

# ТЕМА 8. ОСНОВНЫЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ



- 1. Национальная экономика.**
- 2. Макроэкономические показатели.**
- 3. Принципы расчёта ВВП.**
- 4. Национальное богатство.**



# Вопрос 1. Национальная экономика.

**Национальная экономика** – это исторически сложившаяся в определённых территориальных границах система общественного воспроизводства страны, взаимосвязанная система отраслей, видов производств и территориальных комплексов, охватывающая все формы общественного труда и хозяйственной деятельности.





**Реальный сектор** экономики  
включает сферу  
производства товаров и  
сферу производства услуг.

# СТРУКТУРА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ



ВОСПРОИЗВОД  
СТВЕННАЯ

СОЦИАЛЬ  
НАЯ

ОТРАСЛЕВАЯ

ТЕРРИТО  
РИАЛЬНАЯ

**Воспроизводственная**

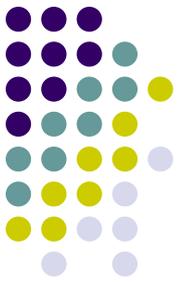
**структура – деление**

**экономики на виды**

**экономических субъектов –**

**домохозяйства, фирмы,**

**государство.**



**Социальная структура –**

**деление на**

**государственный и частный**

**секторы.**

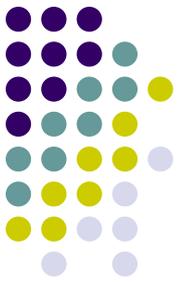


**Отраслевая структура –  
деление на отрасли.**



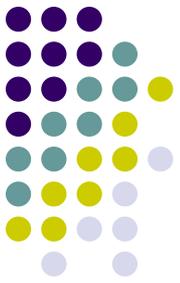
# Территориальная структура

– деление на экономические  
регионы (районы).



# **Инфраструктура**

**включает в себя отрасли,  
обслуживающие  
национальное  
производство  
(коммуникации, транспорт и  
т.д.)**



# Система национальных счетов (СНС)



**– это система макроэкономических показателей, используемая для измерения результатов функционирования экономики страны.**

**СНС построена как система взаимосвязанных счетов, таблиц и балансовых ведомостей, отражающих производство, распределение и использование продукта и дохода, созданных в экономике страны.**





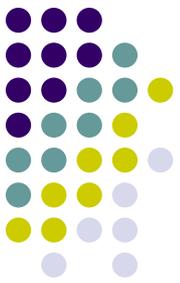
**В СНС выделяют сектора:**

- нефинансовые предприятия,
- финансовые учреждения,
- государственные учреждения,
- домохозяйства,
- некоммерческие организации (обслуживающие домохозяйства),
- остальной мир.

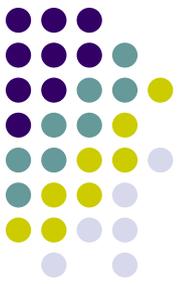
**Нефинансовые предприятия** –  
производственные фирмы и  
предприятия, выпускающие  
товары и оказывающие услуги  
(кроме финансовых) независимо от  
форм собственности и  
организационно-правовых форм.



**Финансовые учреждения** – это юридические лица, на коммерческой основе занимающиеся посреднической деятельностью в области финансов, обслуживая отношения между сберегателями и инвесторами (центральный банк страны, коммерческие банки, страховые компании, пенсионные фонды и др.).



**Государственные учреждения**  
оказывают услуги, которые не являются объектом купли-продажи (органы государственного управления, государственные финансово-кредитные организации, государственные бюджетные фонды, госучреждения в области здравоохранения, культуры, искусства, социального обеспечения).



**Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства, не контролируемые и не финансируемые государством - организации, предоставляющие услуги своим членам и финансируемые за счет членских взносов.**



**Это благотворительные  
общества и фонды,  
некоммерческие  
организации,  
предоставляющие товары и  
услуги домашним  
хозяйствам бесплатно или  
по очень низким ценам и др.**



**Домашние хозяйства** – все физические лица в экономике страны, в т.ч. занимающиеся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, собственно домашние хозяйства.

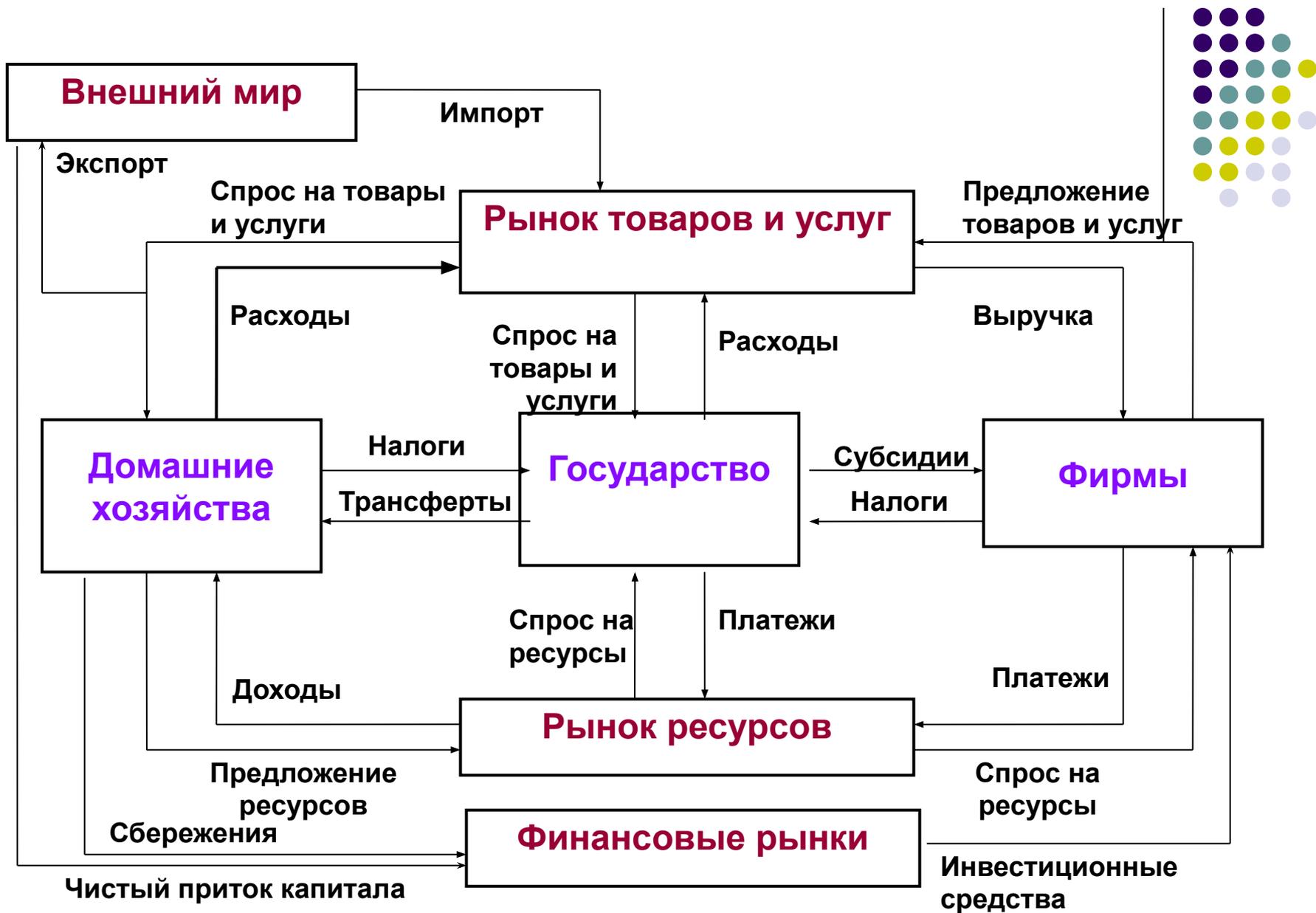


**Заграница (остальной мир) – все экономические агенты за границей, осуществляющие операции с субъектами внутри страны.**





**Национальное счетоводство основывается на модели народнохозяйственного кругооборота, которая представляет функционирование национальной экономики в виде замкнутых потоков товаров, услуг и денег, движущихся между макроэкономическими субъектами.**



Упрощенная модель народнохозяйственного кругооборота

# **ЦЕЛИ национальной экономики:**



- **Экономический рост,**
- **Полная занятость,**
- **Стабильные цены,**
- **Рост эффективности,**

# ЦЕЛИ национальной экономики:



- **Поддержка инвалидов, престарелых, детей,**
- **Социальная справедливость,**
- **Баланс во внешнеэкономических сделках.**



# Вопрос 2.

## Макроэкономические показатели.

## В СНС Беларуси используются следующие счета:

**счет товаров и услуг** – отражает общие ресурсы товаров и услуг и их направления использования в рамках национальной экономики;

**счет производства** – отражает операции по производству благ;

**счет образования доходов** – отражает распределительные операции, вытекающие из процесса производства;

**счет распределения первичных доходов** – отражает распределение доходов, полученных от производственной деятельности, а также доходов от собственности между резидентами;

**счет вторичного распределения доходов** – отражает формирование валового национального располагаемого дохода в результате движения трансфертов между национальной экономикой и внешним миром;

**счет перераспределения доходов в натуре** – отражает процесс перераспределения социальных трансфертов в натуральном выражении, предоставляемых домохозяйствам государственными учреждениями и некоммерческими организациями;

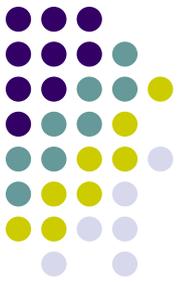
**счет использования располагаемого дохода** – отражает распределение располагаемого дохода домохозяйств, государственных учреждений и некоммерческих организаций между конечным потреблением и сбережением;

**счет использования скорректированного располагаемого дохода** – отражает распределение скорректированного валового национального располагаемого дохода домохозяйств, государственных учреждений и некоммерческих организаций между фактическим конечным потреблением и сбережением;

**счет операций с капиталом** – отражает финансирование валового накопления основного капитала и изменение запасов материальных оборотных средств, включая капитальные трансферты между секторами национальной экономики и остальным миром;

**счет остального мира** – отражает операции между резидентами данной страны и ее нерезидентами.

**Валовой национальный  
продукт (ВНП) – рыночная  
стоимость созданных  
страной конечных товаров и  
услуг.**



**Валовой внутренний продукт (ВВП)** – совокупная стоимость всей произведённой на территории страны продукции за год по текущим ценам, независимо от того, кто является её собственником – отечественные или иностранные производители.



**ВВП = ВВП – доходы,  
полученные за рубежом  
+ доходы, полученные  
иностранцами в данной  
стране**



**Валовой национальный доход** отличается от ВВП на величину первичных доходов, полученных от других стран, за вычетом первичных доходов, переданных другим странам.



**Чистый национальный продукт (ЧНП) – сумма конечной продукции и услуг за вычетом расходов на восстановление износа основного капитала, потреблённого в процессе производства.**





**ЧНП= ВВП - амортизация**

**Чистый внутренний продукт**  
отличается от ВВП на  
величину амортизации  
(износа основного капитала)  
за год.



**Чистый национальный  
доход** отличается от ВНД на  
величину амортизации  
(износа основного капитала)  
за год.



**Национальный доход (НД) –**

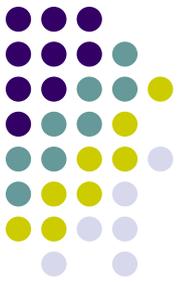
**величина доходов всех**

**поставщиков**

**производственных ресурсов,**

**с помощью которых**

**создаётся продукт.**





**НД = ЧНП – косвенные налоги**

**Личный доход** показывает  
сколько денег поступает в  
руки населения.

Он отражает  
перераспределительные  
процессы в движении  
национального дохода.



**ЛД = НДС – налог на прибыль  
– нераспределённая  
прибыль – взносы на  
социальное страхование +  
трансфертные платежи**



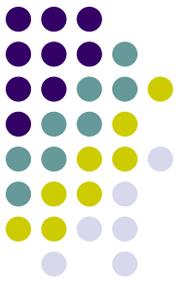
**Располагаемый личный  
доход** – доход, который  
население может тратить по  
своему усмотрению.





**РЛД = ЛД – индивидуальные  
налоги**

**Валовой располагаемый доход** – это сумма располагаемых доходов (за вычетом налогов) всех резидентов страны.



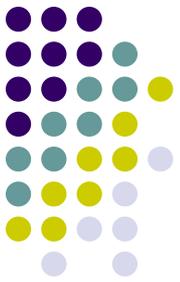


**Вопрос 3.**

**Принципы расчёта ВВП.**

# Три метода расчёта ВВП:

1. Производственный,
2. Распределительный,
3. Метод конечного использования.



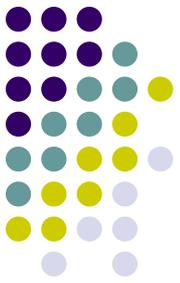
# Методы расчёта ВВП:

## *1. Производственный метод*

**основывается на суммировании добавленной стоимости на каждой стадии производства всех видов конечной продукции и услуг.**



**Добавленная стоимость** –  
это разность между  
выручкой от реализации  
товаров и величиной затрат  
на сырьё на их  
производство, полученное  
от других поставщиков.



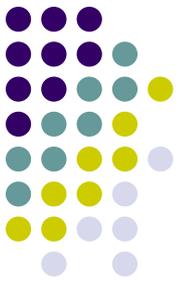
## ***2. Распределительный метод***

**(по источникам доходов) - суммирование доходов, которые получают владельцы факторов производства (зарплата, доходы от собственности, прибыль).**

**Кроме того, в стоимость ВВП включаются косвенные налоги, входящие в цены товаров (НДС, акцизы), и исключаются субсидии.**



**3. *Метод конечного использования* - суммирование стоимости конечной продукции.**



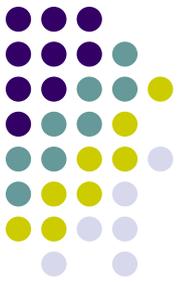


$$\text{ВВП} = \text{C} + \text{I} + \text{G} + \text{X}_N$$

**(С) - потребительские  
расходы домашних  
хозяйств – расходы  
населения на товары  
длительного потребления,  
текущее потребление,  
услуги.**

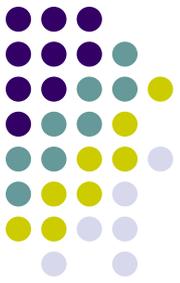


**(I) - расходы фирм на приобретение инвестиционных товаров – это расходы на приобретение основного капитала (оборудование, транспорт, здания), прирост производственных запасов.**

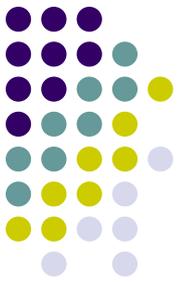


**Валовые инвестиции  
отличаются от чистых  
инвестиций на величину  
амортизационных  
отчислений:**

$$I_g - A = I_n$$

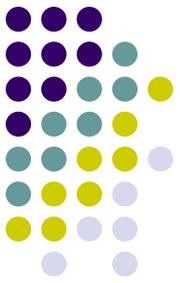


**(G) Государственные  
закупки товаров и услуг  
включают расходы  
государства на  
индивидуальные товары и  
услуги, на коллективные  
услуги.**



# **(ХН) Чистый экспорт—**

**разница между расходами иностранных граждан на покупку товаров и услуг данной страны и расходами граждан этой страны на иностранные товары и услуги.**





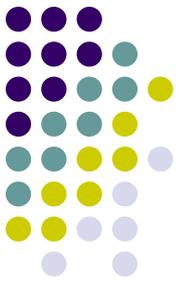
**Номинальный ВВП** –  
рассчитывается в ценах текущего  
года.

**Реальный ВВП** – рассчитывается в  
ценах базисного года.

**Дефлятор ВВП – это**  
**соотношение номинального**  
**и реального ВВП.**

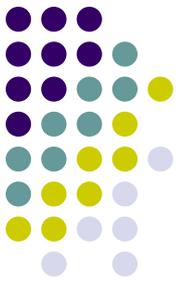


**Отражает рост цен на**  
**товары, производимые в**  
**стране.**



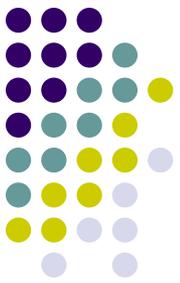
$$\text{ВВП} = \text{C} + \text{I} + \text{G} + \text{X}_N$$

**Индекс потребительских цен (ИПЦ) – это отношение стоимости фиксированного набора потребительских товаров и услуг в текущем году к его стоимости в базисном году.**



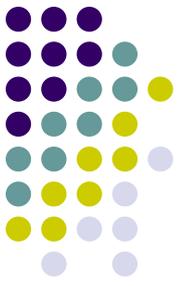
**Индекс Ласпейреса –  
взвешивание цен двух  
периодов по  
объемам потребления  
товаров в базисном  
периоде.**





$$\text{ВВП} = \text{C} + \text{I} + \text{G} + \text{X}_N$$

**Индекс Пааше** – взвешивание  
цен двух периодов  
по объёмам их  
потребления в текущем  
периоде.

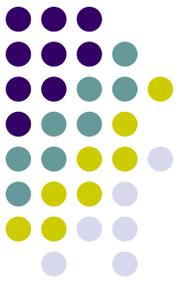




$$\text{ВВП} = \text{C} + \text{I} + \text{G} + \text{X}_N$$

# **Индекс цен производителей**

**– это отношение стоимости фиксированного набора товаров и услуг производственного назначения в текущем году к его стоимости в базисном году.**





# Вопрос 4.

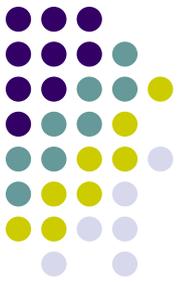
## Национальное богатство.

# **Национальное богатство -**

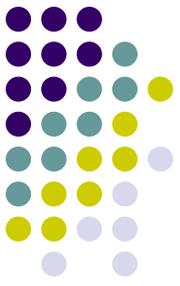
**денежное выражение всей совокупности потребительных стоимостей, накопленных обществом за весь предшествующий период по состоянию на определённую дату**



Для подсчета  
национального богатства  
используются понятия  
"активы" и "пассивы".



**Активами** являются объекты собственности, в отношении которых институциональные единицы осуществляют свои права собственности и от владения и использования которых они получают экономическую выгоду.



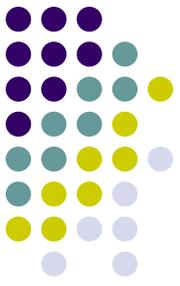
**К активам относятся здания,  
машины и оборудование,  
земля, акции, облигации,  
депозиты, другие объекты  
собственности.**





**Пассивы** – это задолженность  
или обязательство по  
погашению своих долгов.

Совокупная величина активов за вычетом пассивов (задолженности) образует **собственный капитал**.



На уровне национальной экономики понятию "собственный капитал" соответствует понятие **чистые активы**, которые характеризуют величину национального богатства страны.



## произведённые

Основной  
капитал

Запасы  
материальных  
оборотных  
средств

Ценности

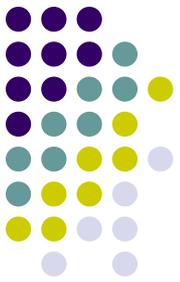
## непроизведён ные

материальные

нематериальные

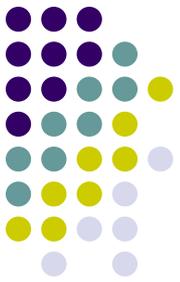


**Основные активы (фонды) состоят из материальных и нематериальных основных производимых активов.**

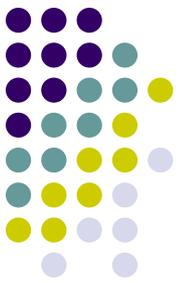


## **Материальные основные производимые активы включают:**

- 1) жилые здания;**
- 2) производственные здания;**
- 3) оборудование;**
- 4) природные ресурсы,  
включенные в производственную  
деятельность;**
- 5) овеществленную  
художественную деятельность  
(украшения, поделки и т.п.).**



# **Нематериальные основные производимые активы состоят из:**



- 1) научных исследований и разработок;**
- 2) программного обеспечения ЭВМ;**
- 3) литературных и других произведений нематериальной сферы.**



Отдельную самостоятельную группу активов составляют **невоспроизводимые активы**, которые бывают материальными и нематериальными.

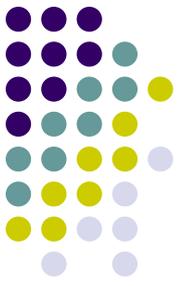
# Материальные

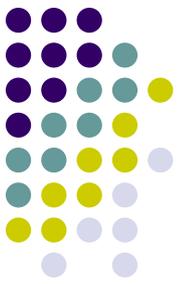


## невоспроизводимые активы

включают в себя землю,  
подземные богатства,  
исторические памятники,  
предметы искусства, изделия из  
драгоценных металлов и камней,  
имеющихся в домашних  
хозяйствах.

**Нематериальные  
невоспроизводимые активы  
состоят из объектов  
интеллектуальной  
собственности (патенты,  
авторские права и т.п.).**





## **Финансовые активы:**

- 1) золото и специальные права заимствования;**
- 2) наличные деньги и депозиты;**
- 3) ценные бумаги, кроме акций;**
- 4) займы;**
- 5) акции и другой акционерный капитал;**
- 6) страховые технические резервы;**
- 7) прочие счета к получению или оплате.**



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !**