

6. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ ТЕМПОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА И СТРУКТУРЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Основные понятия темы

Экономический рост, экстенсивный рост, интенсивный рост, валовой национальный продукт (ВНП), ВВП, валовой выпуск, промежуточное потребление, конечное потребление, реальный ВВП, номинальный ВВП, дефлятор ВВП, производственный метод, распределительный метод, метод конечного использования, структура экономики, отраслевая структура, региональная структура, воспроизводственная структура, система национальных счетов (СНС), структурный прогноз.

Контрольные вопросы и задания

1. Охарактеризуйте понятие «экономический рост», укажите его роль в повышении благосостояния населения.
2. В чем отличия экстенсивной и интенсивной форм экономического роста? Какая форма экономического роста преобладает в настоящее время в Республике Беларусь? Какая форма является более предпочтительной и почему?
3. Назовите особенности экономического роста в Республике Беларусь.
4. Назовите показатели, характеризующие экономический рост. Поясните порядок их расчета.
5. Какие основные факторы влияют на экономический рост?
6. Охарактеризуйте сущность и особенности расчета основных макроэкономических показателей.
7. В чем состоит отличие между номинальным и реальным ВНП? Что такое дефлятор ВВП?
8. Назовите методы расчета и прогнозирования ВВП.
9. Что такое структура национальной экономики? Какими показателями она характеризуется?
10. Чем определяется рациональность отраслевой и региональной структур экономики?
11. Назовите основные методы, которые используются при прогнозировании структуры национальной экономики.
12. Что такое система национальных счетов? Для чего она используется?
13. Какие счета и показатели содержит система национальных счетов?
14. Какие секторы отражаются в системе национальных счетов? Какие операции отражаются по каждому из секторов?
15. Назовите основные принципы, в соответствии с которыми строится система национальных счетов.

Задача 14.

В табл. 31 представлены данные, характеризующие состояние экономики страны.

Таблица 31

Показатели, характеризующие состояние экономики

Показатели	Варианты									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Валовой выпуск в основных ценах	5400	5520	9347	6978	6479	5926	4272	4587	7354	8274
Промежуточное потребление	4301	4293	7392	5591	5161	4712	3400	3651	5847	6440
Налоги на продукты	72	83	144	94	85	145	58	61	182	121
Субсидии на продукты	29	64	57	39	35	53	29	21	62	96
Налоги на импорт	53	51	81	61	64	153	41	46	182	73
Субсидии на импорт	10	22	24	13	12	45	15	9	32	33
Оплата труда наемных работников	710	736	1302	923	852	782	569	604	984	1104
Другие чистые налоги на производство	47	51	92	63	56	53	39	40	58	71
Расходы на конечное потребление	834	903	1493	1052	1001	973	635	705	1203	1320
Потребление основного капитала	125	129	239	142	150	148	96	107	182	194
Валовой прирост основных фондов	347	281	585	413	414	433	267	295	537	422
Изменение запасов материальных оборотных средств	6	-3	-6	11	7	-22	7	5	-22	8
Экспорт товаров и услуг	28	293	78	49	34	629	429	35	798	440
Импорт товаров и услуг	30	199	51	35	36	599	411	27	739	291
Чистая прибыль в экономике	217	311	322	259	260	231	168	185	283	465

Определить величину ВВП производственным, распределительным методами и методом конечного использования.

Задача 15.

В базисном периоде ВВП составил Y трлн. руб. В прогнозном периоде предусматривается увеличение объема производства продукции и услуг на K_1 процентов. Индекс цен (дефлятор) ВВП прогнозируется на уровне D процентов.

Определить реальный и номинальный ВВП в прогнозном периоде. Исходные данные для расчетов по вариантам приведены в табл. 32.

Таблица 32

Исходные данные для расчета ВВП

Показатели	Варианты									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Y , трлн. руб.	16,3	18,2	53,2	32,4	19,3	28,2	31,2	44,3	42,1	45,3

Показатели	Варианты									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$K_1, \%$	5,0	3,1	7,2	11,2	7,2	5,3	4,2	6,9	8,1	9,3
$D, \%$	125	116	121	113	110	116	120	122	112	114

Задача 16.

ВНП равен Y трлн. руб. Платежи из-за границы резидентами страны составляют P_3 трлн. руб. Платежи иностранным резидентам – $P_{и}$ трлн. руб.

Как и на сколько процентов изменится ВВП, если:

- а) платежи из-за границы изменятся на $T_{Пз}$ процентов;
- б) платежи иностранным резидентам из страны изменятся на $T_{Пи}$ процентов;
- в) цены в прогнозируемом периоде увеличатся в среднем на I_p процентов;
- г) будет наблюдаться ситуация, одновременно соответствующая п.п. б) и в).
- д) будет наблюдаться ситуация, одновременно соответствующая п.п. а) и в).
- е) все изменения произойдут одновременно?

Исходные данные для расчета динамики ВВП по вариантам приведены в табл. 32.

Таблица 32

Исходные данные для расчета динамики ВВП

Показатели	Варианты									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Y , трлн. руб.	22,3	44,2	28,4	15,6	33,2	37,4	41,4	37,4	35,2	24,2
P_3 , трлн. руб.	1,3	1,8	1,5	1,2	1,7	2,1	2,3	2,4	2,0	1,8
$P_{и}$, трлн. руб.	1,5	1,6	1,6	1,1	1,9	1,9	2,0	2,5	2,2	1,5
$T_{Пз}, \%$	5	4	7	3	8	5	6	2,5	7,1	5,3
$T_{Пи}, \%$	7	4,9	4	7,1	5	6	3	2,5	5,5	5,8
$I_p, \%$	1,25	1,15	1,17	1,22	1,12	1,10	1,18	1,21	1,24	1,14

Задача 17.

В прогнозируемом периоде затраты на оплату труда составят OT трлн. руб., чистая прибыль – $ЧП$ трлн. руб., амортизация – A трлн. руб., чистые налоги на продукты и импорт – $ЧН$ трлн. руб., чистый факторный доход из-за рубежа – $ЧФД$ трлн. руб. (табл. 33).

Определить величину ВВП, ВНП и чистого национального продукта (ЧНП) в прогнозируемом периоде.

Исходные данные для расчета ВВП, ВВП и ЧНП

Показатели, трлн. руб.	Варианты									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОТ	6,2	5,3	7,1	7,8	7,5	8,3	9,4	9,1	6,4	5,8
ЧП	3,8	3,1	4,2	4,7	4,6	5,1	5,8	6,1	2,9	3,2
А	4,0	3,3	4,7	4,5	4,3	5,7	6,3	7,2	3,5	3,1
ЧН	2,3	2,1	2,9	3,1	3,0	3,4	3,9	3,7	2,2	2,0
ЧФД	0,3	0,2	0,4	0,5	0,6	0,9	1,1	1,0	0,7	0,3

Методические указания к решению задач

Валовой национальный продукт является обобщающим показателем конечных результатов функционирования экономики. Он включает производство материальных благ и оказание услуг (материальных и нематериальных) за вычетом промежуточного потребления. Модификацией ВВП является показатель *валового внутреннего продукта*, который включает производство материальных благ и оказание материальных и нематериальных услуг на территории данной страны.

$$\text{ВВП} = \text{ВВП} + \Pi_3 - \Pi_{\text{и}},$$

где Π_3 – платежи из-за границы резидентами страны; $\Pi_{\text{и}}$ – платежи иностранным резидентам.

ВВП и ВВП рассчитываются в текущих ценах (номинальный ВВП (ВВП)) для увязки с другими показателями и в сопоставимых ценах (реальный ВВП (ВВП)) для изучения динамики физического объема производства. Отношение номинального ВВП к реальному показывает, насколько возрос ВВП исключительно за счет роста цен, и называется *дефлятором ВВП*:

$$D = \frac{\text{ВВП}_{\text{н}}}{\text{ВВП}_{\text{р}}},$$

где D – дефлятор валового внутреннего продукта; $\text{ВВП}_{\text{н}}$ – номинальный ВВП; $\text{ВВП}_{\text{р}}$ – реальный ВВП.

Для расчета ВВП используются 3 метода: производственный, распределительный и конечного использования.

При расчете *производственным методом* ВВП исчисляется суммированием валовой добавленной стоимости всех производственных единиц-резидентов, сгруппированных по отраслям или секторам. Расчет может быть проведен с использованием формулы

$$\text{ВВП} = \text{ВВ} - \text{ПП} + \text{Н}_{\text{п}} - \text{С}_{\text{п}} + \text{Н}_{\text{и}} - \text{С}_{\text{и}},$$

где ВВ – валовой выпуск товаров и услуг в основных ценах; ПП – промежуточное потребление; $\text{Н}_{\text{п}}$ – налоги на продукты; $\text{С}_{\text{п}}$ – субсидии на продукты; $\text{Н}_{\text{и}}$ – налоги на импорт; $\text{С}_{\text{и}}$ – субсидии на импорт.

При определении ВВП *распределительным методом* рассматриваются следующие виды первичных доходов, выплаченных производственными единицами-резидентами: оплата труда наемных работников, чистые налоги

на производство и импорт (налоги на производство и импорт минус субсидии на производство и импорт), валовая прибыль и валовые смешанные доходы

$$\text{ВВП} = \text{ОТ} + \text{Н}_п - \text{С}_п + \text{Н}_и - \text{С}_и + \text{ЧН}_пр + \text{ЧП} + \text{ПОК},$$

где ОТ – оплата труда наемных работников, включая отчисления на социальное обеспечение; ЧН_{пр} – другие чистые налоги на производство; ЧП – чистая прибыль и чистые смешанные доходы; ПОК – потребление основного капитала (амортизация).

Согласно методу *конечного использования* ВВП определяется как сумма следующих компонентов: расходы на конечное потребление, валовое накопление (валовое накопление основного капитала, прирост запасов материальных оборотных средств, чистое приобретение ценностей), сальдо экспорта и импорта товаров и услуг

$$\text{ВВП} = \text{КП} + \text{ВН}_{о.к} + \Delta\text{З}_{о.с} + \text{ЧПЦ} + \text{Э} - \text{И},$$

где КП – расходы на конечное потребление товаров и услуг; ВН_{о.к} – валовое накопление основного капитала; ΔЗ_{о.с} – изменение запасов материальных оборотных средств; ЧПЦ – чистое приобретение ценностей; Э – экспорт товаров и услуг; И – импорт товаров и услуг.

Система национальных счетов (СНС) фиксирует процесс создания, распределения и перераспределения валового национального продукта и национального дохода в стране. В СНС изучаются операции между субъектами национальной экономики, к которым относятся хозяйственные единицы, совершающие экономические операции с материальными или финансовыми активами. Счета в СНС строятся по двусторонней форме: получаемые стоимости записываются как ресурсы, а выплачиваемые – как использование этих ресурсов. Разность между ресурсами и их использованием составляет балансирующую статью.