

1. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ В СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ

Основные понятия темы

Прогнозирование, прогноз, планирование, план, гипотеза, мероприятие, программа, концепция, макроэкономическое регулирование, директивное планирование, индикативное планирование, стратегическое планирование, тактическое планирование, оперативное планирование, долгосрочное прогнозирование, среднесрочное прогнозирование, краткосрочное прогнозирование.

Контрольные вопросы и задания

1. Чем обусловлена актуальность и необходимость изучения дисциплины «Прогнозирование и планирование экономики»?
2. Что является предметом дисциплины «Прогнозирование и планирование экономики»?
3. В чем состоит сущность процессов прогнозирования и планирования?
4. Что является объектом изучения дисциплины «Прогнозирование и планирование экономики»?
5. Чем отличается план от прогноза? Как они взаимосвязаны?
6. Какие существуют формы планирования?
7. Дайте характеристику директивного планирования.
8. Укажите особенности индикативного планирования и сферу его применения.
9. В чем состоят основные отличия кратко-, средне- и долгосрочных планов и прогнозов?
10. В чем заключается сущность прогнозирования и планирования как важнейших функций государственного регулирования экономического развития?
11. В чем сущность стратегического и тактического планирования макроэкономического развития?
12. Дайте определения понятий «прогноз», «план», «мероприятие», «программа», «концепция».

Задача 1.

На основе данных, приведенных в табл. 1, провести анализ динамики валового внутреннего продукта (ВВП) в сопоставимых ценах за 9 лет ретроспективного периода, для чего:

1. Построить график, отражающий изменение ВВП за период 1996–2004 гг.;
2. Рассчитать средний объем ВВП за 1998–2004 гг.;
3. Определить абсолютные приросты, темпы роста и прироста ВВП с постоянной и переменной базой.

На основе полученных результатов сформулировать выводы относительно перспектив изменения ВВП на ближайшие 3 года.

Таблица 1

Объемы ВВП за 1996–2004 гг., млрд. руб.

Год	Варианты									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1996	1748	2227	1782	1352	859	2020	3356	3531	2291	1925
1997	1691	2276	1821	1382	878	2065	3430	3609	2341	1967
1998	1763	2374	1899	1441	916	2153	3578	3764	2442	2052
1999	1891	2545	2036	1545	982	2309	3836	4036	2618	2200
2000	1854	2496	1997	1516	963	2264	3762	3958	2567	2157
2001	1982	2667	2134	1620	1029	2420	4020	4230	2744	2305
2002	2091	2814	2251	1709	1086	2553	4242	4463	2895	2432
2003	2254	3035	2428	1842	1170	2753	4573	4812	3121	2623
2004	1748	2227	1782	1352	859	2020	3356	3531	2291	1925

Задача 2.

Объем предложения пиломатериалов в регионе характеризуется данными, представленными в табл. 2. Динамика спроса на пиломатериалы отражена в табл. 3.

Таблица 2

Объемы предложения пиломатериалов за 1995–2004 гг., тыс. м³

Год	Варианты									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1995	1748	2624	3254	1453	1209	2080	3734	2837	1928	3243
2000	1757	2726	3632	1736	1436	2327	4293	2932	2372	3752
2001	1812	2739	3827	1793	1537	2435	4387	28321	2398	4572
2002	1825	2637	3872	1835	1436	2382	4392	2735	2462	4092
2003	1932	2536	3928	1932	1493	2537	4283	2635	2493	4672
2004	1939	2732	3983	1982	1527	2736	4538	2837	2572	4737

Таблица 3

Объемы спроса на пиломатериалы за 1995–2004 гг., тыс. м³

Год	Варианты									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1995	1654	2221	3228	1362	1232	1779	3296	2478	1807	3276
2000	1699	2358	3682	1663	1496	2034	3873	2618	2272	3873
2001	2111	2853	4672	2068	1928	2564	4766	3045	2766	5684
2002	2221	2869	4938	2211	1882	2620	4984	3072	2967	5314
2003	1909	2241	4067	1890	1589	2266	3947	2403	2439	4927
2004	1835	2312	3951	1858	1556	2340	4006	2478	2411	4785

Для анализа динамики предложения пиломатериалов и спроса на них за

2000–2004 гг. исчислить:

1. Абсолютные приросты, темпы роста и темпы прироста спроса и предложения по годам и к 2000 г.

2. Среднегодовой объем предложения пиломатериалов и спроса на них.

3. Среднегодовой абсолютный прирост предложения пиломатериалов и спроса на них.

4. Среднегодовые темпы роста и прироста спроса и предложения за:

а) 1995–2000 гг.;

б) 2000–2004 гг.

Сопоставить полученные данные, представить их в таблице. Отобразить объемы предложения пиломатериалов и спроса на них за 1995–2004 гг. на графике.

5. Рассчитать дефицит (избыток) пиломатериалов в регионе по годам и предложить мероприятия, направленные на обеспечение сбалансированности спроса и предложения.

Методические указания к решению задач

Для расчета показателей динамики необходимо использовать следующие формулы:

1. а) абсолютные приросты

$$\Delta Y_i^{\text{ц}} = Y_i - Y_{i-1},$$

$$\Delta Y_i^{\text{б}} = Y_i - Y_{\text{б}},$$

где $\Delta Y_i^{\text{ц}}$ – цепной абсолютный прирост в i -м периоде; Y_i – значение показателя в i -м периоде; Y_{i-1} – значение показателя в периоде, предшествующем i -му; $\Delta Y_i^{\text{б}}$ – абсолютный прирост с постоянной базой в i -м периоде; $Y_{\text{б}}$ – значение показателя в базисном периоде;

б) темпы роста

$$T_i^{\text{б}} = \frac{Y_i \cdot 100}{Y_{i-1}},$$

$$T_i^{\text{а}} = \frac{Y_i \cdot 100}{Y_{\text{а}}},$$

где $T_i^{\text{ц}}$ – цепной темп роста показателя в i -м периоде; $T_i^{\text{б}}$ – базисный темп роста в i -м периоде;

в) темпы прироста

$$\Delta T_i^{\text{б}} = \frac{(Y_i - Y_{i-1}) \cdot 100}{Y_{i-1}},$$

$$\Delta T_i^{\text{а}} = \frac{(Y_i - Y_{\text{а}}) \cdot 100}{Y_{\text{а}}}$$

$$\text{или } \Delta T = T - 100,$$

где $\Delta T_i^{\text{ц}}$ – цепной темп прироста показателя в i -м периоде; $\Delta T_i^{\text{б}}$ – базисный темп прироста в i -м периоде.

2. Для расчета среднегодового абсолютного прироста $\Delta Y_{\text{ср}}$, среднегодового темпа роста $T_{\text{ср}}$ и темпа прироста $\Delta T_{\text{ср}}$ соответственно

используются следующие формулы:

$$\Delta Y_{\bar{n}\delta} = \frac{\sum \Delta Y_i^{\delta}}{n-1} = \frac{(Y_i - Y_{\dot{a}})}{n-1},$$

$$T_{\bar{n}\delta} = n^{-1} \sqrt{\frac{Y_i}{Y_{\dot{a}}}} 100 ,$$

$$\Delta T_{cp} = T_{cp} - 100.$$