

**Дисциплина:**

**Национальная экономика Беларуси**

**ТЕМА:**

**Основные макроэкономические  
показатели и пропорции  
национальной экономики**

## ***ВОПРОСЫ:***

1. Макроструктура национальной экономики и основные показатели макроэкономической статистики в системе национальных счетов (СНС).
2. Главные макроэкономические пропорции.

# 1. Макроструктура национальной экономики и основные показатели макроэкономической статистики в системе национальных счетов (СНС).

***Система национальных счетов (СНС)*** – это совокупность взаимосвязанных показателей и классификаций, применяемая для описания и анализа макроэкономических процессов в рыночных экономиках.

# Таблица 1. Система национальных счетов

№ п.п	Национальные счета	Ресурсы	Использование	Балансирующая статья
1	2	3	4	5
1	Счет товаров и услуг	Выпуск товаров и услуг, импорт товаров и услуг, налоги на продукты за вычетом субсидий	Промежуточное потребление, расходы на конечное потребление, валовое накопление основного капитала, изменение запасов материальных оборотных средств и экспорт товаров и услуг	По данному счету балансирующая статья отсутствует. Ресурсы равны использованию
2	Счет производства	Выпуск товаров и услуг плюс чистые налоги на продукты	Промежуточное потребление товаров и услуг	ВВП

3	Счет образования доходов	ВВП	Выплаты первичных доходов субъектами хозяйствования, участвующими в производстве товаров и услуг (оплата труда работников, чистые налоги на производство и импорт)	Валовая прибыль
4	Счет распределения первичных доходов	ВВП и доходы от собственности, полученные от остального мира	Доходы от собственности, переданные остальному миру	ВНД
5	Счет распределения вторичных доходов	ВНД и полученные текущие трансферты	Переданные текущие трансферты	Валовой национальный располагаемый доход

6	Счет перераспределения доходов в натуре	Валовой национальный располагаемый доход	Расходы на конечное потребление государственных организаций, оказывающих индивидуальные услуги, и некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства (НООДХ)	Скорректированный валовой национальный располагаемый доход
7	Счет использования располагаемого дохода	Валовой национальный располагаемый доход	Расходы на конечное потребление	Валовое сбережение

8	Счет использования скорректированного располагаемого дохода	Скорректированный валовой национальный располагаемый доход	Фактическое конечное потребление	Валовое сбережение
9	Счет операций с капиталом	Валовое сбережение и полученные капитальные трансферты от остального мира	Переданные капитальные трансферты миру	Чистое кредитование (+) или чистое заимствование (-)
10	Счет остального мира	Валовое сбережение и полученные капитальные трансферты от остального мира	Переданные капитальные трансферты миру	Чистое кредитование (+) или чистое заимствование (-)

Исходной величиной для расчета основных показателей в СНС является ***валовой выпуск (ВВ)*** – суммарная стоимость всех произведенных резидентами в рассматриваемом периоде товаров и услуг, имеющих рыночный и нерыночный характер.

## ***Промежуточное потребление (ПП)***

определяется как стоимость потребленных товаров (за исключением потребления основного капитала) и рыночных услуг в процессе производства других товаров и услуг в данном периоде. Оно включает:

- затраты сырья, материалов, топлива, энергии, семян, кормов, продуктов питания и др.;
- оплату работ и услуг, предоставленных сторонними производственными единицами и отдельными лицами.

***Валовая добавленная стоимость***  
***(ВДС)*** – это показатель результатов экономической деятельности отдельных хозяйствующих субъектов, отраслей и секторов экономики, рассчитываемый как разность между валовым выпуском товаров (услуг) и промежуточным потреблением.

При исключении из ВДС потребления основного капитала получим показатель, называемый **чистой добавленной стоимостью (ЧДС)**.

**Потребление основного капитала** представляет собой снижение в течение отчетного периода его стоимости в результате физического и морального износа и случайных повреждений, которое измеряется суммой амортизационных отчислений.

Общая сумма валовой добавленной стоимости для экономики в целом образует ***валовой внутренний продукт (ВВП)*** – важнейший из показателей СНС. Он предназначен для определения стоимости конечных товаров и услуг, произведенных резидентами данной страны за тот или иной промежуток времени, в ценах конечного покупателя (рыночных).

## ВАЛОВОЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОДУКТ

### ВАЛОВОЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОДУКТ

#### ВАЛОВОЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОДУКТ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА

	2019	2020	2021	2022
Валовой внутренний продукт (ВВП), млн. руб.; в текущих ценах	134 732	149 721	176 879	191 374
в сопоставимых ценах				
2015=100	104,4	103,7	106,2	101,2
предыдущий год=100	101,4	99,3	102,4	95,3
ВВП на душу населения, рублей; в текущих ценах	14 303	15 962	19 014	20 738
в сопоставимых ценах				
2015=100	104,9	104,6	107,9	103,7
предыдущий год=100	101,6	99,7	103,2	96,1
Производительность труда				
в сопоставимых ценах				
2015=100	108,4	108,0	111,5	107,9
предыдущий год=100	101,5	99,6	103,2	96,8
Индекс-дефлятор ВВП				
2015=100	143,1	160,1	184,6	209,7
предыдущий год=100	108,6	111,9	115,3	113,6

#### УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СФЕРЫ ПРОИЗВОДСТВА И СФЕРЫ УСЛУГ В ВВП (в процентах)



**СТРУКТУРА ВВП ПО ВИДАМ  
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
(в процентах к итогу)**

	2019	2020	2021	2022
Валовой внутренний продукт	100	100	100	100
в том числе:				
сфера производства	38,5	38,4	38,8	40,9
сельское, лесное и рыбное хозяйство	6,8	7,1	6,7	7,7
промышленность	26,0	25,5	27,0	28,3
строительство	5,7	5,8	5,1	4,9
сфера услуг	48,4	49,0	48,7	48,3
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	9,3	9,6	9,3	9,5
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	5,7	5,3	5,3	5,0
услуги по временному проживанию и питанию	0,9	0,7	0,9	1,0
информация и связь	6,3	7,1	7,3	6,6
финансовая и страховая деятельность	3,1	2,7	2,6	2,7
операции с недвижимым имуществом	5,2	6,1	6,1	6,0
профессиональная, научная и техническая деятельность	2,9	2,8	2,7	2,6
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	1,5	1,3	1,3	1,4
государственное управление	3,6	3,7	3,6	3,8
образование	4,3	4,1	3,9	4,1
здравоохранение и социальные услуги	3,7	4,0	4,1	3,9
творчество, спорт, развлечения и отдых	1,0	0,8	0,9	1,0
предоставление прочих видов услуг	0,9	0,8	0,7	0,7
чистые налоги на продукты	13,1	12,6	12,5	10,8

Разница между ВВП и стоимостью потребленного капитала дает ***чистый внутренний продукт (ЧВП)***.

Для определения ВВП применяются следующие **методы**:

1. При **производственном методе** ВВП получают как разность между выпуском товаров и услуг по стране в целом и промежуточным потреблением или как сумму валовых добавленных стоимостей, создаваемых в отраслях экономики.

## **2. Метод формирования ВВП по источникам доходов.**

$$\mathbf{ВВП_{дох} = ЗП + Р + П + Дс + Пр + А + КН,}$$

где ЗП – заработная плата;

Р – рента;

П – процентные доходы;

Дс – доходы индивидуальных  
собственников;

Пр – прибыль;

А – амортизационные отчисления;

КН – косвенные налоги.

3. ВВП, рассчитанный **методом использования доходов**:

$$ВВП_{расх} = C + I + G + X_n,$$

где C – личные потребительские расходы;

I – инвестиции;

G – государственные закупки;

X<sub>n</sub> – чистый экспорт.

В условиях белорусской экономики основным методом расчета ВВП является ***производственный***, поскольку статистический учет на предприятиях – производителях товаров и услуг в отличие от статистических исследований домашних хозяйств является обязательным.

Номинальный ВВП (в текущих ценах), деленный на индекс потребительских цен (ИПЦ), дает ***реальный ВВП.***

Отношение номинального ВВП к реальному показывает его увеличение за счет роста цен и называется ***дефлятором ВВП.***

По методике МВФ показатель ВВП исчисляется в долларах США по номинальному обменному курсу (***ВВП по номинальному курсу***).

Всемирный банк использует иную методику приведения ВВП к единым ценам – расчет ***ВВП по паритету покупательной способности (ППС)***.

С 1 января 2016 г. Национальный статистический комитет Республики Беларусь ввёл в статистическую практику международный стандарт СНС-2008.

Методологической основой для системы национальных счетов Республики Беларусь до 1 января 2016 г. являлся международный стандарт СНС-93.

Стандарт СНС-2008 разработан под эгидой Статистической комиссии ООН и учитывает последние тенденции мировой экономики. На СНС-2008 перешли страны ЕС, США, Канада, план по внедрению СНС-2008 разработан у каждой из стран СНГ.

В обновленном стандарте предусмотрена принципиально новая трактовка ряда важных экономических операций. Это отражение расходов на научно-исследовательскую деятельность, военных расходов, услуг финансового посредничества, услуг по проживанию в собственном жилище.

В соответствии с новыми методологическими подходами абсолютная величина ВВП увеличилась.

# Валовой внутренний продукт производственным методом за 2021 год

## ВВП

176,9 млрд. рублей

102,4% к 2020 году



### Сфера производства

сельское хозяйство, промышленность,  
строительство

38,8%



### Сфера услуг

торговля, транспорт, информация  
и связь, прочие виды экономической  
деятельности

48,7%



### Чистые налоги на продукты

налоги на продукты за минусом  
субсидий на продукты

12,5%

## Валовая добавленная стоимость по основным видам экономической деятельности (в текущих ценах; млн. рублей / в процентах к ВВП)



Сельское, лесное и  
рыбное хозяйство

11 862,6 млн. рублей/6,7%



Транспортная деятельность,  
складирование, почтовая и  
курьерская деятельность

9 356,5 млн. рублей/5,3%



Промышленность

47 750,9 млн. рублей/27,0%



Информация и связь

12 851,7 млн. рублей/7,3%



Строительство

9 105,6 млн. рублей/5,1%



Прочие виды экономической  
деятельности

47 487,4 млн. рублей/26,8%



Оптовая и розничная  
торговля; ремонт  
автомобилей и мотоциклов

16 438,3 млн. рублей/9,3%

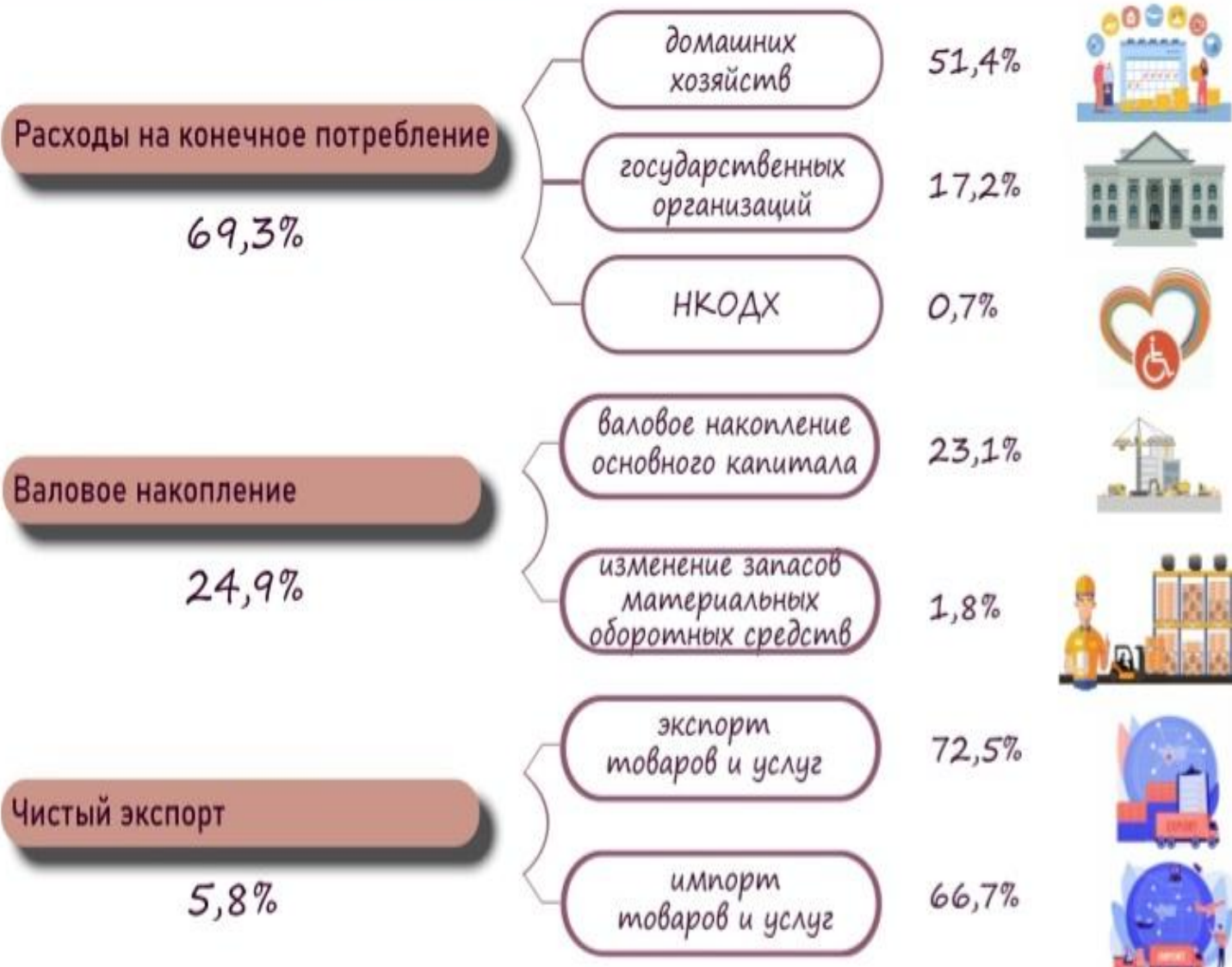


Чистые налоги на продукты

22 026,0 млн. рублей/12,5%

# Структура использования валового внутреннего продукта в 2021 году

(в процентах)



# Валовой внутренний продукт по источникам доходов за 2021 год

**ВВП**

**176,9 млрд. рублей**

## Валовой внутренний продукт по источникам доходов (в текущих ценах; млн. рублей / в процентах к ВВП)



Оплата труда работников  
82 377,3 млн. рублей 46,6%



Чистые налоги на производство и импорт  
22 918,0 млн. рублей 13,0 %



Валовая прибыль и валовые смешанные доходы  
71 583,7 млн. рублей 40,4 %

## Оплата труда по видам экономической деятельности (в текущих ценах; млн. рублей / в процентах к итогу)



Сельское, лесное и рыбное хозяйство  
5 290,3 млн. рублей/ 6,4%



Транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность  
4 952,5 млн. рублей/ 6,0%



Промышленность  
20 675,5 млн. рублей/ 25,1%



Информация и связь  
8 920,8 млн. рублей/ 10,8%



Строительство  
4 785,7 млн. рублей/ 5,8%



Образование  
5 994,1 млн. рублей/ 7,3%



Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов  
9 572,4 млн. рублей/ 11,6 %



Здравоохранение и социальные услуги  
6 273,5 млн. рублей/ 7,6%



Прочие виды деятельности  
15 912,5 млн. рублей/ 19,4%

## 2. Главные макроэкономические пропорции

***Макроэкономическая пропорция*** – это количественное соотношение, которое устанавливается между сферами, подразделениями, отраслями и комплексами, а также процессами в национальной экономике.

Макроэкономические пропорции образуют систему, элементами которой являются следующие пропорции:

***Общэкономические*** – между наиболее крупными сферами национальной экономики (например, между производством и потреблением, потреблением и накоплением, производством товаров и сферой услуг и т. д.);

***Межотраслевые*** – между взаимосвязанными отраслями национальной экономики (между промышленностью и сельским хозяйством, добывающей и обрабатывающей промышленностью, животноводством и растениеводством и т. д.);

***Внутриотраслевые*** – между взаимосвязанными производствами внутри одной отрасли (например, между выпуском чугуна, стали и проката в металлургии; тракторов и комбайнов в сельскохозяйственном машиностроении и т. д.);

***Территориальные*** – пропорции в границах определённой территории;

***Межгосударственные*** – между отдельными государствами на основе международного разделения труда.

## Особый интерес представляют:

- пропорции в развитии совокупного спроса и совокупного предложения;
- пропорции в развитии трёх секторов ЭКОНОМИКИ;
- территориальные пропорции развития национальной экономики.

**На размер и структуру *совокупного спроса* влияют следующие факторы:**

- 1) размеры денежных доходов населения;
- 2) уровень цен на товары и размеры тарифов на платные услуги;
- 3) состояние системы налогообложения в стране;
- 4) условия кредитования запасов товаров и потребительских нужд (для оптовых покупателей);
- 5) состояние денежного обращения (процент наличного и безналичного фонда к размеру ВВП);
- 6) национальные и исторические особенности;
- 7) географические (север – юг) и демографические особенности;
- 8) профессионально-квалификационная структура занятости населения;
- 9) уровень безработицы в стране;
- 10) уровень и состояние имущественной дифференциации в обществе и другие факторы.

## ***Совокупное предложение зависит:***

- от цен на сырьё, топливо, энергию, комплектующие и т. д.;
- от системы налогообложения, то есть от всех факторов, которые формируют и определяют уровень издержек производства (себестоимость) в реальном секторе экономики.

**В соответствии с СНС отрасли экономики подразделяются на *три сектора*:**

- ***первичный*** (отрасли, связанные с производством, добычей и потреблением природных ресурсов);
- ***вторичный*** (отрасли обрабатывающей промышленности);
- ***третичный*** (отрасли производящие транспортные услуги, коммунальное хозяйство, строительство, торговля и т. д.)

Выделяют также ***реальный и денежный секторы экономики.***

Первый определяется размером валового продукта, а второй – количеством денег, необходимых для внутреннего товарооборота.

***СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!***