическая динамика за счет возрастания государственных инвестиций в инфраструктуру и потребления населения. Поскольку возможно повторение кризисных явлений в мировой экономике с сопутствующим сокращением внешнего спроса, рост экономики в 2016 – 2018 годы будет в основном опираться на внутренний спрос, который за отмеченный период будет расти темпами в среднем 6,4 %. Структура ВВП по использованию за прогнозируемый период не претерпит значительных изменений. Будет наблюдаться возрастание удельного веса потребления домашних хозяйств в ВВП с 52,6% в 2016 году до 59,1 % к 2019 году. Инвестиции станут существенным фактором поддержания экономического роста. Государственные инвестиции на реализацию крупных промышленных и инфраструктурных проектов позволят повысить вклад инвестиций в динамику внутреннего спроса. Среднегодовые темпы роста инвестиций ожидаются в пределах 6,3 %.

После 2015 года, экспорт товаров и услуг будет расти в пределах 6,7 % в среднегодовом выражении. Устойчивый благоприятный рост объясняется высоким удельным весом энергетических товаров в структуре экспорта, а также планируемым увеличением объемов производства нефти в 2017 – 2019 годах.

Таблица 3 – Прогноз макроэкономических показателей РК до 2019 года

Показатели	2015	2016	2017	2018	2019
ВВП	104,8	105,3	106,7	105,8	106,5
Внутренний спрос	107,2	105,9	106,3	105,9	106,7
Импорт	94,8	100,9	101,9	115,6	105,7
Внутреннее производство	107,1	106,6	107,5	106,9	106,7
Внешний спрос (экспорт)	89,0	110,4	104,9	106,5	105,1
Структура источников покрытия прироста (снижения) внутреннего спроса*:					
Импорт	24,4%	23,5%	22,8%	22,4%	22,4%
Внутреннее производство	75,6%	76,5%	77,2%	77,6%	77,6%
Примечание: Составлено авторами на основании данных прошлых лет и в ценах соответствующего периода					

Темп роста импорта в среднем составит 3,8 %. Однако динамика роста завозимых товаров в страну может сложиться выше прогнозируемого уровня. Это обусловлено необходимостью удовлетворения динамично развивающегося внутреннего спроса, как со стороны населения в виде потребительской продукции, так и сферы бизнеса в качестве инвестиционных товаров.

Вместе с тем, несмотря на относительно высокий удельный вес экспорта в ВВП в 2015 году ожидается отрицательный вклад чистого экспорта в прирост ВВП. Это связано с предполагаемым снижением темпов роста экспорта в отмеченном году. В последующие годы будет наблюдаться положительный вклад чистого экспорта в прирост ВВП.

Таким образом, в условиях перехода к цивилизованному рынку важнейшей задачей является экономическая оценка производственного потенциала республики, разработка программ и «технологии» наиболее полного и рационального использования.

Список использованных источников

1. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: Учеб. пособие. Под ред. Т.Г. Морозовой, А.В. Пикулькина. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2006.
2. Стратегия индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2003-2015 годы. Опубликовано: 09.11.2004 г. Источник: САПП Республики Казахстан, 2003 г., N 23-24, ст. 217
3. Послание Президента Республики Казахстан Н. Назарбаева народу Казахстана «Стратегия-2050» 2. Ашимбаев М.С. Безопасность и региональное сотрудничество. Сборник материалов международной конференции. – Алматы: КИСИ при Президенте РК, 2009.
4. Торгаев М. Экономическая ситуация в Казахстане и перспективы развития – Алматы: КИСИ ПРИ Президенте РК, 2010 8. Чуланова З.К. Современные проблемы мировой экономики. Сборник научных трудов. Институт мировой экономики при фонде Первого Президента РК. – Алматы: Дайк-Пресс, 2010. – С. 19.

УДК 332

РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИКИ НА ПРИМЕРЕ КНР И РФ

Жапарова Карина Омербековна

Karina_19z@mail.ru

студентка 4-курса специальности «Экономика»,

ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан

Научный руководитель: Рыспекова М.О.

На сегодняшний день энергетика является неотъемлемой частью быта и социального самочувствия людей, роста благосостояния, обеспечения усилий проживания и деятельности населения. Сегодня энергетика стала основой развития научно-технического прогресса и производительных сил базовых отраслей экономики – промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

Вместе с увеличением количества жителей на планете остро ставиться вопрос обеспечения их энергетическими ресурсами. Эти величины неизменно сопутствуют друг другу и в перспективе будут пропорционально только возрастать.

Согласно независимой информационно-консалтинговой компании- Enerdata, областью исследований которой являются энергетические отрасли промышленности в международном масштабе и рынок квот на эмиссию углерода, страной с наибольшим количеством потребляемой энергией в 2014 году является Китай, а с наименьшим – Швеция.