

## 2. ИСТОРИЧЕСКИЙ АСПЕКТ РАЗВИТИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ПЛАНИРОВАНИЯ

### *Основные понятия темы*

План ГОЭЛРО, модель «затраты – выпуск», пятилетка, оптимальное планирование, целевой подход, генетический подход, «гарвардские кривые», метод экономических индикаторов, опережающие индикаторы, совпадающие индикаторы, запаздывающие индикаторы, бизнес-планирование, адаптивное планирование, госзаказ.

### *Контрольные вопросы и задания*

1. Чем обусловлено возникновение прогнозирования и планирования?
2. В чем отличия плановой и рыночной форм регулирования экономики? Укажите особенности переходной экономики.
3. На протяжении какого периода в бывшем СССР планы носили директивный характер? В чем особенность таких планов?
4. Назовите этапы развития директивного планирования в бывшем СССР.
5. Охарактеризуйте содержание пятилеток, выступавших основой планирования в бывшем СССР.
6. Что выступало объектами планирования в бывшем СССР?
7. Охарактеризуйте важнейшие достижения в области планирования в бывшем СССР.
8. В чем заключалось значение плана ГОЭЛРО?
9. Охарактеризуйте сущность и роль «балансовой таблицы» (матрицы «затраты – выпуск» В. Леонтьева).
10. Каковы объекты прогнозирования в США?
11. В чем состоят особенности прогнозирования в США?
12. Какие основные методы макроэкономического прогнозирования используются в США?
13. Какие планы разрабатываются в Японии? Что в них отражается, и какой они носят характер?
14. Укажите особенности организации прогнозирования и планирования в Южной Корее. Назовите основные методы, используемые при разработке макроэкономических прогнозов в Южной Корее.
15. Каковы объекты прогнозирования в Южной Корее?
16. Какие формы планирования характерны для Франции? Охарактеризуйте эволюцию планирования во Франции в XX в.

### Задача 3.

Динамика опережающих индикаторов за июнь – июль и июль – август отчетного года характеризуется данными, приведенными в табл. 4. Провести анализ изменения значений индикаторов и сформулировать вывод о том, можно ли предположить наступление в экономике поворотной точки цикла?

### Индексы опережающих индикаторов

Показатель	Варианты									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
июнь – июль										
Индекс цен на промышленную продукцию	1,04	1,17	1,04	1,08	1,05	1,0	1,1	1,06	1,04	1,02
Индекс обменного курса рубля	1,08	1,03	1,12	1,0	1,2	0,9	0,98	1,02	1,15	1,12
Индекс роста товарных запасов в сопоставимых ценах	1,2	0,9	1,2	0,9	0,91	1,1	1,2	1,0	1,15	1,1
июль – август										
Индекс цен на промышленную продукцию	1,07	1,12	1,05	1,1	1,01	1,1	1,0	1,08	1,04	1,04
Индекс обменного курса рубля	1,0	1,14	1,08	1,03	1,07	1,06	1,05	1,0	1,12	1,08
Индекс роста товарных запасов в сопоставимых ценах	0,8	1,02	0,8	1,2	0,95	0,9	1,1	1,2	1,05	1,12

#### Задача 4.

Измерить скорость происходящих в экономике изменений в 2002–2004 гг., используя данные табл. 5 о динамике совпадающих индикаторов. Для оценки скорости изменений рассчитать индексы амплитуды отдельных показателей и сводный индекс амплитуды в целом по группе совпадающих индикаторов. По результатам расчетов сформулировать выводы.

Таблица 5

#### Среднегодовые темпы прироста совпадающих индикаторов, %

Показатель	Варианты									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2002–2003 гг.										
ВВП в сопоставимых ценах	2,4	2,1	2,7	3,5	3,8	4,1	2,7	3,0	1,2	3,2
Реальные доходы населения	3,1	4,2	4,9	3,1	3,7	3,2	1,9	2,4	1,4	2,9

Показатель	Варианты									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Численность безработных	-0,8	-0,2	0,3	-1,1	-0,2	1,3	0,7	0,3	2,1	-0,4
2003–2004 гг.										
ВВП сопоставимых ценах	3,2	2,9	3,1	1,8	1,4	3,6	3,1	2,5	1,5	2,7
Реальные доходы населения	2,4	3,2	3,1	1,5	1,9	4,0	3,3	3,0	1,2	2,9
Численность безработных	-0,5	-0,3	0,5	-1,4	-0,7	0,7	1,1	1,1	2,7	-0,7

### **Методические указания к решению задач**

Различают три группы экономических индикаторов: опережающие, совпадающие, запаздывающие. К *опережающим* индикаторам относят показатели, опережающие во времени изменения экономической конъюнктуры. Индикаторы, *совпадающие* во времени с движением экономической конъюнктуры, относят к группе совпадающих. *Запаздывающими* являются индикаторы, отстающие во времени от динамики экономической конъюнктуры.

При анализе экономических индикаторов рассчитывают сводные индексы индикаторов и индексы амплитуды.

Сводный индекс по группе индикаторов позволяет оценить направление динамики экономических процессов. Сводный опережающий (совпадающий, запаздывающий) индекс представляет собой средневзвешенную величину из оценок опережающих (совпадающих, запаздывающих) экономических индикаторов. Оценки индикаторов определяются следующим образом: если динамика индикатора обнаруживает тенденцию к росту экономики, то ему присваивается оценка 1, если динамика неизменна, то оценка 0,5, если динамика индикатора обнаруживает негативные экономические тенденции, то его оценка 0. В качестве весов используются показатели значимости индикаторов. Если рассчитанный таким образом сводный индекс находится в интервале  $[0; 0,5]$ , то это свидетельствует о преимущественно негативных тенденциях в экономике; если сводный индекс попадает в интервал  $[0,5; 1]$ , то это отражает тенденции к росту экономики. Прогноз поворотной точки цикла осуществляется на основе сопоставления опережающих сводных индексов двух последующих периодов: ожидается поворотная точка цикла, если сводные индексы двух последующих периодов попадают в различные интервалы  $[0; 0,5]$  и  $[0,5; 1]$ .

Индекс амплитуды дает возможность измерить скорость происходящих в экономике изменений в каком-либо периоде в сравнении с

заданной (нормативной) величиной скорости. Индекс амплитуды рассчитывается как для отдельного индикатора, так и для группы.

Методика расчета индекса амплитуды отдельного индикатора включает:

1. Определение темпа прироста индикатора;
2. Сопоставление темпа прироста с задаваемой экзогенно нормативной его величиной.

Индекс амплитуды группы индикаторов определяется как средневзвешенная индексов амплитуды индикаторов группы. В качестве весов могут быть взяты их коэффициенты значимости. Если индекс амплитуды находится в интервале  $[0; 1]$ , то скорость исследуемого экономического процесса меньше нормативной (заданной); если индекс амплитуды больше единицы, то можно говорить о более интенсивной в сравнении с заданной динамике экономических процессов.