

## Тема 11. Общественное воспроизводство на национальном уровне

- 11.1. Макроэкономика: понятие, цели, инструменты, методы.
- 11.2. Общественное воспроизводство и его типы.
- 11.3. Система национальных счетов и основные макроэкономические показатели.
- 11.4. Национальное богатство: содержание и структура.

### Термины и понятия

Воспроизводство (простое и расширенное). Совокупный (валовой) общественный продукт. Валовой внутренний продукт (ВВП). Валовой национальный доход (ВНД). Дефлятор ВВП. Двойной счет. Добавленная стоимость. Конечный продукт (КП). Национальный доход (НД). Номинальный и реальный ВВП. Система национальных счетов. Трансферты. Чистый национальный продукт. Чистый экспорт. Национальное богатство. Личный доход. Располагаемый доход.

### Рекомендуемая литература

[2, Гл. 12]; [3, Гл. 16]; [10, Т. 2, Гл. 1]; [15, Гл. 6]; [18, Т. 2, Гл. 18]; [21, Гл. 13]; [22, Гл. 1]

### 11.1. Макроэкономика: понятие, цели, инструменты, методы.

**Макроэкономика** – часть экономической теории, изучающая закономерности функционирования и тенденции развития экономики в целом.



**Позитивная** макроэкономика изучает реальные макроэкономические явления и их взаимосвязи.

**Нормативная** макроэкономика устанавливает, какие условия или аспекты желательны или нежелательны.

Макроэкономика – молодой раздел экономической теории, который возник в 30-е годы XX века. Ее основоположником считается Джон Мейнард Кейнс (1883-1946гг.), который в своей работе «Общая теория занятости, процента и денег» доказал необходимость активного участия государства в национальной экономике. На базе понятия национальной экономики сформированы все макроэкономические категории и принципы. Важный момент для формирования национальной экономики – появления национального рынка.

### Предмет и методы макроэкономики

**Предметом** макроэкономики является поведение экономики, система ее внутренних связей, рассматриваемых как единое целое.

Макроэкономика изучает:

- экономическое поведение (безработицу, темпы инфляции, подъемы и спады экономики);
- экономическую политику;
- экономические факторы (влияющие на ставку процента, цены и бюджет).



#### Методы макроэкономического анализа



Общенаучные методы:	Специфические методы:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• научная абстракция;</li> <li>• единство исторического и логического;</li> <li>• системно - функциональный анализ;</li> <li>• экономико-математическое моделирование;</li> <li>• сочетание нормативного и позитивного подходов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• агрегирование, под которым понимается объединение явлений и процессов в единое целое. Агрегированные величины характеризуют рыночную конъюнктуру и ее изменение (ВВП/ВНД, общий уровень цен, уровень безработицы и др.);</li> <li>• создание экономических моделей. Макроэкономическое моделирование – обобщение и упрощение экономических объектов и их взаимосвязей.</li> </ul>

### Ключевые макроэкономические проблемы

- анализ экономических циклов;
- безработица;
- темпы инфляции, характеризующие колебания среднего уровня цен в экономике в процентах;
- торговый баланс как разница между суммой экспорта страны и суммой импорта;
- взаимодействие системы национальных рынков как между собой, так и с иностранным сектором;
- эффективность макроэкономической политики государства;
- закономерности устойчивого экономического роста.

**Национальная экономика** – экономическая деятельность хозяйственных субъектов в масштабе государства, направленная на удовлетворение потребностей нации.

### Экономические цели:

- экономический рост – взаимодействие хозяйственных субъектов, при котором национальный продукт имеет устойчивую тенденцию к росту
- оптимальная занятость – все граждане, желающие работать, работают, затрачивая на поиски работы минимум времени;
- экономическая эффективность – производство максимума благ с минимальными затратами;
- стабильный уровень цен – одинаковая эффективность деятельности для всех хозяйственных субъектов;
- экономическая свобода – самостоятельность принятия решений хозяйственными субъектами;
- справедливое распределение доходов – нормальное развитие экономики должно приводить к господству в обществе среднего класса;
- экономическая обеспеченность – обеспеченность всех граждан экономическими благами не ниже прожиточного минимума;
- внешнеторговый баланс – равновесие международного экономического обмена страны с другими странами.

### Инструменты макроэкономической политики государства

Под инструментом политики понимается экономическая переменная, находящаяся под контролем государства и способная воздействовать на достижение одной или нескольких макроэкономических целей.

- налогово-бюджетная политика – использование налогов и государственных расходов с целью воздействия на экономику;
- денежно - кредитная политика осуществляемая государством посредством денежной, кредитной и банковской системы страны, направленная на регулирование денежной массы и процентной ставки, тем самым и на экономический рост;
- политика доходов – означает сдерживание государством инфляции директивными мерами: либо прямым контролем над заработной платой и ценами, либо добровольным планированием их повышения;
- внешнеэкономическая политика, направленная на стимулирование или ограничение экспорта и импорта, регулирование валютного курса.

## 11.2. Общественное воспроизводство и его типы.

**Воспроизводство** – это процесс постоянного возобновления, повторения производства.

↓	↓	↓
<p>Простое – воспроизводство в прежних масштабах. При этом размеры совокупного функционирующего капитала и совокупного общественного продукта не изменяются. Весь полученный доход потребляется.</p>	<p>Расширенное – означает увеличение размеров совокупного функционирующего капитала и совокупного общественного продукта. Часть полученного дохода инвестируется.</p>	<p>Суженное – означает сокращение масштабов производства. Совокупный общественный продукт уменьшается, например, в периоды кризисов.</p>

### 11.3. Основные макроэкономические показатели и система национальных счетов.

Обозначение основных понятий



**ВВП** – валовой внутренний продукт  
**ВНД** – валовой национальный доход  
**ЧВП** – чистый внутренний продукт  
**ЧНД** – чистый национальный доход  
**НД** – национальный доход  
**ЛД** – личный доход  
**РД** – располагаемый доход  
**ЧЭБ** – чистое экономическое благосостояние  
**НБ** – национальное богатство  
**СНС** – система национальных счетов

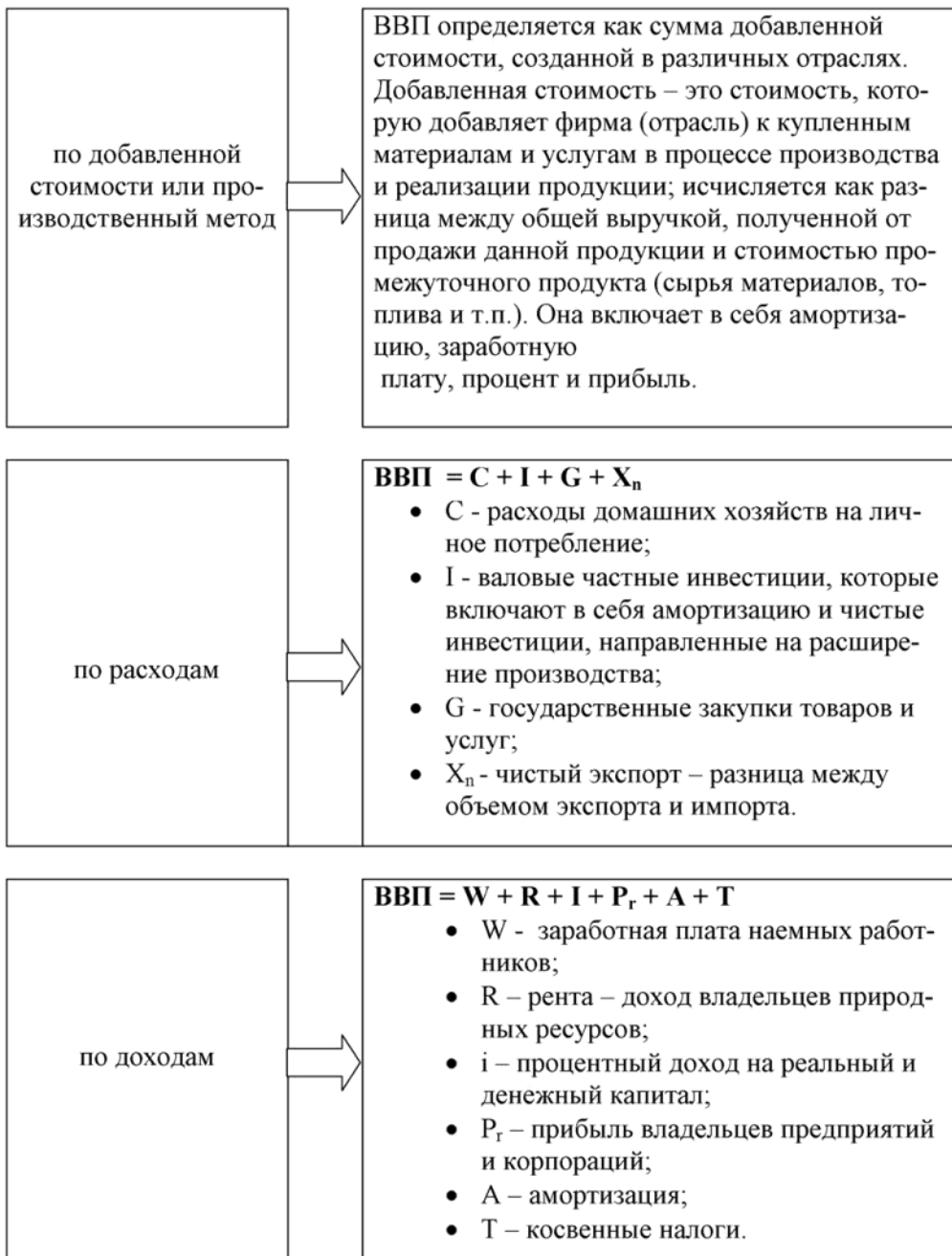
**Группы макроэкономических показателей**



## ВВП



## Методы расчета ВВП





### Соотношение основных макроэкономических показателей

Близким, но не тождественным ВВП является показатель ВНД.

ВВП отвечает на вопрос, где создан продукт, ВНД – какой стране он принадлежит.

ВВП измеряет поток конечных товаров и услуг, ВНД – поток первичных доходов.

**ВНД = ВВП + ЧФД** (чистые факторные доходы или сальдо первичных доходов), где

ЧФД – разница между доходами резидентов данной страны, полученными из-за границы, и доходами нерезидентов, переданными за границу.

ЧВП = ВВП – амортизационные отчисления

ЧНД = ВНД – амортизационные отчисления

НД = ЧВП – косвенные налоги

$$\text{ЛД} = \text{НД} - \left\{ \begin{array}{l} \text{платежи по социальному страхованию} \\ \text{налоги на прибыль корпораций} \\ \text{нераспределенная прибыль корпораций} \end{array} \right\} + \left\{ \begin{array}{l} \text{трансфертные издержки} \\ \text{проценты по вкладам} \\ \text{дивиденды} \end{array} \right\}$$

РД = ЛД – индивидуальные налоги

РД = потребление + сбережение

**Национальный доход** – макроэкономический показатель совокупных доходов всего населения данной страны за определенный период времени (обычно за год).



определяется:  
 $НД = ВВП - \text{амортизационные отчисления} - \text{косвенные налоги}$



- включает:
- доходы наемных работников и некorporативных собственников;
  - рентные доходы;
  - прибыль корпораций;
  - процентный доход;
  - дивиденды;
  - чистые налоги.

**НД**



<b>Произведенный НД</b> – это весь объем вновь созданной стоимости товаров и услуг.	<b>Использованный НД</b> – это произведенный НД за вычетом потерь от стихийных бедствий, ущерба при хранении и т.д. и внешнеторгового сальдо.
---	---

подразделяется в России на:



**Фонд потребления** – расходуется на личное и общественное потребление.

**Фонд накопления** – используется на расширенное воспроизводство.

**СНС** – национальный учет, характеризующий результаты деятельности, структуру и внешние взаимосвязи субъектов рыночной экономики. Представлен в виде балансовых построений как система взаимосвязанных показателей, которые характеризуют производство, распределение, перераспределение и использование конечного продукта и национального дохода. Применяется более чем в 150 странах.



#### **Функции СНС:**

- является основой разработки экономической политики;
- используется для составления экономических прогнозов;
- позволяет оценить уровень жизни различных групп населения и сравнить его с уровнем жизни других стран;
- отражает связь экономической теории с практикой.

#### **Виды счетов СНС:**

1. **Счет производства** учитывает затраты и результаты общественного производства за определенный период (обычно за год). Отражает операции, относящиеся к процессу производства.
2. **Счет образования дохода** формируется на базе счета производства. Отражает формирование национального дохода в процессе производства.
3. **Счет распределения дохода** отражает доходы участников производства
4. **Счет перераспределения дохода** отражает перераспределение государством доходов участников производства с помощью налогов и трансфертных выплат.
5. **Счет использования доходов** отражает расходование располагаемого дохода участников производства на конечное потребление и сбережения.

### **11.4. Национальное богатство.**

**Национальное богатство (НБ)** – совокупность материальных и нематериальных благ, которыми располагает общество на определенную дату и которые созданы трудом людей за весь предшествующий период.



Национальное богатство включает:

**Материальные результаты человеческой деятельности:**

- основные фонды (производственные и непроизводственные);
- материальные оборотные фонды товарные запасы народного хозяйства;
- предметы длительного пользования в домашнем хозяйстве населения;
- природные ресурсы, вовлеченные в экологический оборот.

**Нематериальные результаты:**

- научный потенциал;
- образовательный потенциал;
- квалификационный потенциал;
- культурный потенциал;
- потенциал здоровья.

**Вопросы и задания.**

1. Объясните необходимость применения и содержания моделей в макроэкономическом анализе.
2. Объясните, почему сумма валовых выручек всех фирм страны будет гораздо больше, чем ее ВВП.
3. В чем состоит разница между ВНД и НД? Определите показатели ВНД и ВВП.
4. Что такое конечный и промежуточный продукт?
5. Что такое номинальный и реальный ВВП?
6. Что представляет собой система национальных счетов? Какова ее роль?
7. Как влияют рыночные отношения на распределение доходов?
8. Что больше подходит для исследования уровня благосостояния – ВВП или чистый внутренний продукт?
9. Что подразумевается под понятием «теневая экономика»?
10. Проведите различие между ВВП и ЧВП. Каким из показателей (валовые или чистые внутренние инвестиции) и почему пользуются при расчете чистого внутреннего продукта по расходам?

11. Имеются значения некоторых экономических показателей: ВВП равен 8281 ден. ед. Амортизационные отчисления составляют 6 % от величины ВВП, нераспределенная прибыль корпораций - 470, косвенные налоги - 520, субсидии бизнесу - 250, налоги на прибыль предприятий - 157, подоходный налог - 723, трансфертные платежи - 605, взносы на социальное страхование - 115.

12. Дополните следующую таблицу:

Год	Номинальный ВВП	Реальный ВВП	Дефлятор ВВП
1	3960 млрд. дол.	3600 млрд. дол.	-
2	-	3800 млрд. дол.	115
3	4800 млрд. дол.	-	120

13. Рассчитайте реальный ВВП. Укажите в каждом конкретном случае, что вы делаете с показателем номинального ВВП – инфлируете его или дефлируете?

Год	Номинальный ВВП (млрд. дол.)	Индекс цен (в %, 1982=100)	Реальный ВВП (млрд. дол.)
1973	1359,3	49,5	-
1978	2249,7	72,2	115
1983	3405,7	103,9	120

14. Разъясните, какие виды доходов или расходов учитывают при подсчете ВВП данного года:

- а) процент по облигациям частной компании,
- б) пенсия бывшего фабричного рабочего,
- в) работа маляра по окраске собственного дома,
- г) доходы зубного врача,
- д) деньги, полученные от продажи своего легкового автомобиля соседу,
- е) ежемесячные денежные переводы, получаемые студентами из дома,
- ж) арендная плата за сдачу квартиры,
- з) сокращение на два часа продолжительности рабочей недели,
- и) процент по государственным облигациям,
- к) покупка облигаций частной компании,
- л) рост запасов компании на 2 млрд дол.,

- м) покупка страхового полиса,
- н) покупка 100 обыкновенных акций частных компаний,
- о) заработная плата прислуги,
- п) покупка картины эпохи Ренессанса государственным художественным музеем.

15. Расположите в необходимой последовательности показатели: личный доход, национальный доход, валовой внутренний продукт, располагаемый доход, чистый валовой продукт.

### **В рабочую тетрадь.**

1. Произвести расчеты макроэкономических показателей системы национальных счетов в соответствии с исходными данными, представленными в таблице в соответствии с вариантом, указанным преподавателем.

Исходные данные для расчета макроэкономических показателей

№	Показатели	Значение показателей					
		Вариант					
		1	2	3	4	5	6
1	Личные потребительские расходы	215	380	612,5	222,5	1080	111
2	Трансфертные платежи	12	18,6	30	11	53	5
3	Амортизация	27	62	67,5	23,5	108	13
4	Арендная плата	24	28	45	17	56	6
5	Ссудные проценты	13	26	32,5	7,5	52	6
6	Доход от собственности	31	62	87,5	25,5	144	15
7	Экспорт	20	22	15	19	24	3
8	Импорт	17	18	7,5	17,5	12	1
9	Нераспределенная прибыль корпораций	21	38,5	48,5	5,8	95	10
10	Заработная плата наемных работников	201	360	532,5	200,5	904	10
11	Единый социальный налог	18	32,6	48,2	18	81,8	90
12	Косвенные налоги на бизнес	18	26	35	9	82	8
13	Индивидуальные налоги	23,6	42	62,6	23,6	106	11
14	Подходные налоги с корпораций	19	35,5	44,2	6,4	86,4	9
15	Прибыли корпораций	66	104	130	17	254	28

16	Государственные закупки товаров и услуг	72	154	170	36	278	35
17	Чистые частные инвестиции	33	56	72,5	16,5	122	15
18	Совокупная стоимость произведенных товаров и услуг всеми отраслями экономики	450	720	1104	328	1627	17
19	Совокупная стоимость промежуточных продуктов	70	52	174	28	27	19
20	Доходы резидентов страны за границей	18,4	63	91	87	105	14
21	Доходы нерезидентов внутри страны	16,3	59	97	104	126	13
22	Дефлятор ВВП	2,2	3	2	1,2	4,5	5,



2. Составить сводную таблицу макроэкономических показателей.

Макроэкономические показатели СНС

№	Показатель СНС	Значение, Млрд. руб.
1	Валовой внутренний продукт (ВВП) по методу добавленной стоимости	
2	ВВП по расходам	
3	ВВП по доходам	
4	Валовой национальный доход (ВНД)	
5	Реальный ВВП	
6	Чистый внутренний продукт (ЧВП)	
7	Национальный доход (НД)	
8	Личный доход (ЛД)	
9	Располагаемый доход	