

8. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ ФИНАНСОВ

Основные понятия темы

Финансы, финансовый рынок, финансовая политика, денежно-кредитная политика, сводный финансовый баланс, баланс денежных доходов и расходов населения, государственный финансовый баланс, кредитно-денежный баланс, платежный баланс, финансовый баланс нефинансового сектора экономики, государственный бюджет, дефицит бюджета, автоматический эффект, дискреционный эффект, метод пропорциональных корректировок, валютный курс.

Контрольные вопросы и задания

1. Что такое финансы и финансовые отношения?
2. Какие операции относятся к финансовым, а какие к нефинансовым?
3. Какие основные функции выполняет рынок финансовых ресурсов?
4. Что включают в себя прогнозирование и планирование финансов?
5. Назовите основные этапы разработки финансовых планов.
6. Какова роль сводного финансового баланса, и что он в себя включает?
7. Расскажите о роли государственного бюджета в управлении финансовыми ресурсами.
8. Каким образом формируется доходная часть бюджета?
9. На какие цели расходуются средства государственного бюджета?
10. Охарактеризуйте основные методы, которые используются при прогнозировании налоговых поступлений в госбюджет.
11. Как прогнозируются неналоговые поступления при формировании госбюджета?
12. Что такое дефицит бюджета? Какие источники покрытия бюджетного дефицита используют органы госуправления?
13. Что такое платежный баланс? Какие статьи он содержит?
14. В чем сущность валютного курса, и от чего зависит спрос и предложение валюты?
15. Какие методы применяются в мировой практике для прогнозирования валютного курса?

Задача 23.

В базисном периоде в обращении находилось M_0 млрд. руб., скорость обращения денег K_0 оборотов в год. В прогнозном периоде предложение денег составит M_1 млрд. руб., а скорость их обращения – K_1 оборотов, объем производства возрастет на T_0 процентов (табл. 39).

Рассчитать прогнозный уровень инфляции.

Таблица 39

Исходные данные для расчета прогнозного уровня инфляции

| Показатели | Варианты | | | | | | | | | |
|--------------------|----------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| M_0 , млрд. руб. | 870 | 1540 | 1280 | 570 | 985 | 1150 | 950 | 730 | 1380 | 1480 |
| K_0 | 19 | 17 | 14 | 22 | 15 | 20 | 13 | 17 | 16 | 21 |
| M_1 , млрд. руб. | 1245 | 1635 | 1490 | 710 | 1250 | 1405 | 1200 | 920 | 1580 | 1690 |
| K_1 | 17 | 15 | 17 | 20 | 16 | 18 | 15 | 18 | 18 | 23 |
| T_0 , % | 7,5 | 5,1 | 9,5 | 9,0 | 8,0 | 7,1 | 7,5 | 10,0 | 6,3 | 5,9 |

Задача 24.

Сальдо торгового баланса со странами СНГ составит – $C_{т.с}$ процентов к ВВП, с другими иностранными государствами – $C_{т.и}$ процентов; сальдо баланса услуг соответственно – $C_{у.с}$ и $C_{у.и}$ процентов.

Поступления в виде процентных выплат от стран СНГ ожидаются в объеме $PВ_c$ млн. долларов, от стран дальнего зарубежья – $PВ_и$ млн. долларов, платежи соответственно – $П_c$ млн. долларов и $П_и$ млн. долларов. Поступления по текущим трансфертам из стран дальнего зарубежья составят по прогнозу $TТ_п$ млн. долларов, платежи соответственно – $TТ_{пл}$ млн. долларов. ВВП в прогнозном периоде составит Y млрд. долларов.

Определить сальдо текущего счета при разработке прогнозного платежного баланса на основе данных табл. 40.

Таблица 40

Исходные данные для определения сальдо текущего счета платежного баланса

| Показатели | Варианты | | | | | | | | | |
|---------------|----------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| $C_{т.с}$, % | 7,1 | 5,7 | 6,4 | 7,5 | 9,4 | -5,3 | 9,1 | 5,5 | -4,7 | 8,1 |

Окончание табл. 40

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| $C_{т.и}$, % | -2,1 | -3,2 | -4,2 | 3,1 | 2,1 | 5,7 | -1,8 | 3,0 | 5,2 | -1,5 |
| $C_{у.с}$, % | 1,6 | 2,4 | 2,7 | 3,2 | 3,4 | 3,0 | 4,1 | 4,3 | 4,7 | 2,5 |
| $C_{у.и}$, % | 1,1 | 1,8 | 1,5 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 1,7 | 2,2 | 2,0 | 3,0 |
| $PВ_c$, млн. долларов | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,7 | 0,9 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,4 | 1,1 |
| $PВ_и$, млн. долларов | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,7 | 0,5 | 0,9 | 1,0 | 1,2 |
| $П_c$, млн. долларов | 12,3 | 11,7 | 14,2 | 15,4 | 17,3 | 18,2 | 15,2 | 12,4 | 13,1 | 13,8 |
| $П_и$, млн. долларов | 22,4 | 18,7 | 21,4 | 22,4 | 25,1 | 27,5 | 23,4 | 21,5 | 24,3 | 25,3 |
| $TТ_п$, млн. долларов | 43,5 | 39,5 | 31,2 | 33,4 | 35,7 | 37,8 | 39,7 | 29,1 | 31,8 | 45,4 |
| $TТ_{пл}$, млн. долларов | 17,9 | 19,5 | 17,3 | 21,4 | 22,7 | 23,5 | 24,6 | 28,3 | 15,7 | 31,3 |
| Y , млрд. долларов | 8,5 | 9,4 | 7,9 | 12,3 | 11,7 | 10,2 | 11,9 | 13,4 | 15,3 | 14,2 |

Задача 25.

ВВП в прогнозном периоде составит Y трлн. руб. Доля налоговых поступлений в ВВП – D_n процентов, неналоговых – D_{nn} процентов, капитальных доходов – $D_{к.д}$ процентов, доходов свободных экономических зон – D_c процентов, доходов государственных целевых бюджетных фондов – D_ϕ процентов. Расходы республиканского бюджета составят P трлн. руб. (табл. 41).

Определить дефицит (профицит) бюджета и его уровень по отношению к величине ВВП.

Таблица 41

Исходные данные для расчета дефицита (профицита) бюджета

| 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 |
| D_n , % | 15,8 | 13,8 | 14,6 | 15,2 | 17,4 | 15,9 | 16,7 | 21,0 | 17,3 | 16,2 |
| D_{nn} , % | 1,2 | 1,0 | 1,4 | 1,2 | 1,3 | 1,5 | 2,0 | 2,1 | 1,7 | 1,8 |
| $D_{к.д}$, % | 0,4 | 0,3 | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 1,0 | 0,2 | 0,7 | 0,5 | 0,6 |
| D_c , % | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 0,6 | 0,7 |
| D_ϕ , % | 4,0 | 4,7 | 5,2 | 5,1 | 3,9 | 3,8 | 4,4 | 4,7 | 4,5 | 5,3 |
| P , трлн. руб. | 3,9 | 3,8 | 12,5 | 8,1 | 5,7 | 6,9 | 7,1 | 12,3 | 9,8 | 12,4 |

Методические указания к решению задач

Для расчета уровня инфляции в прогнозируемом периоде может быть использовано классическое уравнение денежного обмена (уравнение Фишера), имеющее следующий вид:

$$MV = PQ,$$

где M – денежная масса; V – скорость денежного обращения; P – уровень цен; Q – объем производства товаров и услуг.

Выражая из данной зависимости цену и переходя к индексной форме, можно получить уравнение для прогнозирования уровня инфляции.

Платежный баланс отражает внешнеэкономические связи государства. Он включает счет текущих операций, отражающий экспорт и импорт товаров (торговый баланс) и услуг; счет операций по иностранным трансфертам и прочим платежам и поступлениям; счет состояния капитала, отражающий движение капитальных активов.