

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
(Смоленский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова)

Кафедра Экономики и торгового дела

Курсовая работа

по дисциплине Экономическая статистика
на тему Статистическое исследование влияния отдельных секторов экономики в объеме произведенного ВВП

Выполнил (а) студент (ка) 2 курса
ЭТТ группы ЭТТ формы обучения
семестр 3

Кубилова Ирина Сергеевна
(Ф.И.О. полностью)
Ирина
(подпись)

Руководитель: Мельник, К.Э.Н.
(должность, учёная степень)
Сроцкая Е.В.
(Ф.И.О.)

Отметка о допуске (недопуске) к защите
и защите документа
« Д » 12 2018 г.

[Подпись]
(Подпись руководителя)
Рег. номер 13 от 29.11.18
(Дата)

*срок 50 бал
срок 10 бал
зачет 18 бал.
Итого. 84 бал.
29.11.2018*

г. Смоленск
2018 г.

ОТЗЫВ
на курсовую работу

Раздел 1.

Кафедра Экономический и коммерческий дела
 Дисциплина Экономический анализ
 Тема Сравнительно-аналитическое исследование влияния инфляционных процессов на экономический рост в России
 Студент (Ф.И.О.) Виталова И.С.
 Курс 2 Группа Э1410
 Руководитель курсовой работы Броунов Е.В.

Раздел 2. Критерии, при наличии хотя бы одного из которых работа оценивается только на «неудовлетворительно»

1.	Тема не соответствует распоряжению об утверждении курсовой работы по группе	+
	Содержание не соответствует утвержденной теме курсовой работы по дисциплине	+
2.	Работа перепечатана из Интернета или других информационных источников	+
3.	Неструктурированный план курсовой работы	+
4.	Объем работы менее 38 листов машинописного текста	+
5.	В работе отсутствуют ссылки на нормативные и другие источники	+
6.	Оформление курсовой работы не соответствует требованиям Смоленского филиала РЭУ им. Г.В. Плеханова	+

Раздел 3. Рейтинг работы (при неудовлетворительной оценке не заполняется)

№	Наименование показателя	Баллы
1.	Содержательная составляющая	
1.1	Степень раскрытия темы	10
1.2	Полнота охвата научной литературы	10
1.3	Использование нормативных актов	10
1.4	Индивидуальность подхода к написанию КР	10
1.5	Последовательность и логика изложения материала	10
	Итого по содержательной составляющей (максимум 55 баллов)	50
2.	Оформление и информационное сопровождение работы	
2.1	Язык, стиль и грамматический уровень работы (максимум 10 баллов)	10
2.2	Использование иллюстративного материала (рисунки, таблицы, графики, диаграммы и т.п.) (максимум 10 баллов)	10
	Итого по оформлению и информационному сопровождению работы (максимум 20 баллов)	20
3.	Защита	
3.1	Доклад (максимум 9 баллов)	6
3.2	Презентация (максимум 8 баллов)	6
3.3	Ответы на вопросы (максимум 8 баллов)	5
	Итого по защите (максимум 25 баллов)	17
4.	Всего:	87

Дополнительные замечания В целом курсовая выполнена хорошо, но требуется доработка

Оценка (прописью) _____
 Научный руководитель _____ (подпись)

«27» _____ 2018 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. Валовый внутренний продукт как объект статистического исследования	
1.1. Общая характеристика валового внутреннего продукта.....	5
1.2. Методы исчисления валового внутреннего продукта.....	11
Глава 2. Статистический анализ вклада отдельных секторов экономики в ВВП Российской Федерации	
2.1 Анализ динамики и структуры ВВП Российской Федерации.....	21
2.2 Статистический анализ вклада отдельных секторов экономики в ВВП РФ.....	29
Заключение	39
Список использованных источников	41

ВВЕДЕНИЕ

В силу того, что наша страна перешла на рыночные отношения, жизненно необходимым стало перестроить отечественную статистику, а также внедрить в нее систему показателей, которые охарактеризуют функционирование рыночной экономики. Это характерно и для макроэкономических показателей, которые призваны обеспечить в наибольшей степени общую характеристику важнейших результатов и пропорций в развитии экономики. С момента вступления Российской Федерации в Международный валютный фонд (МВФ) и Международный банк реконструкции и развития (МБРР) возникла необходимая мера применить в статистике систему государственных счетов, предложенную рядом международных организаций.

Система национальных счетов позволяет описать финансовые потоки, которые дают полную характеристику деятельности всех экономических агентов и взаимосвязи от момента производства до момента конечного потребления.

С продвижением системы национальных счетов возникла необходимость в разработке программ международных сопоставлений. Основой международных сопоставлений являются паритеты покупательской способности и расчет ВВП.

Актуальность темы курсовой работы состоит в том, что расчет валового внутреннего продукта важен для анализа национальной экономики и для оценки экономического развития общества в целом.

В качестве объекта исследования выступает валовой внутренний продукт Российской Федерации. Предметом исследования является система показателей, которые характеризуют принципы расчета валового внутреннего продукта.

Целью написания курсовой работы является проведение анализа, а также изучение теоретических основ и методов расчета ВВП.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- рассмотреть понятие и сущность валового внутреннего продукта;
- изучить методы исчисления ВВП;
- провести анализ ВВП Российской Федерации;
- на основании проведенного анализа рассчитать рост и прирост валового внутреннего продукта за последние несколько лет, а также ежегодный средний абсолютный прирост.

При написании курсовой работы были использованы следующие методы:

- табличный метод;
- метод сравнения;
- метод изучения документации;
- метод группировки.

Для написания курсовой работы использовалась широкая информационная база. В нее вошли нормативно-правовая база исследования, источники периодической печати и интернет источники, а также статистическая отчетность за период с 2015 по 2017 года.

Курсовая работа состоит из введения, проблемно-теоретической и аналитической главы, заключение, а также списка использованных источников и приложения. В первой главе рассматриваются основные понятия, раскрываются теоретические положения валового внутреннего продукта, его сущность и роль в экономике государства. Во второй главе делается анализ валового внутреннего продукта на основе сбора информации из различных источников. В качестве наглядного примера курсовая работа включает в себя таблицы и графики.

ГЛАВА 1. ВАЛОВЫЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОДУКТ КАК ОБЪЕКТ СТАТИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

1.1 Общая характеристика валового внутреннего продукта

Имеется целый ряд показателей для характеристики и оценки экономического развития страны. Эти показатели позволяют измерить совокупные результаты деятельности хозяйствующих субъектов экономических отношений.

В силу того, что в процессе исторического развития сложились две системы хозяйства: директивно-плановая и рыночно-регулируемая, возникли два метода расчета макроэкономических показателей — балансовый и национальных счетов. Балансовый метод имел широкое распространение в экономике СССР. Сейчас данный метод частично используется в странах СНГ. В основе первого метода лежит принцип методологического исчисления макроэкономических показателей, который базируется на критерии производительного и непроизводительного труда.

Балансовый метод включает в себя в основном материальное производство, когда система национальных счетов — народное хозяйство в целом.

Система национальных счетов нацелена на национальный учет, который имеет завершение на макроуровне системой взаимосвязанных статистических показателей, направленных на совокупную и достоверную оценку итог экономической деятельности страны.

Система показателей результатов производства товаров и услуг, применяемых в международной статистической практике, характеризуется рядом показателей, которые рассмотрим впоследствии [4, с.108].

Для наглядности система национальных счетов представлена на рисунке 1.

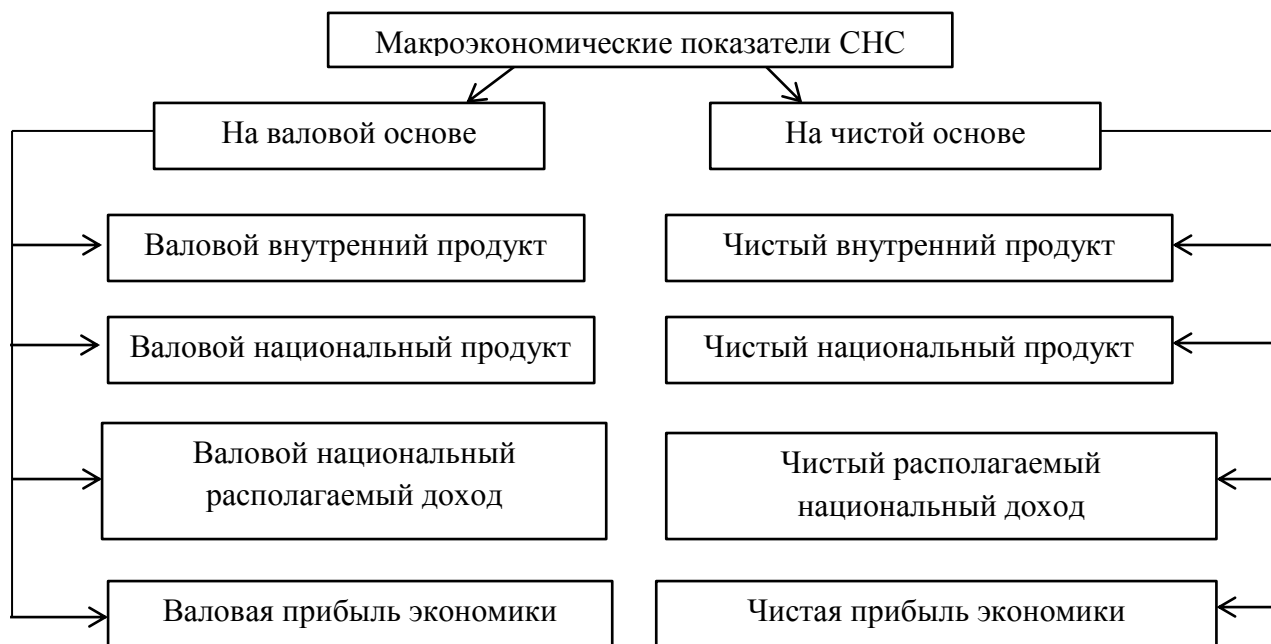


Рис.1. Макроэкономические показатели системы национальных счетов

Выпуск товаров и услуг представляет собой совокупную стоимость товаров и услуг, являющихся результативной деятельностью единиц – резидентов в отчетном периоде.

Резидентами признаются лица, которые являются гражданами своей страны, а также иностранцы, проживающие на территории данной страны более года.

Промежуточное потребление – стоимость товаров и услуг, которые либо преобразовываются, либо в полной мере потребляются в отчетном периоде в процессе производства других товаров и услуг.

В состав промежуточного потребления не включается потребление основного капитала (амортизация).

Промежуточное потребление включает в себя:

- оплата нематериальных услуг;
- материальные издержки;

- затраты связанные с профессиональной подготовкой работников;
- расходы, направленные на осуществление интересов потребителей и производителей;
- расходы на обеспечение условий труда.

В системе национальных счетов выделяю такой показатель, как валовая добавочная стоимость (ВДС) – повторно созданная стоимость в процессе производства услуг и товаров. По отраслям экономики определяется как разность между стоимостью выпуска товаров и услуг и промежуточным потреблением[13, с. 95].

Сумма валовой добавочной стоимости отраслей в целом по всей экономике представляет собой валовой внутренний продукт.

ВДС за вычетом расходов на потребление основного капитала представляет собой чистую добавочную стоимость.

Валовая прибыль – часть добавочной стоимости, которой располагают производители после вычета расходов, связанных с оплатой рабочей силы, и чистых налогов на импорт и производство.

Для оценки экономического потенциала страны используют такой показатель как конечный общественный продукт.

Конечный общественный продукт (КОП) представляет собой валовой общественный продукт за вычетом промежуточного продукта.

Конечный общественный продукт характеризуется двумя следующими формами: валовым внутренним продуктом и национальным продуктом. Дифференциация в формах конечного общественного продукта проявляется в способах их расчета. При исчислении валового внутреннего продукта руководствуются территориальным принципом. Согласно данному принципу этот продукт создается внутренними факторами производства своей страны независимо от принадлежности тому или иному лицу.

Валовый внутренний продукт – макроэкономический показатель, характеризующий рыночную стоимость товаров и услуг конечного

назначения, произведенных резидентами своей страны за определенный период времени, обычно год [13, с. 110].

Отличие ВВП от ВВП состоит в том, что:

– ВВП представляет собой стоимость произведенных конечных товаров и услуг;

– ВВП является внутренним продуктом, поскольку произведен резидентами своей страны;

– является валовым продуктом, так как исчисляется до вычета потребления основного капитала. Потребление основного капитала характеризуется уменьшением стоимости основного капитала в течение отчетного периода в результате морального и физического износа.

Этот продукт создается всеми хозяйствующими субъектами за исключением услуг домашних хозяйств, которые предназначены для собственного потребления.

С 1993 года в систему национальных счетов в отношении ВВП рекомендуется учитывать как результаты деятельности теневой экономики, так и производство юридически запрещенных услуг и товаров.

ВВП призван измерять рыночную стоимость общего выпуска товаров и услуг за год. Это ведет к незначительным проблемам сравнения ВВП разных лет, поскольку стоимость денег варьирует в зависимости от процента инфляции или дефляции. Следовательно, дефлируя ВВП, когда цены растут, или инфлируя, когда цены падают, мы имеем возможность контролировать процесс сопоставления ВВП. Исходя, из этого выделяют реальный и номинальный ВВП.

Номинальный ВВП отражает рост валового внутреннего продукта в соответствии с ценами, которые сложились в результате конечной стоимости произведенных товаров и оказанных услуг. На номинальный ВВП оказывают влияние как позитивные, так и негативные факторы. Так например, рост инфляции вызовет рост цен, что в свою очередь повлияет на увеличение номинального ВВП.

Реальный ВВП характеризует непосредственный прирост товарооборота, то есть, как увеличилось число производимых товаров и услуг. Данный показатель не зависит от иных факторов, например валютного курса. По результатам ВВП можно судить об итогах экономической деятельности страны, кризисе или научно – технической революции, когда производство одних товаров сопровождается падением цен, а других, относящихся к инновационным, растет [6, с. 135].

Для правильного расчета совокупного объема производства необходимо, чтобы все товары и услуги были учтены не более одного раза в текущем году. Большая часть продуктов проходит несколько стадий производства, прежде чем попасть на рынок. В результате чего отдельные части и компоненты продуктов покупают и продаются неоднократно. Следовательно, при расчёте ВВП учитывается рыночная стоимость конечных продуктов и исключается операция с промежуточным продуктом.

Большинство операций тесно взаимосвязаны с производством конечных товаров и услуг, но существует и другая сторона, не имеющая отношения к нему. Таким образом, необходимо из ВВП вычитать множество непроизводственных сделок. Выделяют два вида непроизводственных сделок:

- чисто финансовые сделки;
- торговля поддержанными товарами.

В свою очередь чисто финансовые сделки подразделяются на:

– государственные трансфертные платежи. Сущность таких платежей состоит в том, что получатели в ответ на выплаты не вносят какого-либо вклада в производство. Если бы данные платежи входили в состав ВВП, то показатель ВВП в текущем году был завышен;

– частные трансфертные платежи. Подобные платежи представляют собой передачу средств от одного частного лица другому;

– сделки с ценными бумагами. Подобные сделки характеризуются обменом бумажных активов. Такие средства не включаются в

производственную деятельность. Из ВВП также исключаются сделки купли-продажи акций и облигаций. Вместе с тем деньги от продажи акций и облигаций поступают к предпринимателям, которые нередко расходуют их на приобретение инвестиционных товаров. Таким образом, подобные сделки могут вносить косвенный вклад в производственные расходы, а следовательно учитываются в ВВП.

Исходя из всего вышесказанного, можно сделать вывод о том, что в структуру ВВП не включаются следующие элементы экономики:

- затраты на приобретение товаров и услуг, произведенных в предшествующие годы;
- затраты на покупку промежуточных продуктов;
- трансфертные платежи;
- купля-продажа ценных бумаг;
- доходы теневого бизнеса;
- работа в домашнем хозяйстве.

Итак, совокупная информация, представленная в системе национальных счетов, дает возможность производить комплексный анализ экономического состояния страны. Валовой внутренний продукт, входящий в систему национальных счетов, дает наиболее обширные и точные данные, полученные в ходе анализа, по сравнению с другими показателями. В настоящее время таким показателем пользуются все международные организации и подавляющее большинство стран мира.

Таким образом, ВВП представляет собой макроэкономический показатель, который учитывает все произведенные товары и услуги в стране за определенный период времени. ВВП подразделяется на виды и имеет свои статьи по доходам и расходам, а также структуру. Кроме такого выделяют реальный номинальный ВВП, которые отличаются друг от друга, тем что номинальный ВВП показывает рост в соответствующих ценах, а реальный ВВП прирост.

Динамика валового внутреннего продукта позволяет более строго оценить экономическое развитие государства, эффективность использования имеющихся ресурсов страны, а также материальное благосостояние населения.

1.2 Методы исчисления валового внутреннего продукта

Валовой внутренний продукт представляет собой конечный итог производственной деятельности граждан своей страны и нерезидентов за определенный период времени и исчисляется в текущих ценах.

Показатель ВВП в зависимости от направлений и целей анализа может вычисляться в ценах базисного периода, а также в текущих и сопоставимых ценах.

Раньше в российской статистической практике было принято исчислять совокупный общественный продукт по методологии баланса народного хозяйства, определяемого как сумма валовой продукции предприятий касательно только материальной сферы. Сейчас же ВВП охватывает результаты функционирования, как материальной сферы, так и сферы услуг.

Предназначение ВВП состоит в характеристике взаимосвязанных аспектов экономического процесса. К подобным аспектам экономики относят: распределение доходов, конечное использование товаров и услуг, производство товаров и оказание услуг.

Аналогом ВВП на уровне отдельной отрасли или секторов экономики является валовая добавленная стоимость, которая характеризует конечный результат их производственной деятельности. Таким образом, ВВП – сумма валовой добавленной стоимости всех секторов и отраслей экономики страны, выраженных в рыночных ценах.

Следовательно, валовой внутренний продукт можно рассчитать следующими методами [2]:

– производственным;

- конечного потребления. Еще данный метод называют по расходам;
- распределительным (по доходам).

Более наглядно методы исчисления ВВП представлены на рисунке 2.

Методы подсчета ВВП



Рис.2. Методы исчисления валового внутреннего продукта

То есть ВВП проходит стадию производства, стадию образования первичных доходов и стадию конечного использования.

Наибольшее распространение в статистике получили производственный метод и метод конечного потребления. Меньше всего рассматривается распределительный метод из-за особенностей своего расчета.

Для начала рассмотрим особенности производственного метода расчета ВВП. Суть данного метода заключается в суммировании добавленных стоимостей, которые созданы хозяйственными единицами, то есть резидентами своей страны.

При этом необходимо помнить о том, что объемы добавленной стоимости по отраслям принято рассчитывать в основных ценах. Под основными ценами подразумеваются цены, которые включают субсидии на продукты за вычетом налогов на товар. Такой подход позволяет более точно измерить вклад каждой отрасли в создание ВВП.

Необходимо добавить чистые налоги (за вычетом субсидий) на товары и на импорт, если нужно произвести расчет ВВП в рыночных ценах.

Кроме того, в основе ВВП лежит ряд показателей таких как: выпуск товаров и услуг, промежуточное потребление и валовая добавленная стоимость.

Выпуск товаров и услуг включает в себя, во-первых, товары, предназначенные для собственного конечного потребления и все товары независимо от их использования. Во-вторых, это услуги органов государственного управления и некоммерческих организаций, а также услуги домашних хозяйств, которые непосредственно связаны с содержанием жилища и оказанием им домашней прислужкой, за исключением бесплатных услуг, оказываемых друг другу в семье. Кроме того, в состав выпуска товаров и услуг возможно включение теневой экономики.

Помимо этого, важно различать выпуск благ нерыночного и рыночного характера.

Выпуск благ рыночного характера состоят из:

- товаров и услуг, которые реализуются непосредственно в процессе продажи или бартера;
- товаров и услуг, изготовляемых одним предприятием и передаваемых другим в тех же структурных пропорциях;
- товаров и услуг, выплачиваемых работникам в натуральной форме в качестве оплаты труда;
- готовой продукции, восполняющей материальные запасы.

Оценка выпуска товаров и услуг рыночного характера осуществляется в основных ценах и ценах производителей. Под основной ценой понимается стоимость товаров и услуг за вычетом подлежащих уплате налогов на продукты, но включая субсидии на них. А под ценой производителей подразумевается выручка от продаж и уплата налогов на продукты за вычетом выплаты субсидий на них [7, с. 205].

Налоги на продукты — это безвозмездные платежи, которые пропорциональны количеству и стоимости продаваемых или импортируемых товаров и услуг.

Субсидии на продукты — денежная поддержка, выплачиваемая из бюджета государства для покрытия убытков предприятия, а также импорта и экспорта. Они складываются исходя из пропорциональности количества и стоимости товаров и услуг.

Выпуск товаров и услуг нерыночного характера включает товары и услуги, изготовленные хозяйствующими единицами для собственного конечного потребления и накопления, а также товары и услуги, предоставляемые бесплатно либо по сверхнизким ценам. Также входит не продаваемая готовая продукция и незавершенное производство.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод о том, что ВВП кроме добавленной стоимости включает также и совокупность всех налогов на продукты, экспорт и импорт, кроме этого сальдо внешнеторгового баланса, или чистый экспорт, за исключением субсидий, предоставляемых от государства. Вхождение в ВВП косвенных налогов объясняется, прежде всего, его исчислением в рыночных ценах. Это поясняет и исключение субсидий. Следовательно, ВВП можно рассчитать по формуле 1:

$$\text{ВВП} = \sum \text{ДС} + \text{Н}_{\text{косв.}} - \text{Г}_c, \quad (1)$$

где ДС — добавленная стоимость;

$\text{Н}_{\text{косв.}}$ — косвенные налоги, или налоги на продукты, экспорт и импорт;

Г_c — государственные субсидии.

Далее рассмотрим метод конечного использования ВВП. В этом случае ВВП представляет суммирование всех составляющих компонентов по предназначению: конечное потребление товаров и услуг, валовые накопления капитала, сальдо экспорта и импорта товаров и услуг.

Конечное потребление товаров и услуг формируется из расходов на потребление домашних хозяйств, органов государственного управления и некоммерческих организаций.

Конечное потребление домашних хозяйств складывается из расходов на приобретение потребительской корзины или в качестве оплаты труда, представленной в натуральной форме, а также расходование товаров и услуг собственного потребления. Также сюда можно отнести и покупки домашних хозяйств. Очевидным является то что, доходы домашних хозяйств служат источником подобных расходов.

Расходы конечного потребления органов государственного управления и некоммерческих организаций подразделяются на расходы, связанные с содержанием этих учреждений, которые включают потребление основного капитала за вычетом стоимости от реализации ими товаров и услуг. Затем происходит прибавление стоимости потребительских товаров и услуг, которые были приобретены у субъектов рынка для последующей их передачи бесплатно домашним хозяйствам или же по такой цене, которая не является значимой с экономической точки зрения. Также осуществляется покрытие убытков домашних хозяйств на покупку товаров и услуг за счет государственных фондов социального страхования.

Под валовым накоплением основного капитала подразумевается сложение всех активов основного капитала. Расходы на приобретение новых и функционирующих основных фондов и расходы, связанные с совершенствованием производственных активов формируют валовое накопление основного капитала. В том числе в накопление входят затраты, которые возникают в связи передачи прав собственности на них. Сюда можно отнести «ноу-хау», землю, недра, другие природные ресурсы и тому подобное.

В конечном счете, это чистые инвестиции ($I_{ч}$). Чистые инвестиции представляют собой разницу между валовыми инвестициями и амортизацией основного капитала. Это соотношение можно выразить в формуле 2:

$$I_{\text{ч}} = I_{\text{в}} - A_{\text{осн.кап}} \quad (2)$$

Изменение фонда материальных оборотных средств также формируют валовое накопление капитала. Можно оценить как разницу между размещением продукции в запасы и исключение из них стоимости, которая выражена в рыночных ценах, на момент приема или изъятия.

Итогом отношения стоимостей ввезенных и вывезенных благ является сальдо экспорта и импорта. Стоимостная оценка товаров и услуг осуществляется в ценах той страны, которая экспортирует. В структуру данного показателя входят не только товары, но и:

- трансфертные услуги;
- услуги в сфере туризма;
- финансовые и страховые услуги;
- услуги в сфере строительства и коммуникаций, а также рекламные и иные виды услуг.

Исходя из вышесказанного, величину ВВП можно определить следующей формулой [14, с. 251]:

$$\text{ВВП} = \Pi_{\text{дом.хоз.}} + N_{\text{вал.к.}} + \Pi_{\text{гос}} \pm S_{\text{экс.-им}} \quad (3)$$

где $\Pi_{\text{дом.хоз}}$ – конечное потребление домашних хозяйств;

$N_{\text{вал}}$ – валовое накопление капитала, совместно с основными фондами и изменение запасов материальных оборотных средств;

$\Pi_{\text{гос}}$ – конечное потребление органов государственного управления и некоммерческих организаций;

$S_{\text{экс.-имп}}$ – сальдо экспорта и импорта товаров и услуг.

Одним из методов расчета ВВП является распределительный метод. Формирование этого метода состоит из валовых смешанных доходов,

валовой прибыли, а также первичных доходов, получаемых наемными работниками в качестве оплаты труда.

Оплата труда наемных работников может исчисляться как в натуральной, так и денежной форме. Кроме того осуществляются работодателем отчисления в Фонд социального страхования, которые обеспечат работника социальными пособиями в дальнейшем. Также заработная плата охватывает весь спектр вознаграждений за осуществляемую работу, вне зависимости от источника финансирования.

Налоги на производство и импорт также формируют первичные доходы. Налоги на производство и импорт – платежи на безвозмездной основе хозяйствующими единицами в бюджет в связи с производством товаров и услуг или потреблением факторов производства. Подобные налоги подлежат уплате вне зависимости от рентабельности и уровня прибыли. Другие налоги на производство и налоги на продукты в совокупности характеризуют налоги на производство и импорт. Налоги на продукты были ранее рассмотрены в изучении производственного метода исчисления ВВП. Следовательно, рассмотрим только иные налоги на производство, которые представляют собой налоги на пользование факторами производства и оплата лицензий, а также расходы, связанные с получением разрешения на занятие какой-либо хозяйственной деятельностью или другие обязательные платежи. Налоги на прибыль и другие доходы не включаются в формирование налогов на производство и импорт.

Государство предоставляет платежи предприятиям с целью поддержания производственной деятельности, продажи и импорта товаров и услуг. Другими словами, можно сказать, что государство предоставляет субсидии на производство и импорт [5, с. 155].

Валовая прибыль и смешанные доходы – это разность между величиной добавленной стоимости и затратами предприятий, относящиеся к оплате труда наемных работников и уплате налогов на производство и импорт. Представленная статья учитывает прибыль, которую получает

предприятие до вычета амортизации основного капитала и до определения профицита на собственность. Исходя из этого, можно сделать вывод о том что, валовая прибыль и смешанные доходы равными чистым смешанным доходам и чистой валовой прибыли, после учета амортизации [14, с. 216]:

$$П_{\text{чист}} = П_{\text{вал}} - A_{\text{осн.кап}}, \quad (4)$$

где $П_{\text{вал}}$ – валовая прибыль и смешанные доходы;

$П_{\text{чист}}$ – чистая прибыль и чистые смешанные доходы.

Необходимо отметить тот факт, что в системе национальных счетов смешанные доходы появились лишь в 1993 году. Смешанные доходы – доходы хозяйств, которые не подлежат выплате, но вознаграждение за них входит в доходы владельца – доходы личных подсобных хозяйств населения и доходы мелких индивидуальных предпринимателей.

Валовую прибыль и смешанные доходы можно начислять двумя способами:

– для народного хозяйства в целом:

$$П_{\text{вал}} = \text{ВВП} - \text{ЗП} - \text{Н}_{\text{п}} + \text{С}_{\text{п}}, \quad (5)$$

где ВВП – валовой внутренний продукт;

ЗП – заработная плата работников;

$\text{Н}_{\text{п}}$ – налог на производство и импорт;

$\text{С}_{\text{п}}$ – субсидии на производство и импорт.

– для отраслей и сфер экономики:

а) на базе основных цен:

$$П_{\text{вал}} = \text{ДС} - \text{ЗП} - \text{Н}'_{\text{п}} + \text{С}'_{\text{п}}, \quad (6)$$

где ДС – добавленная стоимость;

$H'_п$ - другие налоги на производство;

$C'_п$ – другие субсидии на производство.

б) на базе цен производителей:

$$П_{вал} = ДС - ЗП - H_п - H'_п + C_п + C'_п. \quad (7)$$

Как видно из вычислений, основу валовой прибыли и смешанных доходов составляет сальдовый метод. Сущность распределительного метода заключается в его подчиненности. Важной чертой является то, что косвенные налоги включаются в первичные доходы государства. Следовательно, косвенные налоги должны быть сокращены на величину государственных субсидий.

Поскольку смешанные доходы и валовая прибыль рассчитывается заранее, то ВВП распределительным методом исчисляется следующим образом:

$$ВВП = ЗП + P + Д_{см} + R + r + A_{осн.кап} + H_{кос} - ГС, \quad (8)$$

где P – прибыль фирм и корпораций;

$Д_{см}$ – валовые смешанные доходы;

R – рента, доход на землю и другую недвижимость;

r – процент, доход на ссудный капитал;

$A_{осн.кап}$ – амортизация основного капитала;

$ГС$ – государственные субсидии.

Таким образом, ВВП – макроэкономический показатель, характеризующий рыночную стоимость товаров и услуг конечного назначения. Валовый внутренний продукт является одним из основных показателей, входящих в систему национальных счетов. ВВП может быть как реальным, так и номинальным, а также исчислять тремя различными

методами, причем результаты, полученные при вычислении всеми способами должны совпадать.

Показатель валового внутреннего продукта является важнейшим показателем, который характеризует итоговый результат производственной деятельности государства. Поскольку с ростом ВВП растет и национальная валюта, а вот снижение свидетельствует о том, что в стране преобладает импорт товаров и услуг, то есть государство в полной мере не обеспечивается производством требуемых товаров и услуг. Данный параметр для каждой страны имеет большое значение, поскольку позволяет определить тенденции и скорость экономического развития государства.

ГЛАВА 2. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВКЛАДА ОТДЕЛЬНЫХ СЕКТОРОВ ЭКОНОМИКИ В ВВП РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

2.1 Анализ динамики и структуры ВВП Российской Федерации

ВВП является главным показателем системы национальных счетов. Валовый внутренний продукт также выражается по паритету покупательской способности.

Постепенное увеличение темпов роста ВВП свидетельствует об улучшении качества жизни страны, ее экономической стабильности, а также развитии международных отношений между различными странами. Причем увеличение ВВП может происходить как из-за роста производительности, так и из-за роста цен на товары и услуги. Для того чтобы охарактеризовать ВВП Российской Федерации обратимся к приведенным ниже данным.

Проанализируем темпы роста ВВП за период с 1997 по 2017 года, представленного на рисунке 3.



Рис.3. Изменение темпов роста ВВП по годам

Как мы видим, темпы роста ВВП за последние 10 лет в среднем сократились на 62,5%. В 2008 году наблюдается резкое снижение темпов роста ВВП по сравнению с 2007 на 3,1%. Это было вызвано наступившим в этот период экономическим кризисом. С 2011 года темпы роста ВВП продолжают сокращаться, достигая минимальной отметки. Причем 2015 и 2016 годах уровень ВВП достиг критической отметки: 2015 – -3,7%, а в 2016 – 0,7%. При этом, если ВВП имеет отрицательное значение, значит в стране имеет место быть экономический кризис и свидетельствует об падении экономической мощи страны. Кроме того, Росстат сообщает, что ВВП в 2015 году снизился на 2,8%, а в 2016 – на 0,2%. Затем с 2016 года происходит подъем ВВП и возрос на 1,06%, что составило 92 трлн. 037 млрд. рублей в текущих ценах. Хотя Росстат и говорит о медленном возрастании ВВП, но экономическое положение граждан и страны желает лучшего.

Производство валового внутреннего продукта включает в себя несколько показателей. Проанализируем производство валового внутреннего продукта, представленного в таблице 1.

Таблица 1

**Производство валового внутреннего продукта в текущих ценах,
млрд. руб.***

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Выпуск в основных ценах	154 822	154 578	166 754
Промежуточное потребление	71 435	76 970	83 695
Валовая добавленная стоимость в основных ценах	74 764	77 607	83 059
Чистые налоги на продукты	8 466	8 541	8 978
Валовый внутренний продукт в рыночных ценах	83 387	86 149	92 037

*Россия в цифрах. 2018: Крат. стат. сб./ Росстат – С., 2018, - 521 с.

В экономике России наблюдается постепенное увеличение ряда показателей. Так промежуточное потребление с 2015 по 2017 года возросло примерно на 14,6%, что составило 83695 млрд. руб. В тоже время можно заметить колебания относительно выпуска в основных ценах – в 2016 году этот показатель незначительно снизился на 0,16%, что составило 154 578 млрд. рублей. Но в 2017 году этот показатель стремительно возрос на 7,9%. В свою очередь валовый внутренний продукт, выраженный в рыночных ценах, стремительно возрастает и уже в 2017 году составил 92 037 млрд. рублей. По сравнению с 2016 ВВП в рыночных ценах увеличился на 1,5%. Это процентное соотношение является хорошим показателем в условиях кризисного положения. Это позволяет сформировать дальнейший положительный прогноз об увеличении динамики роста ВВП.

Необходимо также сделать анализ валового внутреннего продукта по источникам дохода, представленным ниже в таблице 2.

Таблица 2

Структура валового внутреннего продукта по источникам дохода в текущих ценах, млрд. руб.*

Показатель	2015 г.		2016 г.		2017 г.	
	млрд. руб.	в % к итогу	млрд. руб.	в % к итогу	млрд. руб.	в % к итогу
ВВП в рыночных ценах	83 387	100	86 149	100	92 037	100
в том числе						
оплата труда наемных работников	39 110	46,9	41 277	47,9	44 263	48,1
из нее оплата труда наемных работников и смешанные доходы не наблюдаемые прямыми статистическими методами	10 565	12,7	10 972	12,7	11 727	12,8
чистые налоги на производство и импорт	9 270	11,1	9 421	10,9	9 955	10,8
в том числе						

Продолжение таблицы 2

Показатель	2015 г.		2016 г.		2017 г.	
	млрд. руб.	в % к итогу	млрд. руб.	в % к итогу	млрд. руб.	в % к итогу
чистые налоги на продукты	8 466	10,2	8 541	9,9	8 978	9,8
другие чистые налоги на производство	804	0,9	880	1,0	977	1,0
валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	35 007	42,0	35 451	41,2	37 819	41,1

* Россия в цифрах. 2018: Крат. стат. сб./ Росстат – С., 2018, - 521 с.

Произведем анализ структуры валового внутреннего продукта по источникам дохода в текущих ценах. ВВП выраженный в рыночных ценах повышается и на конец 2017 года составил 92 037 млрд. рублей. ВВП в 2017 году превзошёл ВВП 2015 на 9,3%, поскольку в 2015 году данный показатель составил 83387 млрд. рублей. В том числе оплата труда наемных работников с 2015 по 2017 постепенно возросла и на конце года составила 44263 млрд. руб., что в среднем на 7,2% больше, чем в прошлые годы. В то время чистые налоги на производство и импорт в течение 3 лет снизились. Наряду с эти происходят незначительные колебания касаясь чистых налогов на производство и импорт. Так, в 2016 году чистые налоги, по сравнению с 2015, сократились на 0,2%, но уже в 2017 возросли на 0,1%. Другие чистые налоги на производство увеличивались с годами и в 2017 году составили 977 млрд. руб. Возможно незначительное сокращение чистых налогов на импорт и производство вызвано уменьшением числа предприятий, в результате их банкротства или же из-за сокращения ввоза в страну иностранных товаров. Важно отметить, что по данным Росстата, чистые налоги на продукты сократились, причем с каждым годом на 0,3% от предыдущего года. Это объясняет и сокращением индексов цен в секторах экономики. Хотя и наблюдается незначительное увеличение ряда показателей, которые входят в состав ВВП, в целом ВВП остается на уровне 2012 года, в то время как ВВП других экономик увеличивается в среднем на 13%.

Неотъемлемой частью данной курсовой работы является анализ динамики физического объема ВВП и валовой добавленной стоимости по отраслям экономической деятельности. Обратимся к таблице 3.

Таблица 3

Динамика физического объема ВВП и валовой добавленной стоимости в разрезе видов экономической, в % к предыдущему году*

Наименование	2014 г.	2015 г.	2016 г.
ВВП	0,7	-3,5	-0,2
Деятельность домашних хозяйств	2,0	1,4	-2
Добыча полезных ископаемых	2,2	1,1	0,3
Обрабатывающее производство	1,0	-5,5	1,1
Транспорт и связь	-0,6	-1,6	0,4
Строительство	-1,6	-7,5	-4,2
Финансовая деятельность	10,5	-1,3	0,8
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	1,7	0,3	-2
Чистые налоги на продукты и импорт	0,1	-7,0	0,0

* Россия в цифрах. 2018: Крат. стат. сб./ Росстат – С., 2018, - 521 с.

За анализируемые года ВВП стабильно снижается. Сокращение ВВП обусловлено, во-первых, тем, что снизился поток капитальных вложений из-за границы. Кроме того, на рост ВВП в эти годы повлияло ужесточенное изменение условий выдачи кредитов и завершение строительства крупнейшими нефтегазовыми компаниями.

В 2014 году ВВП снизился на 0,7%. Данное снижение было вызвано уменьшением цен на сырье и энергоносители, что в свою очередь повлекло к падению доходности, сокращению спроса и медленному темпу производства.

В 2015 году ВВП продолжает сокращаться. Наибольшее снижение отмечается в такой сфере как «Строительно» и это объяснимо, поскольку в этом году наблюдаются кризисные явления, которые наиболее остро затронули именно эту сферу. Достаточно высокое снижение отмечается также и в «Обрабатывающем производстве» на 5,5 % по сравнению с

прошлым годом. Но стоит сказать о том, что в этом году положительную динамику показал экспорт на нефть и газ. Помимо этого потребление домашних хозяйств уменьшилось, как и валовое накопление.

Что касается 2016 года можно сказать о том, что наблюдаются незначительные положительные колебания относительно большинства сфер и отраслей экономики. Снижение в «Оптовой и розничной сфере» составило 3,1%, что меньше чем в 2015 году на 7,2%. Положительную динамику поддерживала оптовая торговля за счет экспорта. ВДС отрасли «Строительство» продолжает сокращаться, что составило 4,2%. Это можно объяснить тем, что доходы населения снизились и, как следствие, предложение превысило спрос. Положительные тенденции произошли в отрасли «Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство». Наблюдается увеличение экспорта на такие товары как пшеница, кукуруза, ячмень, мясо.

Вялотекущий рост показали отрасли «Транспорт и связь», «Финансовая деятельность», «Операции с недвижимым имуществом».

В итоге, годовой темп снижения ВВП в 2016 году замедлился, что составило всего 0,2%. На такую положительную тенденцию оказали влияние ряд следующих факторов: рост цен на нефть, газ, уголь и ряд других товаров, стабильный рост оборонного комплекса, рост экспорта в сфере машиностроения, металлургии и древесины, высокая урожайность зерновых растений. Отрицательно на ВВП по прежнему повлияло снижение потребительского и инвестиционного спроса.

Проанализируем динамику физического объема производственного ВВП и валовой добавленной стоимости по видам экономической деятельности, представленную в таблице 4.

Анализируя таблицу 4, можно отметить, что ВВП во всех кварталах 2017 года имел увеличение незначительными темпами. В общей совокупности значительных сдвигов не произошло. Внутренний спрос по-прежнему остается на низком уровне, поскольку реальные располагаемые доходы снижаются, в результате роста налогов. Кроме того, отмечается

укрепление курса рубля на мировой арене, в результате чего импортируемые товары становятся доступнее для населения страны и оттягивают на себя внутренний спрос.

Таблица 4

Динамика физического объёма произведённого ВВП и валовой добавленной стоимости по видам экономической деятельности, в % к соответствующему периоду предыдущего года*

Показатель	2017 год			
	I квартал	II квартал	III Квартал	Январь - сентябрь
ВВП в рыночных ценах	100,5	102,5	101,8	101,6
В том числе: сельское, лесное хозяйство, рыболовство	99,1	100,1	103,8	102,1
добыча полезных ископаемых	103,5	104,6	102,3	103,4
строительство	95,5	102,8	99,3	99,5
деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	99,5	100,2	104,0	101,4
деятельность в области информации и связи	97,7	104,1	104,9	102,5
деятельность финансовая и страховая	100,1	102,7	105,1	102,6
транспортировка и хранение	103,3	103,7	104,3	103,8
торговля оптовая и розничная	100,2	104,7	103,5	102,8
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	101,9	101,1	100,3	100,8
деятельность по операциям с недвижимым имуществом	99,1	102,7	101,9	101,2
деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	99,0	102,2	102,7	101,3
чистые налоги на продукты	101,6	105,0	102,9	103,1

* Россия в цифрах. 2018: Крат. стат. сб./ Росстат – С., 2018, - 521 с.

В сельском и лесном хозяйстве, а также рыболовстве наблюдается постепенно возрастание за каждым кварталом в среднем на 1%. Единственное, что в третьем квартале происходит увеличение показателя на 2%, по сравнению

с другими кварталами. Но динамика данной отрасли в 2017 году ниже, по сравнению с 2016, хотя и происходит увеличение данных [17].

Высокие темпы роста зафиксированы в таких отраслях как «Информация и связь», «Торговля оптовая и розничная», а также «Транспортировка и хранение». Такая отрасль как «Торговля оптовая и розничная» показала увеличение на 2,8%, в это же время «Информация и связь» возросла на 3,8% за кварталы.

Такая отрасль как «Строительство» характеризуется отрицательными значениями. Только во втором квартале наблюдается положительная тенденция роста данной отрасли на 2,8%. Возможно такая тенденция происходит, в результате удешевления ипотечного кредита и снижения цены на рынке вторичного жилья. Такая ситуация пока не привела к значимой активации покупок жилья населением, т.к. рост ипотечных кредитов не был поддержан ростом вводов жилых домов по итогам второго квартала .

Финансовая и страховая деятельность характеризуется незначительным ростом в каждом квартале примерно на 1,5%. Итоговый же рост составил в среднем 2,6%. Возможно, динамика увеличения отрасли «Финансовая и страховая деятельность» произошла из-за роста услуг финансового посредничества. Активация в сфере банковских услуг произошла вследствие государственной поддержки кредитных организаций [16, с. 304-311].

В свою очередь, чистые налоги на продукты носили колебательный характер. Так, чистые налоги на продукты во втором квартале резко возросли на 4%, чем в первом квартале. В последующем квартале происходит небольшое уменьшение в среднем на 2%.

Таким образом, ВВП за последние несколько лет показывает свой рост, но при всем этом экономическая ситуация в России имеет довольно серьезные проблемы. Как отмечают экономисты, продолжительная стагнация производства обусловлена не только внешними факторами, но и внутренними. Например, низкие экономические показатели России выражены как снижением цен на нефть, так и структурным дисбалансом.

2.2 Статистический анализ вклада отдельных секторов экономики в ВВП РФ

Сектор экономики есть ни что иное, как совокупность институциональных единиц, которые характеризуются сходными экономическими целями и функциями, а также однотипным поведением.

Важным инструментом в политики государства, который отражает экономическое положение страны, является статистический анализ производства ВВП по отдельным секторам экономики. Опорные данные представлены в таблице 5.

Таблица 5

Производство ВВП по отраслям экономики в рыночных ценах, млрд. руб.*

Показатель	2016 г.	2017 г.	в % к итогу
Валовой внутренний продукт в рыночных ценах	86 148,6	92 037,2	6,8
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	3 603,9	3 694,7	2,5
Добыча полезных ископаемых	7 366,6	8 606,4	16,8
Обрабатывающие производства	10 315,0	10 969,2	6,3
Строительство	4 928,7	5 286,6	7,2
Транспортировка и хранение	5 368,3	5 820,9	8,4
Деятельность в области информации, связи	1 813,2	1 962,7	8,2
Деятельность финансовая и страховая	3 286,9	3 507,8	6,7
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	7 835,3	8 184,2	4,4
Деятельность профессиональная, научная и техническая	3 782,2	3 983,7	5,3
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	1 968,4	2 106,0	6,9
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	6 280,4	6 532,0	4,0
Образование	2 015,7	2 143,9	8,0
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	2 827,1	3 054,5	8,0
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	697,3	769,7	10,3
Предоставление прочих видов услуг	397,7	406,7	2,2

Продолжение таблицы 5

Показатель	2016 г.	2017 г.	в % к итогу
Деятельность домашних хозяйств как работодателей; недифференцированная деятельность частных домашних хозяйств по производству товаров и оказанию услуг для собственного потребления	506,3	517,0	2,1

* Россия в цифрах. 2018: Крат. стат. сб./ Росстат – С., 2018, - 521 с.

Всего валового внутреннего продукта за 2016 год произведено 86 148,6 млрд. руб., что меньше на 5 888,6 млрд. руб. в сравнении с 2017 годом. Стоит отметить, что происходит возрастание ВВП по всем секторам экономики в сравнении с 2016 годом, но в некоторых отраслях происходит незначительное увеличение, что в совокупности не дает положительной динамики. Так, фактическое увеличение в такой отрасли как «Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство» не произошло. За год этот показатель увеличился всего лишь на 1,2%. Высокий темп роста был отмечен в такой области как «Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений» – изменение составило 9,5%. Также фактических изменений не произошло и в сфере образования (увеличение составило всего 1,9%). Малые темпы увеличения в числе ряда отраслей экономики связаны с валютным кризисом 2014 – 2015 годов. После кризисного периода оживление наблюдается в строительстве – на 357,9 млрд. руб. больше в сравнении с 2016 годом. Наряду с изменением ряда отраслей экономики в положительной тенденции вызывает рост налогов на продукты, поскольку в период с 2016 по 2017 года увеличение составило 4,8%, что повлекло за собой рост цен на продукты. Колоссальное увеличение происходит в отрасли экономики «Добыча полезных ископаемых». По сравнению с 2016 годом в 2017 году этот показатель возрос на 14,4%, что составило 1 239,8 млрд. руб. Добыча полезных ископаемых и обрабатывающая промышленность являются значимыми важнейшими отраслями российской экономики, фактически, в силу своей доли доходов в

ВВП России, обеспечивая существование и других отраслей. Экспортная выручка от продажи полезных ископаемых, в частности нефти и газа, а также продукции обрабатывающей промышленности, без учета пищевой и легкой промышленности превышает 70 % от общего объема экспорта. Российская Федерация занимает лидирующее место по ресурсам ключевых видов полезных ископаемых, которые являются, востребованы мировой промышленностью [20].

Доля прироста отдельного сектора экономики России является важной составляющей в характеристике экономики, в результате которого можно судить о том, какая сфера и отрасль является эффективнее и прибыльнее по сравнению с другими отраслями в отчетном году. Наибольший выпуск продукции показала такая отрасль как «Добыча полезных ископаемых», прирост в которой составил 16,8%. Действительно, Россия богата объемами залежей в недрах, в качестве чего заслужено имеет мировой статус как самая обеспеченная минеральными ресурсами страна. Самый наименьший прирост характерен для деятельности домашних хозяйств как работодателей, общий прирост составил всего лишь 2%.

Важной характеристикой валового внутреннего продукта является его конечное использование. Для оценки использования ВВП воспользуемся таблицей 6.

Таблица 6

Использование валового внутреннего продукта в текущих ценах, млрд. руб.

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.
ВВП в рыночных ценах	83 387	86 149	92 037
в том числе			
расходы на конечное потребление	58 445	61 060	64 763
из них			

Продолжение таблицы 6

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.
домашнее хозяйство	43 336	44 965	47 872
государственное управление	14 795	15 751	16 549
в том числе			
на индивидуальные товары и услуги	6 445	6 663	6 949
на коллективные услуги	8 350	9 088	9 600
некоммерческих организаций, обсуживающих домашние хозяйства	314	344	342
Валовое накопление	18 241	19 672	21 962
в том числе			
валовое накопление основного капитала	16 942	18 403	19 966
изменение запасов материальных оборотных средств	1 299	1 269	1 996
чистый экспорт товаров и услуг	6 701	4 456	4 925
Экспорт	23 854	22 139	23 966
Импорт	17 153	17 683	19 041
Статистическое расхождение	0	961	387

Охарактеризуем приведенные в таблице и статистические данные об использовании ВВП. Расходование ВВП в основном приходится на три большие сферы: расходы на конечное потребление, валовое накопление и чистый экспорт товаров и услуг.

В свою очередь, конечное потребление ВВП подразделяется на ряд составляющих: конечное потребление домашних хозяйств, государственное управление и некоммерческих организаций, обсуживающих домашние хозяйства.

Совокупные расходы на конечное потребление в течение трех лет незначительными темпами возрастали и в 2017 году составили 64 736 млрд. руб., что больше на 5,7%, чем в 2016 году.

В том числе расходы домашних хозяйств в исследуемом периоде также увеличиваются. Причем значительные темпы роста расходов пришлось на 2017 год. Так в 2015 году расходы домашних хозяйств составили 43 336 млрд. руб., а уже в 2017 году расходы составили 47 872. Расходы домашних хозяйств с каждым годом увеличивались примерно на 4,7%. Увеличение расходов наблюдается также и в государственном управлении. Причем коллективные расходы превосходят индивидуальные в среднем за три года на 2 млрд. руб. Но в тоже время, расходы некоммерческих организаций обслуживающих домашнее хозяйство в 2017 году по сравнению с 2016 годом снизились на 0,29%.

Далее проанализируем валовое накопление. С 2015 года наблюдается увеличение валового накопления в среднем на 6,9%. При этом происходят колебания касательно запасов материальных оборотных средств. Так, в 2016 году этот фактор снизился по сравнению с 2015 на 2,3%. А вот в 2017 году этот показатель возрос, что составило 1 996 млрд. руб. Такие изменения связаны с тем, что на потребление приходится больше, чем на поступления продукции в запасы.

Интересна динамика третьего указанного элемента использования ВВП – чистого экспорта. Чистый экспорт товаров и услуг в 2016 и 2017 годах значительно ниже, чем в 2015 на 26,5%. Хотя в 2017 году отмечается рост чистого экспорта на товары и услуги по сравнению с 2016 годом на 9,5%. Такая динамика объясняется тем, что происходит преобладание импорта с каждым годом, поскольку импорт возрос с годами на 5,3%. Но отмечается и увеличение экспорт. При этом все равно экспорт превышает импорт.

В целом экономика России носит отрицательный характер. Как сообщает Росстат, ВВП в 2015 году был наравне с показателями 2008 года, когда в стране господствовал кризис. Однако ни в один из посткризисных годов экономика России не росла быстрее, чем развивающиеся страны в среднем. Рост российской экономики в 2014 году опустился ниже среднего, что составило 0,7%. В то время как в развитых странах процентное

соотношение составило 2,1%. Кроме того, реальный ВВП в 2016 – 2017 годах продолжил свое падание и это тогда, когда мировая экономика росла с каждым годом на 2%. При этом доля российского ВВП в мировом ВВП в 2017 году, по сравнению с 2008 годом (3,95%), возросла и составила 3,16% [20].

Имея динамику ВВП в текущих ценах, может установить какой рост и прирост в целом происходил в каждом году. В ходе полученных данных сможем более подробнее охарактеризовать экономический рост в России и уровень благосостояния граждан. Для этого необходимо осуществить индексный метод расчета динамики валового внутреннего продукта Российской Федерации за последние четыре года. Для наглядного восприятия обратимся к рисунку 2.

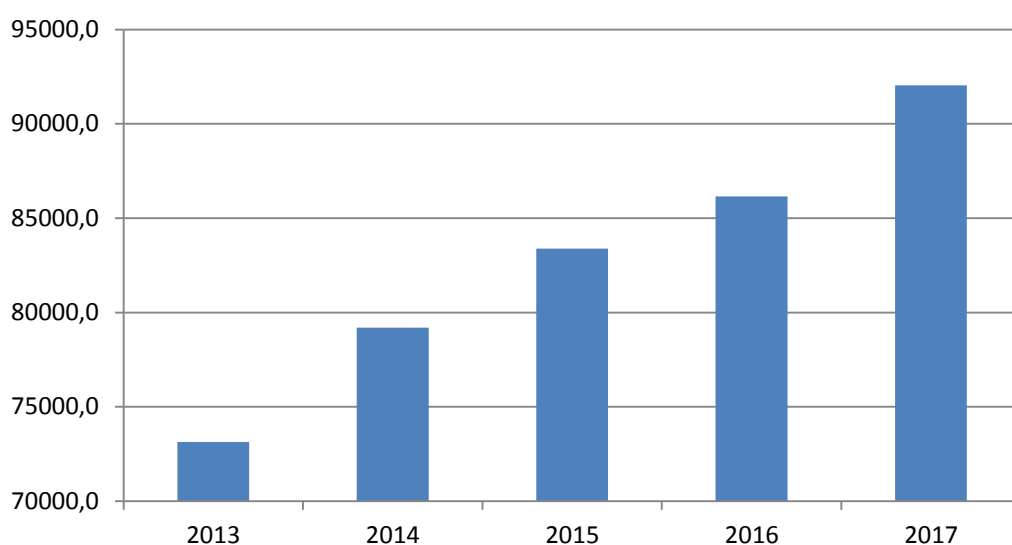


Рис.4. Динамика ВВП в текущих ценах млрд. руб.

Для анализа социально-экономических процессов за период более двух лет применяются показатели и методы, которые характеризуют эти процессы в динамике. Под динамикой подразумевается развитие социально-экономических процессов во времени. Кроме того выделяют такой термин как «ряды динамики» – ряды последовательно расположенных статистических показателей, описывающих состояние и изменение

экономических процессов во времени. К системе динамического ряда относят частные и обобщающие характеристики. К частным показателям интенсивности изменения процессов относят абсолютный прирост.

Для начала выясним, как находится каждый из нужных нам показателей. Абсолютный прирост выражается как разность между текущим и начальным уровнем ряда:

$$\Delta i = y_i - y_0, \quad (9)$$

где Δi – абсолютный прирост;

y_i – текущий уровень ряда;

y_0 – начальный уровень ряда.

Абсолютный прирост показывает абсолютный размер изменения уровней ряда.

Более подробную характеристику роста можно получить, используя не только абсолютные, но и относительные величины. Относительными показателями являются темпы роста и темпы прироста, характеризующие интенсивность процесса роста.

Под темпом роста понимается относительный экономический показатель, показывающий процентный рост одного показателя над аналогичным показателем прошлого периода.

Данный показатель рассчитывается следующим образом:

$$T_p = \frac{y_i}{y_{i-1}} * 100\%, \quad (10)$$

где T_p – темп роста;

y_i – текущий уровень ряда;

y_{i-1} – предыдущий уровень ряда.

Темп прироста вычисляется как отношение темп роста за вычетом ста процентов:

$$T_{\text{пр}} = T_{\text{р}} - 100\%. \quad (12)$$

Теперь осуществим расчеты, используя вышеприведённые формулы, и представим результаты вычислений динамики валового внутреннего продукта в текущих ценах за последние три года в таблице 7. В ходе полученные данных сделаем вывод о состоянии экономики России в настоящее время и осуществим предположительный прогноз на будущие года.

Таблица 7

Показатели динамики ВВП

Год	Млрд. руб.	Абсолютный прирост, млрд. руб.	Темп роста, %	Темп прироста, %
2013	73133,9			
2014	79199,7	6 065,8	108,2	8,2
2015	83387,2	4 187,5	105,2	5,2
2016	86148,6	2 761,4	103,3	3,3
2017	92037,2	5 888,6	106,8	6,8

В ходе статистических расчетов было установлено, что с годами ВВП России увеличивается. Следовательно, в 2016 году прирост ВВП составил 3,3% от 2015, а в 2017 6,8%. Значительный рост ВВП пришелся на 2014 год, а наибольшее сокращение валового внутреннего продукта произошло в 2016 году. Уровень ВВП повышается, возможно, в результате увеличения общего объема инвестиций над величиной капитала. Также прирост ВВП возможен в ходе роста числа рабочей силы, что отражается в количественном увеличении потребляемых товаров и услуг. Особенно важным показателем роста ВВП является повышение используемых ресурсов [15, с. 25].

Можно рассчитать среднегодовой прирост ВВП, в результате которого возникает возможность с точностью сказать, на сколько в среднем происходило увеличение (сокращение) ВВП в млрд. руб. за все исследуемые года.

Средний абсолютный прирост рассчитывается как простая средняя арифметическая из показателей абсолютных приростов.

$$\Delta = \frac{y_n - y_0}{n - 1} \quad (10)$$

где y_n – конечное значение ряда;

y_0 – начальное значение ряда;

n – количество показателей.

Итак, средний абсолютный прирост валового внутреннего продукта на 2015 – 2017 года ежегодно составлял 4 725,8 млрд. руб.

По мнению Министерства экономического развития Российской Федерации в 2018 году следует ждать ускорение темпов экономического роста, которые достигнут уровня в 2 %; инфляция при условии отсутствия негативных погодных шоков весь год будет находиться ниже отметки в 4 %; федеральный бюджет закончит 2018 год с профицитом около 1% ВВП.

Как сообщает национальный исследовательский университет Высшая школа экономики ожидаемый прогноз на 2019-2020 года направлен на получение положительной динамики ВВП.

Согласно Всемирному банку, оценки динамики ВВП России составляют 1,5% для 2018 г. и по 1,8% для 2019 и 2020 гг. Июньский прогноз на 2018 г. был снижен на 0,2% по сравнению с январским. Предполагается, что эффект от повышения цен на нефть и ослабления денежно-кредитной политики компенсируется сокращением объемов добычи нефти и повышением неопределенности, связанной с апрельскими санкциями.

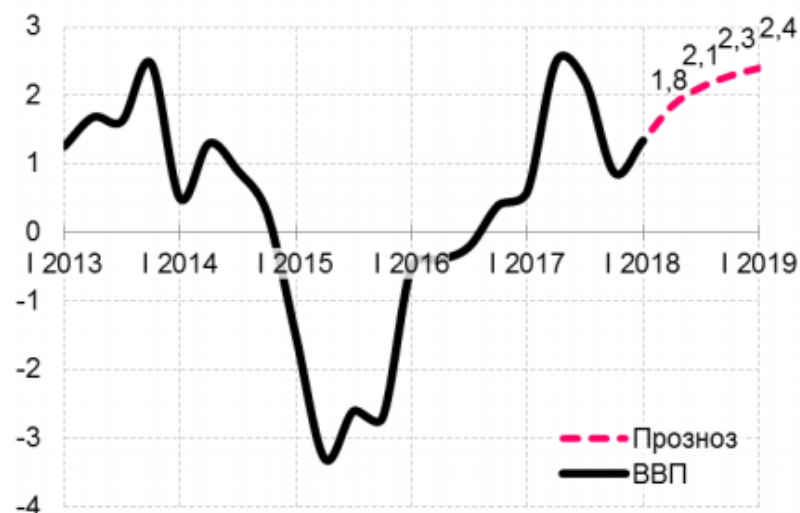


Рис.5. Фактический ВВП и прогнозные оценки, в %, г/г.

Согласно Росстату, оценки роста ВВП России составляют 1,7% для 2018 г. и 1,5% — с 2019 г. Негативное влияние на экономику окажут структурные проблемы и негативный эффект санкций на инвестиции. Потребление останется ключевым драйвером экономического роста в стране, однако запланированное увеличение НДС отрицательно скажется на росте в 2019 г [19].

Таким образом, подавляющее большинство прогнозов в настоящее время оценивает экономический рост в 2019-2020 г. на уровне 2,5–3%.

Потенциальной угрозой для ухудшения состояния экономики могут стать санкции, которые постоянно ужесточаются (со временем геополитическая напряженность вокруг России может привести к ее полной экономической изоляции, и пока сложно сказать, на пользу это ей пойдет или нет), волнения на мировых финансовых рынках, и низкая стоимость нефти.

Самый оптимистичный прогноз роста объема ВВП в России на 2019 год составит около 3%. Однако если смотреть на ситуацию под более трезвым углом, то можно предположить о том, что рост ВВП на уровне 2% является достаточно неплохим значением. Это говорит о том, что страна постепенно борется с кризисом и выходит из него.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, валовый внутренний продукт один из основных показателей, отражающих экономическое развитие страны, который представляет собой стоимостной показатель выпуска товаров и услуг каким-либо государством.

Помимо этого, валовый внутренний продукт имеет тесную взаимосвязь с экономическим ростом. Экономический рост проявляет себя в качестве прироста ВВП как на душу населения, так и в абсолютном значении. Цель экономического роста – повышение уровня жизни общества. Исходя из этого, при измерении экономического роста учитывается как изменение валового внутреннего продукта, так и рост населения.

Как было выявлено в ходе изучения теоретической части ВВП может быть как номинальным, так и реальном. Отличие номинального ВВП от реального состоит в том, что номинальный ВВП исчисляется в текущих ценах, в то время как реальный выражен с учетом изменения цен.

Существует три метода расчета ВВП:

- производственный;
- распределительный;
- метод конечного использования.

Суть каждого метода состоит в том, что за основу берутся различные факторы и структуры производства. Важным является то, что в результате вычисления ВВП различными методами должно выходить одинаковое числовое значение. Несоответствие итоговых значений возможно тогда, когда расходы исчисляются по времени оплаты, а доходы – по окончании отчетного периода, факт продажи товаров и услуг – по времени фактической поставки товара или оказания услуг.

В курсовой работе был осуществлен сбор статистической информации, входе которого были рассмотрены производство и структура ВВП за

различные года. В результате собранной информации оценили динамику ВВП России за последние три года и сделали вывод о том, что данный показатель с годами колеблется на минимальной отметке. Россия занимает 12 место в числе стран по объему валового внутреннего продукта, в то время как Европа занимает лидирующее место. В сравнении Российский ВВП находится на одном уровне с Бразилией, уступая в несколько раз США и Китаю, и четверть раз Японии.

Кроме того, во второй главе были проведены расчеты для нахождения абсолютного прироста, темпов роста и прироста, обобщающие показатели ряда распределения. Полученные статистические расчеты помогают судить об экономическом состоянии страны, о последствиях экономических реформ и их влиянии на экономическую жизнь граждан.

Таким образом, ВВП в совокупности с другими макроэкономическими показателями идентифицирует общее экономическое состояние страны, материальное состояние нации, рост уровня производства и благосостояние государства.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Федеральный закон № 362-ФЗ «О федеральном бюджете на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов»: [федер.закон: принят Гос. Думой 08.12.1995 г.: по состоянию на 03.07.2018].
2. Приказ Росстата от 15.12.2017 N 832 «Об утверждении Методики расчета показателей «Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте» и «Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте субъекта Российской Федерации».
3. Распоряжение Правительства РФ от 17.11.2008 N 1662-р (ред. от 10.02.2017) «О Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года».
4. Демидова, Л.А. Пути повышения эффективности государственного сектора / Л.А. Демидова // Проблемы теории и практики управления. – 2016. – №4. – С. 25-33.
5. Долгова, В.Н. Социально-экономическая статистика: учебник и практикум / В.Н. Долгова, Т.Ю. Медведева. – М.: Юрайт, 2016. – 270 с.
6. Иванов, Ю.Н. Экономическая статистика: учебник / Ю.Н. Иванов . –5-е изд., перераб. и доп. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 584 с.
7. Киященко Т.А. Статистика для бакалавров: учебное пособие / Т.А. Киященко, М.А. Очкин. – Ростов н/Д.: Феникс, 2015. – 544 с.
8. Кудров, В.М. Россия и мир. Экономика России в мировом контексте. – СПб.: Алетейя, ГУ ВШЭ, 2015. – 576 с.
9. Ларионов, И.К. Экономическая теория: учебник для бакалавров / И.К. Ларионов. - М.: Дашков и К, 2015. - 408 с.
10. Матегорина, Н.М. Экономическая статистика. – Ростов н/Д.: Феникс, 2015. – 352 с.

11. Мухин, Ю.М. Россия - не Сингапур. Какой ВВП нам нужен. – М.: Алгоритм, 2016. – 272 с.
12. Образцова О.И. Система национальных счетов: учебник/ О.И. Образцова, О.В. Копейкина. – М.: ГУ ВШЭ, 2017. – 464 с.
13. Пожидаева, Е.С. Финансовая статистика. Практикум: учебное пособие / Е.С. Пожидаева. – М.: Инфра-М, 2017. – 196 с.
14. Пономаренко, Е.В. Экономика и финансы общественного сектора: учебник/ Е.В. Пономаренко. – М.: Инфра-М, 2016. – 384с.
15. Финансово-кредитный энциклопедический словарь/ под ред. А.Г. Грязновой. – М.: Финансы и статистика, 2015. – 205с.
16. Цыпин, А.П. Методика статистического исследования исторических временных рядов макроэкономических показателей России / А.П. Цыпин // Формирование основных направлений развития современной статистики и эконометрики. Материалы I-ой Международной научной конференции. – 2015. – №6. – С. 27-39.
17. Шадрина, Г.В. Экономический анализ. Теория и практика: учебник / Г.В. Шадрина. – 2-е изд., стер. – М.: Юрайт, 2016. – 516 с.
18. Россия в цифрах. 2018: Крат. стат. сб./ Росстат – С., 2018, - 521 с.
19. Рейтинг стран по объему ВВП на душу населения // РИА-Аналитика. Центр экономических исследований. – Электрон. Дан. – Режим доступа: http://vid1.rian.ru/ig/ratings/gdp_per_capita_2015.pdf (дата обращения: 20.11.2018).
20. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. – 1999-2018. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.gks.ru/> (дата обращения 29.11.2018).

