

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ,  
НАУКИ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ

Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
ОРДЕНОВ ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ  
И ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Кафедра экономического анализа и прикладной информатики

*Е. П. Державцева*

# **ФИНАНСОВО-БАНКОВСКАЯ СТАТИСТИКА**

## **СТАТИСТИКА ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТА**

*Методические указания и задания  
для практических занятий и самостоятельной работы  
для студентов, обучающихся по специальности  
6-05-0411-02 Финансы и кредит 1-25 01 04 Финансы и кредит*

Горки  
БГСХА  
2021

УДК 631.155:658.511(072)

*Рекомендовано методической комиссией  
факультета бухгалтерского учета.  
Протокол № 4 от 29 декабря 2020 г.*

Автор:  
старший преподаватель *Е. П. Державцева*

Рецензент:  
кандидат экономических наук, доцент *И. П. Лабурдова*

**Финансово-банковская статистика. Статистика государственного бюджета** : методические указания и задания для практических занятий и самостоятельной работы / Е. П. Державцева. – Горки : БГСХА, 2021. – 30 с.

Приведены краткие указания и задачи для практических занятий. Задачи составлены на основе условных данных, а также позаимствованы из источников, приведенных в библиографическом списке.

Для студентов, обучающихся по специальности 6-05-0411-02 Финансы и кредит 1-25 01 04 Финансы и кредит.

© УО «Белорусская государственная  
сельскохозяйственная академия», 2021

## ВВЕДЕНИЕ

Тема «Статистика государственного бюджета» входит в состав курса по дисциплине «Финансово-банковская статистика» в соответствии с государственными образовательными стандартами.

*Целью проведения практических занятий* по теме «Статистика государственного бюджета» является ознакомление с основами Государственного бюджета Республики Беларусь, бюджетной классификацией, структурой и динамикой его расходной и доходной частей.

Студент *должен знать*:

- источники формирования доходной части и направления расходов бюджета;

- источники покрытия бюджетного дефицита и государственного долга;

*должен уметь*:

- с применением статистических методов анализировать обе составные части государственного бюджета в динамике и в связи с основными показателями макроэкономики.

## 1. ЗАДАЧИ СТАТИСТИКИ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТА

Центральным звеном финансовой системы является государственный бюджет, который выражает систему экономических отношений по планомерному формированию и использованию централизованного фонда денежных средств государства.

Государству для выполнения своих функций необходимы финансовые ресурсы, которые аккумулируются в бюджете. С его помощью осуществляется перераспределение национального дохода на удовлетворение общегосударственных потребностей: содержание аппарата управления, внутреннюю и внешнюю безопасность, социальную сферу, поддержку отдельных отраслей народного хозяйства, расширение рыночной инфраструктуры, поддержку предпринимательства и др.

Чем выше уровень развития производительных сил, экономической и научный потенциал страны, тем заметнее значение бюджета в ее экономике.

Бюджет – основной финансовый план формирования и использования денежных средств для обеспечения функций государственных органов, экономического и социального развития Республики Беларусь или соответствующих административно-территориальных единиц.

Бюджет страны в целом, отражающий доходы и расходы государства, называется *государственным бюджетом*. Кроме того, отдельные регионы для выполнения своих функций формируют свои бюджеты (местные бюджеты), которыми распоряжаются соответствующие органы местных властей.

Государственный (консолидированный) бюджет состоит:

- а) из республиканского;
- б) местных бюджетов (областей, районов, городов, поселков).

Сбором и обработкой данных о доходах и расходах государственного бюджета занимается статистика.

Основными задачами, стоящими перед статистикой государственного бюджета, являются:

- определение общей величины его доходов и расходов;
- определение размера превышения доходов над расходами (профицит) и размера превышения расходов над доходами (дефицит);
- изучение структуры доходов по различным признакам;
- изучение структуры расходов по основным направлениям;
- определение размеров государственного внутреннего долга;

- определение источников финансирования дефицита государственного бюджета;
- анализ эффективности проведения государственной фискальной политики;
- анализ влияния фискальной политики на экономический рост и уровень жизни населения.

## **2. СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТА**

Всесторонне изучить государственный бюджет можно с помощью системы статистических показателей.

Система показателей статистики государственного бюджета определяется бюджетной классификацией.

**Бюджетная классификация** – это систематизированная группировка доходов, расходов, государственного долга и источников финансирования дефицита государственного бюджета.

При помощи бюджетной классификации дается характеристика структуры бюджета: источников поступлений в бюджет, расходования средств из бюджета. Она позволяет определить размер доходов и расходов по видам и назначению.

Согласно бюджетной классификации *система показателей статистики государственного бюджета* включает четыре раздела:

- система показателей доходов бюджета;
- система показателей расходов бюджета;
- система показателей государственного долга (внутренний и внешний долг);
- система показателей источников финансирования государственного долга (внутренние и внешние).

Для характеристики доходов и расходов государственного бюджета применяются группировки доходов и расходов по определенным признакам. Классификации доходов и расходов не должны подвергаться частым изменениям. Это необходимо для обеспечения сопоставимости данных бюджета во времени.

Все доходы государственного бюджета на первом уровне подразделяются на следующие виды:

- текущие;
- капитальные;
- доходы свободных экономических зон;

– доходы государственных целевых бюджетных фондов, включая Фонд социальной защиты населения.

Текущие доходы, в свою очередь, делятся на текущие налоговые доходы и текущие неналоговые доходы.

*Текущие налоговые доходы* классифицируются по следующим категориям:

- прямые налоги на доходы и прибыль;
- налоги, взимаемые с фонда заработной платы (обязательные отчисления в Государственный фонд содействия занятости);
- внутренние налоги на товары и услуги (налог на добавленную стоимость, акцизы, прочие налоги на товары и услуги, лицензионные и регистрационные сборы);
- налоги на доходы от внешней торговли и внешнеэкономической деятельности.

В Республике Беларусь взимаются следующие виды налоговых доходов:

- налог на добавленную стоимость;
- акцизы;
- налог на прибыль;
- налог на доходы;
- налог на недвижимость;
- подоходный налог;
- экологический налог;
- земельный налог;
- единый налог для производителей сельскохозяйственной продукции;
- налог за добычу (изъятие) природных ресурсов и др.

*Текущие неналоговые доходы* включают следующие элементы:

- доходы от государственной собственности и предпринимательской деятельности (прибыль Национального банка Республики Беларусь, проценты, дивиденды);
- административные сборы и платежи;
- прочие текущие неналоговые доходы.

Неналоговые доходы не имеют постоянного фискального характера, и по ним не установлены твердые ставки.

Капитальные доходы – это доходы от реализации произведенных активов: поступления от продажи принадлежащих государству акций, другого имущества, в том числе от приватизации государственного

имущества; поступления от реализации государственных материальных резервов и ценностей.

Бюджетная классификация дает возможность более детально изучать состав доходов госбюджета, т. е. распределять их по различным признакам.

1. В зависимости от плательщиков:

– поступления от юридических лиц (налог на добавленную стоимость, налог на прибыль и т. д.);

– поступления от физических лиц (подходный налог, поступления от реализации облигаций и т. д.).

2. По сферам деятельности:

– от сферы материального производства (промышленности, сельского хозяйства, торговли и т. д.);

– непромышленной сферы (образования, здравоохранения, жилищно-коммунального хозяйства и т. д.).

3. По методам аккумуляции доходов:

– обязательные платежи (налоги, сборы, пошлины, штрафы);

– добровольные платежи (лотереи, займы, акции и т. д.).

4. По объектам обложения (прибыль, доходы, капитал, природные ресурсы, земля, фонд оплаты труда, добавленная стоимость и т. д.).

Объем как доходной, так и расходной частей бюджета меняется во времени. Для изучения изменения доходной и расходной частей бюджета во времени строятся динамические ряды. Основное правило при построении динамических рядов – обеспечение сопоставимости за ряд лет в связи с изменениями в системе государственного управления и ведомственной подчиненности, а также в связи с совершенствованием методологии планирования.

Структура доходной части бюджета отражает долю доходов по их отдельным видам и изменение отдельных видов доходов в общей сумме доходов.

Следовательно, изучение структуры доходной части бюджета позволяет определить основные источники бюджета; место, которое занимают отдельные поступления в общей сумме доходов бюджета; изменение во времени удельного веса отдельных поступлений.

Для характеристики масштабов перераспределительных процессов в экономике страны посредством государства рассчитывают уровень доходов государственного бюджета ( $У_{ДГБ}$ ) путем отношения суммы бюджетных доходов ( $ДГБ$ ) к величине валового внутреннего продукта (ВВП):

$$Y_{\text{ДГБ}} = \frac{\text{ДГБ}}{\text{ВВП}} \cdot 100. \quad (1)$$

Данный показатель позволяет проанализировать степень централизации финансовых ресурсов в бюджете страны, а также динамику данного процесса ресурсов.

Для анализа динамики уровня доходов бюджета (в % к ВВП) рассматривают влияние на данный показатель двух факторов: абсолютной суммы бюджетных доходов и стоимости ВВП.

Влияние первого фактора – суммы доходов – на изменение уровня доходов бюджета ( $\Delta Y_{\text{ДГБ}_{\text{дгб}}}$ ) исчисляется следующим образом:

$$\Delta Y_{\text{ДГБ}_{\text{дгб}}} = \left( \frac{\text{ДГБ}_1}{\text{ВВП}_1} - \frac{\text{ДГБ}_0}{\text{ВВП}_1} \right) \cdot 100. \quad (2)$$

Абсолютный прирост (снижение) уровня доходов бюджета, обусловленный изменением ВВП ( $\Delta Y_{\text{ДГБ}_{\text{ввп}}}$ ), рассчитывается по формуле

$$\Delta Y_{\text{ДГБ}_{\text{ввп}}} = \left( \frac{\text{ДГБ}_0}{\text{ВВП}_1} - \frac{\text{ДГБ}_0}{\text{ВВП}_0} \right) \cdot 100. \quad (3)$$

Анализ динамики бюджетных показателей осуществляется с использованием показателей как в текущем, номинальном, так и в реальном выражении. В связи с этим для изучения динамики доходов, расходов и дефицита государственного бюджета последние приводят в сопоставимый вид и на этой основе рассчитывают темпы роста, прироста реальных величин. Так, реальная сумма доходов отчетного периода ( $D_1^{\text{реал}}$ ) определяется следующим образом:

$$D_1^{\text{реал}} = Y_{\text{ДГБ}_1} \cdot \text{ВВП}_1^{\text{реал}}, \quad (4)$$

где

$$\text{ВВП}_1^{\text{реал}} = \text{ВВП}_0 \cdot I_{q_{\text{ВВП}}}, \quad (5)$$

или

$$\text{ВВП}_1^{\text{реал}} = \frac{\text{ВВП}_1}{I_{p_{\text{ВВП}}}}, \quad (6)$$

где  $ВВП_1^{реал}$  – валовой внутренний продукт отчетного года реальный,  
т. е. в постоянных ценах;

$ВВП_1$  – валовой внутренний продукт отчетного года в текущих ценах;

$I_{qВВП}$  – индекс изменения валового внутреннего продукта в постоянных ценах;

$I_{pВВП}$  – индекс-дефлятор валового внутреннего продукта.

Таким образом, наиболее важным источником доходов государственного бюджета являются налоги. Чрезмерное налогообложение, а также неэффективная структура налогов могут быть серьезным тормозом экономического роста. Поэтому статистика должна изучать влияние системы налогообложения на показатели экономического роста.

Для налоговых поступлений, имеющих наибольший удельный вес в сумме доходов бюджета, исходными выступают два фактора: налоговая база (Б) и налоговая ставка (С).

Абсолютный прирост (снижение) налоговых поступлений ( $\Delta H_B$ ) за счет изменения налоговой базы рассчитывается по формуле

$$\Delta H_B = (B_1 - B_0) \cdot C_0. \quad (7)$$

Абсолютное влияние налоговой ставки на изменение суммы налогов определяется следующим образом:

$$\Delta H_C = (C_1 - C_0) \cdot B_1. \quad (8)$$

Классификация расходов государственного бюджета осуществляется по трем признакам:

- функциональному назначению;
- экономическому назначению;
- ведомственному назначению.

Функциональная структура состоит из разделов расходов, обусловленных осуществлением основных функций государства. Эти функции характерны для всех государств:

- государственное управление;
- обеспечение внутренней и внешней безопасности;
- международная деятельность;
- содействие научно-техническому прогрессу;
- социальное развитие.

В Республике Беларусь действует следующая функциональная классификация расходов:

- общегосударственные расходы;
- национальная оборона;
- правоохранительная деятельность и обеспечение безопасности;
- национальная экономика;
- охрана окружающей среды;
- жилищные и коммунальные услуги;
- здравоохранение;
- физическая культура, спорт, культура и средства массовой информации;
- образование;
- социальная политика.

По экономическому назначению расходы бюджета подразделяются на текущие и капитальные. *Текущие расходы* связаны с обеспечением повседневных нужд экономики (выплаты процентов, субсидии, расходы на товары и услуги и другие текущие трансфертные платежи). *Капитальные расходы* – это расходы, связанные с приобретением основного капитала, товаров для создания государственных резервов, земли и других нематериальных активов.

Распределение доходов госбюджета должно носить адресный характер. Этому способствует группировка расходов по ведомственному признаку. Она дает возможность охарактеризовать распределение средств по министерствам и ведомствам. Ведомственная классификация расходов бюджета Республики Беларусь представлена следующими видами расходов:

- на Министерство архитектуры и строительства (Минстройархитектуры);
- Министерство жилищно-коммунального хозяйства (Минжилкомхоз);
- Министерство здравоохранения (Минздрав);
- Министерство иностранных дел (МИД);
- Министерство культуры (Минкультуры);
- Министерство лесного хозяйства (Минлесхоз);
- Министерство образования (Минобразования);
- Министерство по налогам и сборам (МНС);
- Министерство промышленности (Минпром);
- Министерство сельского хозяйства и продовольствия (Минсельхозпрод);

- Министерство спорта и туризма (Минспорт);
- Министерство финансов (Минфин);
- Министерство экономики (Минэкономики);
- Министерство энергетики (Минэнерго);
- Министерство юстиции (Минюст) и др.

Функциональная, экономическая и ведомственная структуры расходов должны быть увязаны между собой для обеспечения перехода от одной структуры к другой.

По роли в общественном воспроизводстве все расходы можно подразделить на две группы:

- на развитие материального производства, совершенствование его структуры;
- на содержание и дальнейшее развитие непроизводственной сферы.

Расходы на непроизводственную сферу связаны с осуществлением жилищного и культурно-бытового строительства, содержанием социально-культурных учреждений, социальным обеспечением и другими затратами. Кроме того, государство направляет определенные средства на оборону страны, содержание аппарата государственной власти и управления.

При изучении структуры расходов государственного бюджета важным вопросом выступает определение использования мобилизованной в государственный бюджет части финансовых ресурсов по таким основным направлениям, как финансирование отраслей народного хозяйства, социально-культурных мероприятий, обороны и управления.

Уровень расходов госбюджета ( $У_{РГБ}$ ) позволяет оценить роль бюджета в регулировании воспроизводственных процессов. Он рассчитывается как отношение бюджетных расходов (РГБ) к валовому внутреннему продукту:

$$У_{РГБ} = \frac{РГБ}{ВВП} \cdot 100. \quad (9)$$

Кроме структуры и динамики, статистика изучает выполнение плана по общему объему доходов и расходов, а также по их отдельным видам. Законом «О бюджете Республики Беларусь» установлены следующие плановые показатели:

- дефицит (профицит);

- распределение доходов между республиканским и местными бюджетами;
- доходы в общей сумме и по видам;
- расходы в общей сумме и по видам;
- перечень республиканских целевых программ, финансируемых из бюджета;
- объем ассигнований на капитальные вложения;
- размер оборотной кассовой наличности;
- защищенные статьи (трансферты населению, заработная плата, расходы на приобретение медикаментов, расходы по обслуживанию государственного долга).

Степень выполнения плана определяется путем сопоставления фактических данных с заданиями, предусмотренными в государственном бюджете. Статистика показывает, как выполняется план по поступлениям в целом и по отдельным их видам и соответствуют ли фактические расходы, связанные с теми или иными мероприятиями, объему расходов, установленных в бюджете. Сопоставления фактических расходов с плановыми служат основным источником установления причин дефицита бюджета.

Как и в любом балансе, в государственном бюджете должно соблюдаться равенство доходной и расходной частей. Но это теоретически, практически в государственном бюджете так происходит не всегда.

С целью анализа соотношений доходной и расходной частей бюджета исчисляются показатели: сальдо государственного бюджета и относительный уровень дефицита бюджета.

Сальдо государственного бюджета определяется как разность между доходами государственного бюджета (ДГБ) и его расходами (РГБ):

$$Дф(П) = ДГБ - РГБ. \quad (10)$$

Если сальдо госбюджета положительное, то имеет место профицит госбюджета, сальдо в этом случае называется активным. Если значение этого показателя отрицательное, то имеет место дефицит госбюджета, сальдо в этом случае называется пассивным.

В международных сравнениях используется не абсолютная величина дефицита госбюджета, а относительный уровень дефицита ( $У_{Дф}$ ), который исчисляется по разным методикам.

$$У_{Дф} = \frac{Дф}{РГБ} \cdot 100. \quad (11)$$

Этот показатель используется для оценки эффективности фискальной и денежной политики и для оперативных целей.

По методике, рекомендованной Международным валютным фондом, относительный уровень дефицита госбюджета определяется следующим образом:

$$У_{Дф} = \frac{Дф}{ВВП} \cdot 100. \quad (12)$$

Финансовое положение страны считается нормальным при условии, что уровень дефицита к валовому внутреннему продукту не превышает 3 %.

Абсолютное изменение уровня бюджетного дефицита, рассчитываемого по отношению к расходам государственного бюджета, обусловлено влиянием таких факторов, как сумма дефицита и сумма расходов:

$$\Delta У_{Дф(Дф)} = \left( \frac{Дф_1}{РГБ_1} - \frac{Дф_0}{РГБ_1} \right) \cdot 100. \quad (13)$$

$$\Delta У_{Дф(РГБ)} = \left( \frac{Дф_0}{РГБ_1} - \frac{Дф_0}{РГБ_0} \right) \cdot 100. \quad (14)$$

Бюджетный дефицит – это финансовое явление, которое не всегда относится к разряду чрезвычайных событий. Практически все страны мира в те или иные периоды сталкивались с бюджетным дефицитом.

Исполнение государственного бюджета с дефицитом зависит от многих факторов, отдельные из которых вполне можно считать оправданными. Например, если бюджетный дефицит вызван необходимостью крупных государственных вложений в структурную перестройку экономики, то в этом случае расходы в будущем будут способствовать увеличению производства и росту доходов бюджета.

Дефицит может быть вызван ростом государственных расходов на социально-культурные мероприятия (на социальное обеспечение, здравоохранение, образование и т. д.).

Однако бюджетный дефицит может быть результатом кризисных явлений в экономике, ее развалом, нерациональными государственными

ми расходами, неспособностью государства держать под контролем финансовую ситуацию в стране. В этом случае дефицит – явление, требующее принятия мер для его ликвидации.

Для сокращения дефицита специалистами в этой области предлагаются несколько способов:

- увеличение налогов;
- эмиссия денег;
- уменьшение расходов бюджета;
- выпуск облигаций государственных займов;
- привлечение внешних займов.

Что касается увеличения налогов, то этот способ может привести к снижению деловой активности или сокрытию доходов. Эмиссия денег ведет непосредственно к росту уровня инфляции.

При изучении дефицита государственного бюджета необходимо обратить внимание на следующее:

- каким образом покрывается дефицит государственного бюджета (инфляционным или неинфляционным);
- каково соотношение между внутренними и внешними источниками финансирования дефицита бюджета.

Государственный долг – это неоплаченная сумма обязательств учреждений государственного управления перед резидентами и нерезидентами страны. Он подразделяется на внутренний и внешний.

Государственный внутренний долг – это сумма всех видов заемных средств, которую государство получило от населения, предприятий, организаций и кредитных учреждений на проведение своих расходов и на определенную дату не рассчиталось по своим долговым обязательствам.

Государственный внешний долг – это сумма заемных средств, которую государство получило от нерезидентов (международных финансовых организаций, правительств других государств, международных общественных организаций) и по которой на определенную дату не рассчиталось. Внешний долг включает обязательства по всем существующим финансовым инструментам, в том числе и по ценным бумагам (кроме акций), торговым и другим кредитам, депозитам, просроченным и прочим обязательствам.

Указанные виды задолженности учитываются с начисленными и неуплаченными процентами. Следовательно, обслуживание государственного долга происходит посредством выплаты процентов и погашения основной суммы долга.

Сумма ежегодного обслуживания долга будет равна:

$$C = C_1 + C_2, \quad (15)$$

где  $C_1$  – сумма выплаченных процентов по долгу;

$C_2$  – сумма погашенного основного долга.

По внешнему государственному долгу определяется коэффициент его обслуживания, который рассчитывается по двум методикам:

$$K_{\text{обс}} = \frac{C_1 + C_2}{\Xi}, \quad (16)$$

где  $K_{\text{обс}}$  – коэффициент обслуживания государственного долга;

$\Xi$  – сумма экспортной выручки.

Если данный коэффициент равен 25 %, то это является безопасным уровнем обслуживания государственного долга.

Вторая методика предусматривает расчет коэффициента обслуживания государственного долга как отношение абсолютной суммы обслуживания внешнего долга к валовому внутреннему продукту:

$$K_{\text{обс}} = \frac{C_1 + C_2}{\text{ВВП}}. \quad (17)$$

Указанный показатель рассчитывается по всем видам задолженности на основании годовой информации.

Для покрытия дефицита государственного бюджета используются два вида источников: а) внутренние; б) внешние.

Внутреннее финансирование отражает все операции по финансированию дефицита госбюджета со стороны учреждений государственного управления и резидентов данной страны.

К внутренним источникам финансирования относятся:

- источники, получаемые от органов денежно-кредитного регулирования;
- источники, получаемые от банков, иных юридических и физических лиц;
- прочие источники внутреннего финансирования.

Внешнее финансирование отражает все операции по финансированию дефицита государственного бюджета, осуществляемые нерезидентами страны. Внешнее финансирование представлено:

- чистыми кредитами международных финансовых организаций;
- кредитами правительств иностранных государств;
- прочими источниками внешнего финансирования.

В общем объеме финансирования дефицита государственного бюджета внутренние и внешние источники распределяются примерно поровну.

### **3. ИЗУЧЕНИЕ СВЯЗИ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТА С МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ**

Связь доходов и расходов государственного бюджета с макроэкономическими показателями можно охарактеризовать:

- путем построения параллельных динамических рядов;
- расчета коэффициентов регрессии;
- расчета относительных величин;
- применения индексных моделей.

*Метод параллельных рядов* является простым, но довольно эффективным приемом изучения связи между явлениями. Он дает возможность сравнивать изменения двух или нескольких признаков и улавливать тенденции их взаимного изменения. Между параллельными рядами должна быть причинная связь.

Параллельные ряды можно строить на основании абсолютных данных, темпов роста или прироста. Темпы роста и прироста могут быть рассчитаны базисным или цепным методом. В качестве макроэкономических показателей могут выступать данные о выпуске товаров и услуг и валовом внутреннем продукте. Между доходами госбюджета и перечисленными макроэкономическими показателями наблюдается причинная связь.

При расчете темпов роста (предпочтительнее базисных) показатели доходов, выпуска товаров и услуг и валового внутреннего продукта должны быть представлены в текущих ценах. Это объясняется тем, что пересчет доходов из текущих цен в постоянные пока еще проблематичен.

Сравнивая темпы роста доходов бюджета, выпуска товаров и услуг и валового внутреннего продукта, можно сделать выводы о характере связи между ними. Желательно, чтобы темпы роста доходов опережали темпы роста выпуска товаров и услуг и валового внутреннего продукта.

Кроме параллельных рядов для характеристики связи доходов государственного бюджета с валовым внутренним продуктом можно использовать коэффициент эластичности:

$$K_{эл} = \frac{\Delta y}{\Delta x}, \quad (18)$$

где  $\Delta y$  – темп прироста доходов государственного бюджета, %;

$\Delta x$  – темп прироста валового внутреннего продукта, %.

Коэффициент эластичности показывает, на сколько процентов возрастают доходы бюджета при увеличении валового внутреннего продукта на 1 %.

Для характеристики масштабов перераспределительных процессов посредством государственного бюджета рассчитывается относительный показатель, характеризующий часть валового внутреннего продукта, которая перераспределяется через бюджет.

$$d_{дгб} = \frac{дгб}{ввп}, \quad (19)$$

где  $дгб$  – доходы государственного бюджета.

Имеет смысл определить также относительный показатель, характеризующий размер расходов на 1 руб. валового внутреннего продукта:

$$d_{ргб} = \frac{ргб}{ввп}, \quad (20)$$

где  $ргб$  – расходы государственного бюджета.

В статистике государственного бюджета применяются относительные показатели в расчете на душу населения (например, расходы на образование, здравоохранение, на оборону).

При изучении закономерностей, складывающихся в процессе развития и взаимодействия доходов государственного бюджета с основными макроэкономическими показателями, необходимо количественно измерить степень связи, влияние отдельных макроэкономических факторов на прирост суммы доходов государственного бюджета с помощью многофакторных индексных моделей.

Исходными при построении этих моделей являются обычно следующие показатели:

ВВ – валовой выпуск продуктов и услуг;

ВВП – валовой внутренний продукт;

ВНП – валовой национальный продукт;

НД – национальный доход;

ДГБ – сумма доходов государственного бюджета.

Модель детерминированной связи можно представить в следующем виде:

$$\text{ДГБ} = \text{ВВ} \cdot \frac{\text{ВВП}}{\text{ВВ}} \cdot \frac{\text{ВНД}}{\text{ВВП}} \cdot \frac{\text{ЧНД}}{\text{ВНД}} \cdot \frac{\text{ДГБ}}{\text{ЧНД}}. \quad (21)$$

Показатели правой части модели находятся в прямой связи с результативными показателями.

ВВ – при увеличении будут возрастать поступления в государственный бюджет.

$\frac{\text{ВВП}}{\text{ВВ}}$  – доля ВВП в выпуске товаров и услуг (характеризует эффективность использования материальных и финансовых ресурсов).

$\frac{\text{ВНД}}{\text{ВВП}}$  – характеризует влияние фактора внешнеэкономической деятельности или сальдо чистых доходов за границей.

$\frac{\text{ЧНД}}{\text{ВНД}}$  – отражает изменение уровня потребления основных средств на 1 руб. ВНД.

$\frac{\text{ДГБ}}{\text{ЧНД}}$  – характеризует влияние доли доходов государственного бюджета в чистом национальном доходе.

Анализ связи макроэкономических показателей и доходной (расходной) части госбюджета может проводиться с помощью коэффициентов Фехнера, Спирмена, корреляции.

Коэффициент Фехнера рассчитывается по формуле

$$K_{\phi} = \frac{C - H}{C + H}, \quad (22)$$

где  $K_{\phi}$  – коэффициент Фехнера, характеризующий тесноту связи между признаками;

C – число совпадений знаков по  $\Delta X$  и  $\Delta Y$ ;

$$X - \bar{X} < 0 \text{ и } Y - \bar{Y} < 0,$$

$$\text{или } X - \bar{X} > 0 \text{ и } Y - \bar{Y} > 0;$$

$N$  – число несовпадений знаков по  $\Delta X$  и  $\Delta Y$ .

Коэффициент корреляции рангов Спирмена рассчитывается по формуле

$$K_c = 1 - \frac{6 \sum \Delta^2}{n \cdot (n^2 - 1)}, \quad (23)$$

где  $K_c$  – коэффициент корреляции рангов Спирмена, характеризующий тесноту связи между признаками;

$\Delta^2 = (r_x - r_y)^2$  – квадрат разности рангов ( $r_x, r_y$  – место каждого фактора и результата в ранжированном ряду);

$n$  – число объектов в совокупности.

Коэффициент парной корреляции и коэффициент регрессии рассчитываются по следующим формулам:

$$r_{xy} = \frac{\overline{X \cdot Y} - \bar{X} \cdot \bar{Y}}{\sigma_x \cdot \sigma_y}; \quad (24)$$

$$b = \frac{r_{xy} \cdot \bar{Y}}{\bar{X}}, \quad (25)$$

где  $r_{xy}$  – коэффициент парной корреляции между факторами (ВВП, валовое накопление) и результативными признаками (доходы, расходы);

$\sigma_x$  – среднее квадратическое отклонение признака-фактора;

$\sigma_y$  – среднее квадратическое отклонение признака-результата;

$b$  – коэффициент регрессии при факторе  $X$ ;

$\bar{X}$  – среднее значение фактора  $X$  по совокупности;

$\bar{Y}$  – среднее значение фактора  $Y$  по совокупности.

#### 4. ЗАДАЧИ

**Задача 1.** Доходы государственного бюджета характеризуются следующими данными:

Показатели	Базисный год	Отчетный год
Доходы, всего, млн. руб.	150936	168097
Из них:		
прямые налоги на доходы и прибыль	35168	39005
В т. ч.:		
подходный налог	15848	17700
налог на прибыль	18716	20589
внутренние налоги на товары и услуги	60095	67373
В т. ч.:		
налог на добавленную стоимость	39092	43951
акцизы	17207	19222
налоги на собственность	5585	6205
доходы от внешней торговли и внешнеэкономических операций	9660	10820
доходы республиканских целевых бюджетных фондов	11622	12757

Определите: 1) структуру доходов государственного бюджета за каждый год; 2) темпы роста общей суммы доходов госбюджета и отдельных их видов в отчетном году по сравнению с базисным.

Проанализируйте полученные результаты.

**Задача 2.** По приведенным данным проведите статистический анализ динамики доходной части государственного бюджета с применением абсолютных и относительных показателей. Сформулируйте выводы.

Статьи	Базисный год	Отчетный год
Доходы, всего, млн. руб.	23680	24425
В т. ч.:		
текущие налоговые доходы	18380	19800
Из них:		
налог на прибыль	1725	1650
НДС	8650	9215
акцизы	2410	2825
неналоговые доходы	2790	3220
безвозмездные поступления	2510	1405

**Задача 3.** По приведенным данным проведите статистический анализ исполнения государственного бюджета по расходной части с применением абсолютных и относительных показателей. Сделайте выводы.

Статьи	Базисный год	Отчетный год
Расходы, всего, млн. руб.	21980	25420
В т. ч.:		
общегосударственная деятельность	10360	12505
национальная оборона	1240	1320
судебная власть и обеспечение безопасности	2310	2480
национальная экономика	3215	3530
жилищно-коммунальные услуги	105	505
охрана окружающей среды	90	100
здравоохранение	1020	1280
физическая культура, спорт, культура	630	510
образование	1050	1180
социальная политика	1960	2010

**Задача 4.** По приведенным данным рассчитайте уровень дефицитности (профицитности) государственного бюджета, проведите факторный анализ уровня дефицитности (профицитности) государственного бюджета. Сформулируйте выводы.

Год	Доходы, тыс. руб.	Расходы, тыс. руб.
1	3181	3236
2	5743	6023
3	8636	8681
4	12261	12795
5	23680	21980
6	25425	25420

**Задача 5.** Расходы государственного бюджета характеризуются следующими данными:

Показатели	Базисный год	Отчетный год
1	2	3
Расходы, всего, млн. руб.	154815	171090
В т. ч.:		
на промышленность, энергетику и строительный комплекс	2632	2566

1	2	3
сельское хозяйство	6811	7357
транспорт, дорожное хозяйство, связь	5109	5988
жилищно-коммунальное хозяйство	8515	8898
предупреждение и ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий	7586	9067
государственное управление	4644	5304
правоохранительную деятельность	7896	8811
науку	2167	2053
социально-культурные мероприятия	57591	65014
расходы государственных целевых фондов	22758	24465

Определите: 1) структуру расходов государственного бюджета за каждый год; 2) темпы роста общей суммы расходов госбюджета и отдельных направлений.

**Задача 6.** Имеются следующие сведения о государственном бюджете и валовом внутреннем продукте (в текущих ценах, тыс. руб.):

Показатели	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год
Доходы госбюджета	35468	50669	112837	239582
Расходы госбюджета	38756	54315	120137	249577
Валовой внутренний продукт	119813	184174	356079	662370
Индекс физического объема валового внутреннего продукта, %	89,6	102,8	111,4	108,3

Определите: 1) уровень доходов и расходов государственного бюджета (в % к ВВП) за каждый год; 2) абсолютную сумму и уровень дефицита государственного бюджета (в % к ВВП и сумме расходов) за каждый год; 3) абсолютный прирост уровня доходов государственного бюджета, обусловленный изменением: а) суммы доходов государственного бюджета; б) стоимости ВВП; 4) абсолютный прирост уровня расходов госбюджета, обусловленный изменением: а) суммы расходов; б) стоимости ВВП; 5) абсолютный прирост уровня дефицита государственного бюджета (в % к ВВП), вызванный изменением: а) суммы дефицита; б) стоимости ВВП; 6) темпы роста реальной величины доходов и расходов государственного бюджета; 7) абсолютный прирост суммы дефицита государственного бюджета, обусловленный изменением: а) суммы доходов; б) суммы расходов.

Проанализируйте полученные результаты.

**Задача 7.** Доходы государственного бюджета в базисном году составили 5740 тыс. руб., в отчетном году – 8708 тыс. руб., а валовой внутренний продукт – соответственно 21418 и 33110 тыс. руб. Физический объем валового внутреннего продукта возрос на 7,1 %.

Определите: 1) уровень доходов государственного бюджета (к ВВП) за каждый год; 2) абсолютный прирост уровня доходов государственного бюджета, обусловленный изменением: а) суммы доходов; б) стоимости ВВП; 3) темп прироста реальной величины доходов государственного бюджета и реальную их сумму в отчетном году.

Проанализируйте полученные результаты.

**Задача 8.** Расходы государственного бюджета в базисном году составили 17074 тыс. руб., в отчетном году – 21009 тыс. руб., а валовой внутренний продукт – соответственно 57878 и 64484 тыс. руб. Физический объем валового внутреннего продукта увеличился в отчетном году на 4,3 %.

Определите: 1) уровень расходов государственного бюджета (к ВВП) за каждый год; 2) абсолютный прирост уровня расходов государственного бюджета, обусловленный изменением: а) суммы расходов; б) стоимости ВВП; 3) темп прироста реальной величины расходов государственного бюджета и реальную их сумму в отчетном году.

Проанализируйте полученные результаты.

**Задача 9.** Дефицит государственного бюджета в базисном году составил 1424 тыс. руб., в отчетном году – 1824 тыс. руб., а валовой внутренний продукт – соответственно 89000 и 114716 тыс. руб. Физический объем валового внутреннего продукта повысился в отчетном году на 5,6 %.

Определите: 1) уровень дефицита государственного бюджета (к ВВП) в каждом году; 2) абсолютный прирост уровня дефицита государственного бюджета, обусловленный изменением: а) суммы дефицита; б) стоимости ВВП; 3) темп прироста реальной величины дефицита государственного бюджета и его реальную сумму в отчетном году; 4) абсолютный прирост номинальной суммы дефицита государственного бюджета, в том числе вызванный изменением: а) физического объема ВВП; б) цен; в) уровня дефицита государственного бюджета в ВВП.

Проанализируйте полученные результаты.

**Задача 10.** Имеются следующие данные:

Показатель	Базисный период	Отчетный период
Сумма налога на прибыль, тыс. руб.	600	620
Ставка налога на прибыль, %	30	25

Определите абсолютное изменение суммы налога на прибыль, обусловленное изменением: а) ставки налога; б) размера прибыли. Сделайте выводы.

**Задача 11.** Имеются следующие данные:

Показатель	По плану	Фактически
Ставка НДС, %	20	18
Добавленная стоимость, тыс. руб.	100000	110600

Определите абсолютное изменение суммы налога, обусловленное изменением: а) ставки налога; б) размера добавленной стоимости. Сделайте выводы.

**Задача 12.** На основании приведенных данных в текущих ценах (тыс. руб.) определите уровни дефицита консолидированного бюджета (в %): доходы консолидированного бюджета составили 12188, расходы – 12795, валовой внутренний продукт – 35930.

**Задача 13.** Абсолютный прирост бюджетных доходов составил 350 тыс. руб., при этом ВВП в базисном году составил 19444 тыс. руб., а в отчетном году – 29166 тыс. руб. Определите абсолютный прирост уровня бюджетных доходов в ВВП, обусловленный изменением суммы доходов (в п. п.).

**Задача 14.** Доходы консолидированного бюджета в базисном периоде составили 6100 тыс. руб., в отчетном периоде – 9050 тыс. руб., валовой внутренний продукт составил 18484 и 25857 тыс. руб. соответственно. Определите абсолютный прирост уровня доходов консолидированного бюджета (в п. п.), обусловленный изменением стоимости валового внутреннего продукта.

**Задача 15.** Согласно экономическим показателям по стране, доходы консолидированного бюджета в базисном периоде составили 7800 тыс. руб., в отчетном периоде – 10250 тыс. руб., а валовой внутренний продукт составил 24375 и 30147 тыс. руб. соответственно. Определите абсолютный прирост доходов консолидированного бюджета (в тыс. руб.), обусловленный изменением стоимости валового внутреннего продукта.

**Задача 16.** По данным экономики страны, уровень доходов консолидированного бюджета в базисном периоде составил 32,5 %, в отчетном периоде – 34,0 %, а валовой внутренний продукт составил 15130 и 18900 тыс. руб. соответственно. Определите абсолютный прирост до-

ходов консолидированного бюджета (в тыс. руб.), обусловленный изменением уровня доходов бюджета в ВВП.

**Задача 17.** Доходы консолидированного бюджета в базисном году составили 63500 тыс. руб., в отчетном году – 94870 тыс. руб., а валовой внутренний продукт в текущих ценах – соответственно 192426 и 268755 тыс. руб. Индекс физического объема валового внутреннего продукта составил 104,1 %.

Определите: 1) уровень доходов консолидированного бюджета в ВВП за каждый год; 2) абсолютный прирост уровня доходов консолидированного бюджета, обусловленный изменением: а) суммы доходов; б) стоимости ВВП; 3) темп прироста реальной величины доходов бюджета и реальную их сумму в отчетном году; 4) абсолютный прирост общей суммы доходов консолидированного бюджета, в том числе вызванный изменением: а) физического объема ВВП; б) цен; в) уровня доходов в ВВП.

**Задача 18.** Имеются следующие данные по области:

Показатель	Период	
	базисный	отчетный
Сумма налога на добавленную стоимость, тыс. руб.	670	891
Ставка налога на добавленную стоимость, %	20	18

Определите абсолютный прирост суммы налога на добавленную стоимость в результате изменения: а) ставки налога на добавленную стоимость; б) добавленной стоимости. Сделайте выводы.

**Задача 19.** Доходы консолидированного бюджета в базисном году составили 5755 тыс. руб., в отчетном году – 8676 тыс. руб., валовой внутренний продукт – соответственно 17180 и 25520 тыс. руб. Физический объем валового внутреннего продукта возрос на 5,0 %.

Определите: 1) уровень доходов консолидированного бюджета (в % к ВВП) за каждый год; 2) абсолютный прирост уровня доходов консолидированного бюджета, обусловленный изменением: а) суммы доходов; б) стоимости ВВП; 3) темп прироста реальной величины доходов консолидированного бюджета и реальную их сумму в отчетном году; 4) абсолютный прирост общей суммы доходов консолидированного бюджета, в том числе вызванный изменением: а) физического объема ВВП; б) цен; в) уровня доходов в ВВП.

Проанализируйте полученные результаты.

**Задача 20.** Имеются следующие данные (в текущих ценах, тыс. руб.):

Показатели	Базисный год	Отчетный год
Валовой внутренний продукт	17173	25518
Валовой национальный доход	17203	25540
Доходы консолидированного бюджета	5747	8636
В т. ч.: текущие налоговые доходы	4389	6263
Индекс физического объема валового внутреннего продукта, %	100,0	104,7

Определите: 1) абсолютный прирост текущих налоговых доходов консолидированного бюджета, в том числе обусловленный изменением: а) физического объема ВВП; б) цен на ВВП; в) коэффициента соотношения валового национального дохода и ВВП; г) уровня доходов консолидированного бюджета в валовом национальном доходе; д) доли текущих налоговых доходов в доходах консолидированного бюджета; 2) долю участия факторов в общем приросте доходов консолидированного бюджета.

Проанализируйте результаты расчетов.

**Задача 21.** Дефицит государственного бюджета в базисном году составил 73 тыс. руб., в отчетном году – 276 тыс. руб., а валовой внутренний продукт – соответственно 9150 и 17275 тыс. руб. Физический объем валового внутреннего продукта повысился в отчетном году на 4,0 %.

Определите: 1) уровень дефицита государственного бюджета (в % к ВВП) в каждом году; 2) абсолютный прирост уровня дефицита государственного бюджета, обусловленный изменением: а) суммы дефицита; б) стоимости ВВП; 3) темп прироста реальной величины дефицита государственного бюджета и его реальную сумму в отчетном году.

**Задача 22.** Ставка налога на прибыль в отчетном периоде составила 20 %, в базисном – 22 %. Величина налогооблагаемой совокупной прибыли предприятий региона в базисном периоде составила 611 тыс. руб., а в отчетном возросла до 770 тыс. руб. Вычислите дополнительный объем отчислений за счет увеличения налоговой базы, абсолютную сумму уменьшения отчислений в бюджет за счет снижения ставки налога, общую сумму роста (снижения) отчислений в бюджет за счет двух факторов вместе.

**Задача 23.** Имеются следующие данные по экономике государства (в текущих ценах, тыс. руб.):

Показатели	Базисный год	Отчетный год
Доходы консолидированного бюджета	3180	8807
Расходы консолидированного бюджета	3235	8905

Определите: 1) уровень дефицита бюджета (в %) за каждый год; 2) абсолютный прирост уровня дефицита консолидированного бюджета (в % к расходам), обусловленный изменением: а) суммы дефицита; б) суммы расходов; 3) абсолютный прирост суммы дефицита, обусловленный изменением: а) суммы доходов; б) суммы расходов; 4) абсолютный прирост суммы дефицита консолидированного бюджета, в том числе вызванный изменением: а) суммы расходов бюджета; б) уровня дефицита бюджета (в % к расходам).

Проанализируйте полученные результаты.

**Задача 24.** Общий абсолютный прирост налоговых отчислений предприятия по налогу на прибыль составил в отчетном периоде по сравнению с базисным 73000 руб. При этом ставка на прибыль возросла в 1,03 раза, а налогооблагаемая прибыль в отчетном периоде составила 1700000 руб. Определите величину прироста налоговых отчислений за счет увеличения ставки налога на прибыль и изменения объема налогооблагаемой прибыли.

**Задача 25.** По данным таблицы, приведенным к одному уровню цен с помощью индекса-дефлятора, определите тесноту связи между макроэкономическими показателями и статьями госбюджета с применением коэффициента Фехнера. Сформулируйте выводы.

Год	Валовой внутренний продукт, тыс. руб.	Доходы, тыс. руб.	Индекс-дефлятор (к предыдущему году), %
1	917	296	101
2	9859	3623	111
3	17814	6493	120
4	119813	35468	107
5	179820	50669	115

**Задача 26.** По данным задачи 25, приведенным к одному уровню цен с помощью индекса-дефлятора, определите тесноту связи между макроэкономическими показателями и статьями госбюджета с применением коэффициента корреляции рангов Спирмена, предполагая, что существует линейная форма связи. Сформулируйте выводы.

**Задача 27.** По данным задачи 25, приведенным к одному уровню цен с помощью индекса-дефлятора, определите связь между макроэкономическими показателями и статьями госбюджета с применением коэффициентов корреляции и эластичности. Сформулируйте выводы.

**Задача 28.** По данным годового отчета организации за два года проведите статистический анализ динамики налоговых платежей, налоговой ставки и налоговой базы. Сформулируйте выводы.

**Задача 29.** По данным годового отчета организации за два года определите, за счет каких факторов (налоговой базы или ставки налогов) изменилась сумма налоговых поступлений в государственный бюджет. Проведите оценку факторов и сформулируйте выводы.

## 5. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Раскройте содержание и приведите формулы расчета показателей уровня дефицитности и профицитности государственного бюджета.

2. Проанализируйте тенденцию изменения дефицитности и профицитности государственного бюджета.

3. Какие источники доходов занимают наибольший удельный вес в доходной части бюджета? По каким источникам наблюдаются наибольшие изменения? Дайте объяснение с учетом структуры доходной части бюджета.

4. Какие статьи расходов занимают наибольший удельный вес в расходной части бюджета? По каким статьям наблюдаются наибольшие изменения? Дайте объяснение с учетом структуры расходной части бюджета.

5. Какие факторы оказывают влияние на налоговые поступления? Укажите, какие из них по предприятию увеличивали налоговые поступления, а какие уменьшали.

6. Раскройте содержание показателей: валового внутреннего продукта, валового накопления, индекса-дефлятора.

7. Какие методы применяются для оценки связи макроэкономических показателей с доходной и расходной частями государственного бюджета?

8. Поясните способ пересчета валового внутреннего продукта и доходов госбюджета к уровню цен одного года с помощью индекса-дефлятора.

9. Исходя из понимания структуры доходной части госбюджета объясните связь между ВВП и доходами.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Анализ деятельности банков : учеб. пособие / И. К. Козлова [и др.] ; под общ. ред. И. К. Козловой. – Минск : Выш. шк., 2003. – 240 с.
2. Бондаренко, Н. Н. Финансово-банковская статистика : учеб. пособие / Н. Н. Бондаренко, А. Г. Кулак, Н. Э. Пекарская. – Минск, 2012. – 264 с.
3. Бурцева, С. А. Статистика финансов : учебник / С. А. Бурцева. – Москва : Финансы и статистика, 2004. – 288 с.
4. Дащинская, Н. П. Финансово-банковская статистика : учеб. пособие / Н. П. Дащинская. – Минск : Издат. центр БГУ, 2007. – 318 с.
5. Ковель, П. В. Статистика кредита и кредитных отношений в АПК : лекция / П. В. Ковель. – Горки : БГСХА, 2008. – 60 с.
6. Ковель, П. В. Статистика цен и затрат в агропромышленном комплексе : лекция / П. В. Ковель. – Горки : БГСХА, 2000. – 80 с.
7. Пекарская, Н. Э. Финансово-банковская статистика : учеб.-практ. пособие / Н. Э. Пекарская, А. Э. Ярмолинская. – Минск : БГЭУ, 2006. – 73 с.
8. Пекарская, Н. Э. Финансово-банковская статистика : учеб.-метод. пособие / Н. Э. Пекарская, А. Э. Ярмолинская. – Минск : Мисанта, 2005. – 73 с.
9. Пилипейко, М. М. Организация контроля в страховых организациях : курс лекций / М. М. Пилипейко. – Минск : БГЭУ, 2007. – 239 с.
10. Статистика финансов : учебник / под ред. М. Г. Назарова. – Москва : Омега-Л, 2008. – 460 с.
11. Статистика финансов : учебник / под ред. проф. В. Н. Салина. – Москва : Финансы и статистика, 2002. – 816 с.
12. Статистика финансовых результатов предприятий АПК : метод. указания / сост.: П. В. Ковель, Е. П. Гарбузова ; Белорус. гос. с.-х. акад. – Горки, 2003. – 28 с.
13. Статистика: показатели и методы анализа : справ. пособие / Н. Н. Бондаренко [и др.] ; под ред. М. М. Новикова. – Минск : Совр. шк., 2000. – 78 с.
14. Теслюк, И. Е. Статистика финансов : учеб. пособие / И. Е. Теслюк. – Минск : Выш. шк., 1994. – 224 с.
15. Финансово-банковская статистика : метод. указания / сост.: П. В. Ковель, Е. П. Гарбузова, В. В. Титов. – Горки : БГСХА, 2006. – 28 с.
16. Финансово-банковская статистика : сб. задач / Л. А. Герасимова [и др.]. – Минск : БГЭУ, 2000. – 68 с.
17. Финансово-банковская статистика : сб. задач / Н. Э. Пекарская, А. Г. Кулак. – Минск : БГЭУ, 2014. – 139 с.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. Задачи статистики государственного бюджета .....	4
2. Система показателей государственного бюджета .....	5
3. Изучение связи доходов и расходов государственного бюджета с макроэкономическими показателями .....	16
4. Задачи.....	20
5. Контрольные вопросы.....	28
Библиографический список.....	29

Учебное издание

**Державцева Елена Петровна**

**ФИНАНСОВО-БАНКОВСКАЯ СТАТИСТИКА  
СТАТИСТИКА ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТА**

**Методические указания и задания  
для практических занятий и самостоятельной работы**

Редактор *Н. А. Матасёва*  
Технический редактор *Н. Л. Якубовская*  
Корректор *А. С. Зайцева*

Подписано в печать 04.10.2021. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная.  
Ризография. Гарнитура «Таймс». Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,28.  
Тираж 50 экз. Заказ .

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия».  
Свидетельство о ГРИРПИ № 1/52 от 09.10.2013.  
Ул. Мичурина, 13, 213407, г. Горки.

Отпечатано в УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия».  
Ул. Мичурина, 13, 213407, г. Горки.