

**Учреждение образования «Гомельский государственный  
университет имени Франциска Скорины»**

**ПЛАНЫ-ЗАДАНИЯ  
для проведения практических занятий по дисциплине  
«Планирование и прогнозирование экономики»  
для студентов специальности  
1-26 01 01 «Государственное управление»**

**Авторы-составители:  
Геврасева А.П., к.э.н., доцент  
Казаков О.А., ассистент**

**Гомель 2014**

## **Тема 1. СУЩНОСТЬ И ПРЕДМЕТ ТЕОРИИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ**

- 1 Социально-экономическая система как объект прогнозирования и планирования.
- 2 Сущность прогнозирования и планирования.
- 3 Формы планирования, их развитие и применение.
- 4 Предмет курса, его место в системе экономических наук.

### **ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ**

- 1 Становление и совершенствование прогнозирования и планирования в бывшем СССР.
- 2 Особенности прогнозирования и планирования экономики в условиях рыночной экономики.
- 3 Зарубежная практика прогнозирования и планирования (на примере любого на выбор государства).

### **ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ**

- 1 В чем заключается сущность прогнозирования?
- 2 Что представляет собой гипотеза?
- 3 Какой характер носят прогнозы?
- 4 Дайте определение понятия «планирование».
- 5 План – это...
- 6 Каковы отличия между прогнозированием и планированием?
- 7 Какие требования следует учитывать при разработке планов?
- 8 Дайте определение понятиям «мероприятие», «программа», «концепция».
- 9 Каковы основные формы планирования и их сущность?
- 10 В каких условиях применяется директивное планирование?  
11 Стратегическое планирование применяется в сочетании с: а) директивным планированием; б) индикативным планированием; в) как самостоятельная форма планирования; г) все ответы верны. Выберите правильный ответ.
- 12 Какие формы планирования целесообразно применять в условиях рыночных отношений?
- 13 Чем обусловлена объективная необходимость прогнозирования и планирования в условиях рыночной экономики?
- 14 Обозначьте проблемы прогнозирования и планирования социально-экономического развития Республики Беларусь.
- 15 Назовите известных экономистов, положивших начало разработке теории и методологии прогнозирования и планирования.

## **ТЕСТ**

1 Перечень законодательно утверждаемых документов, регламентирующих экономическое развитие страны: а) экономический прогноз; б) концепция социально-экономического развития; в) генеральная схема развития и размещения производства; г) общенациональная программа развития экономики на будущее; д) индикативный план развития экономики; е) все вместе.

2 Прогнозирование – это: а) вид управленческой деятельности; б) элемент стратегического планирования; в) научное исследование; г) форма предвидения.

3 Какой характер носят прогнозы: а) вероятностный; б) многовариантный; в) альтернативный; г) однозначный; д) все ответы верны.

4 Планирование представляет собой: а) научное суждение; б) обоснование управленческих решений; в) доведение заданий; г) предвидение тенденций изменений.

5 Планы, прогнозы разрабатываются: а) в виде единого документа; б) независимо друг от друга; в) последовательно; г) в соответствии друг с другом.

6 Директивное, централизованное планирование применяется: а) в условиях государственной собственности на средства производства; б) в странах с переходной экономикой; в) рыночная экономика и централизованное планирование несовместимы; г) все ответы верны.

7 Индикативное планирование более широко используется: а) во Франции; б) в США; в) в Китае; г) в Японии.

8 Среднесрочные планы разрабатываются в большинстве стран: а) на два года; б) на пять лет; в) на три года; г) на семь лет.

9 Стратегическое планирование применяется в сочетании с: а) директивным планированием; б) индикативным планированием; в) как самостоятельная форма планирования; г) все ответы верны.

10 Страна ведет военные действия. Какую форму планирования должно избрать ее правительство?

11 Необходимо разработать план развития машиностроения на 15-летний период. Какова последовательность Ваших действий по разработке и реализации плана?

12 Государственное плановое регулирование решает ниже перечисленные проблемы:

а) достижение полной занятости; б) ускорение экономического роста; в) обеспечение экономической безопасности страны; г) все вместе.

13 Государственное плановое регулирование рыночной экономики:

а) порождено исключительно интересами бюрократического государственного аппарата;

б) служит экономическим целям национального финансового капитала;

в) вызвано, прежде всего, интересами военно-промышленного комплекса;

г) призвано служить укреплению существующего строя, адаптации его к меняющимся условиям путем постановки и решения задач, которые не может решать рыночный механизм;

д) все вместе.

14 Каким задачам соответствует применение административных методов государственного планового регулирования экономики:

а) обеспечение высоких темпов роста производства; б) укрепление национальной валюты; в) содействие успешному выполнению среднесрочных общехозяйственных государственных программ; г) корректировка рыночного механизма там и в той мере, где экономическими средствами корректировать его невозможно; д) сглаживание диспропорций в отраслевой и территориальной структуре экономики страны.

### ***Задание***

Круглый стол «Прогнозирование и планирование в условиях рыночных отношений».

Группа студентов анализирует проблемы прогнозирования и планирования экономики и социального развития. Даётся характеристика прогнозирования и форм планирования. Обсуждается целесообразность применения в условиях рыночных отношений той или иной формы планирования и возможных их сочетаний.

## **Тема 2. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ В ЭКОНОМИЧЕСКИ РАЗВИТЫХ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ**

### **ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ**

- 1 Становление и совершенствование прогнозирования и планирования в бывшем СССР.
- 2 Издержки трансформации плановой экономики в рыночную.
- 3 Особенности прогнозирования и планирования в развитых зарубежных странах (выбрать одну страну или несколько стран).

### **ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ**

- 1 С чем связано возникновение прогнозирования и планирования?
- 2 Когда был разработан первый перспективный план ГОЭЛРО?
- 3 В чем заключается методологическое значение плана ГОЭЛРО?
- 4 Охарактеризуйте важнейшие этапы становления и развития прогнозирования и планирования?
- 5 В какие годы в бывшем СССР развивалось директивное планирование?
- 6 На протяжении какого периода в бывшем СССР планы носили директивный характер?
- 7 Какие планы временного аспекта разрабатывались в основном в бывшем СССР?
- 8 Охарактеризуйте важнейшие достижения в области планирования.
- 9 Дайте характеристику важнейших этапов совершенствования планирования и прогнозирования.
- 10 Каковы издержки трансформации плановой экономики в рыночную?
- 11 Какие подходы к планированию экономического и социального развития стали применяться странами СНГ в условиях рыночных отношений?
- 12 Каковы особенности разработки планов и прогнозов в современных условиях?
- 13 В чем заключается новое содержание планов и прогнозов?
- 14 Каковы особенности прогнозирования и планирования в развитых зарубежных странах?
- 15 Какие планы разрабатываются в Японии, что в них отражается и какой они носят характер?
- 16 Какие методы прогнозирования получили широкое распространение в США?
- 17 Что находится под контролем у государства в Южной Корее?

## **ТЕСТ**

1 Возникновение прогнозирования и планирования обусловлено: а) специфическим атрибутом социализма; б) возникновением феодализма, капитализмом; в) развитием экономической мысли; г) потребностью в предвидении закономерностей развития.

2 Необходимость изучения исторического аспекта прогнозирования и планирования обусловлена: а) интересом; б) воспоминанием о прошлом; в) познанием экономического явления в развитии; г) неповторением негативных явлений.

3 Становление прогнозирования и планирования на макроуровне в зарубежных странах обусловлено: а) экономическим кризисом 1929–1933 гг.; б) ориентацией на быстрый экономический рост; в) необходимостью избежания кризисов; г) разработками в области экономического прогнозирования и регулирования.

4 Индикативное планирование более широко используется: а) во Франции; б) в США; в) в Китае; г) в Японии.

5 Среднесрочные планы разрабатываются в большинстве стран: а) на два года; б) на пять лет; в) на три года; г) на семь лет.

6 План ГОЭЛРО – это: а) директивный план; б) прогноз; в) концепция; г) стратегический план.

7 Выберите правильный ответ. Какие планы временного аспекта разрабатывались в основном в бывшем СССР: а) годовые; б) долгосрочные; в) годовые и пятилетние; г) годовые и семилетние.

8 Возникновение прогнозирования и планирования обусловлено: а) специфическим атрибутом социализма; б) возникновением феодализма, капитализма; в) развитием экономической мысли; г) потребностью в предвидении закономерностей развития.

## **Тема 3. МЕТОДОЛОГИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ПЛАНИРОВАНИЯ**

- 1 Научные основы методологии прогнозирования и планирования.
- 2 Методологические принципы прогнозирования и планирования, их содержание.
- 3 Система показателей планов-прогнозов.
- 4 Система прогнозов и планов: методологические основы их сопряжения.

### **ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ**

- 1 Объекты прогнозирования и планирования на макро- и микроуровне.
- 2 Комплексные прогнозы экономического и социального развития Республики Беларусь.
- 3 Научно-технические (*демографические, природных ресурсов и охраны окружающей среды – на выбор*) прогнозы и их влияние на региональное развитие.

### **ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ**

- 1 Что представляет собой методология прогнозирования и планирования, и каковы ее научные основы?
- 2 На положениях каких экономических теорий базируется методология прогнозирования и планирования?
- 3 Приведите основополагающее уравнение Кейнса, монетарной и марксистской теорий и поясните их сущность и значение.
- 4 Какие методологические принципы должны соблюдаться в процессе прогнозно-плановых расчетов?
- 5 С помощью каких измерителей осуществляют оценку результатов деятельности?
- 6 Какие признаки положены в основу классификации показателей? Охарактеризуйте виды показателей.
- 7 Какие показатели являются утверждаемыми в условиях рыночных отношений?
- 8 Для чего разрабатывается система прогнозирования, и какие виды прогнозов она включает?
- 9 Какие типы объединяет система планов? Охарактеризуйте их.
- 10 Что является объектом макроэкономического прогнозирования?
- 11 Какие показатели прогнозируются на макроуровне?
- 12 Что прогнозируется на микроуровне?

### **ТЕСТ**

1 На положениях каких экономических теорий базируется методология планирования? а) кейнсианской; б) монетарной, несбалансированного развития; в) марксистской, неоклассической; г) все ответы верны.

2 Методология планирования и прогнозирования включает: а) стратегию развития; б) иерархию целей; в) принципы, методы, логику, подходы; г) теории, концепции.

3 Принципы планирования и прогнозирования – это: а) основные исходные положения, основополагающие правила, которыми следует руководствоваться в процессе планирования.

4 Основополагающим принципом планирования и прогнозирования является: а) системность; б) непрерывность; в) комплексность; г) оптимальность, сбалансированность и пропорциональность; д) социальная ориентация; е) целенаправленность и приоритетность; ж) сочетание отраслевого и регионального аспектов планирования.

5 Какие показатели являются утверждаемыми в условиях становления рыночных отношений: а) производство продукции и услуг; б) госзаказ, лимиты и нормативы; в) фонд оплаты труда; г) прибыль; д) все ответы верны.

6 Каковы принципы формирования госзаказа: а) размещение заказа на конкурсной основе; б) стимулирование выполнения заказа; в) взаимная ответственность сторон – исполнителя и заказчика; г) все ответы верны.

7 Что входит в состав госзаказа: а) заказ на поставку важнейших видов продукции для государственных нужд; б) объем производства продукции; в) объем поставок продукции по заключенным договорам между предприятиями; г) все ответы верны.

### **Задания**

1 Отразиться ли на объеме ВНП сокращение государственных расходов и инвестиций? Если да, то каким образом?

2 Возможна ли реализация принципа оптимальности без применения методов оптимизации?

3 Что необходимо предпринять для устранения ситуации, когда фактический объем производства сельскохозяйственной продукции меньше государственного заказа?

4 Разработана система прогнозов развития экономики страны временного аспекта. Произошли существенные изменения ситуации в краткосрочном периоде – кризис. Надо ли осуществлять корректировку средне- и долгосрочных прогнозов и планов?

5 Объясните, как влияет каждый из перечисленных факторов на темпы роста ВВП:

а) снижение издержек производства;

- б) рост спроса на товары народного потребления;
- в) рост инвестиций;
- г) снижение уровня налогообложения;
- д) рост заработной платы и других доходов населения.

## **Тема 4. МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ПЛАНИРОВАНИЯ**

- 1 Понятие методов прогнозирования и планирования.
- 2 Интуитивные методы прогнозирования.
- 3 Формализованные методы прогнозирования.
- 4 Система методов планирования, её характеристика.

### **ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ**

- 1 Какие методы включает система методов прогнозирования, и на чем она базируется?
- 2 В чём сущность методов экспертных оценок?
- 3 Дайте характеристику наиболее распространенных индивидуальных и коллективных методов экспертных оценок.
- 4 В чём сущность экстраполяции, и на каких этапах прогнозирования целесообразно применять экстраполяционные методы?
- 5 Какова сущность и отличия методов коллективной генерации идей к «Дельфи»?
- 6 Что представляют собой экономико-математические модели, и какие из них получили широкое распространение в мировой практике?
- 7 В чём сущность модели оптимального планирования?
- 8 Каковы особенности модели межотраслевого баланса?
- 9 Какие методы моделирования также применяются в практике прогнозирования?
- 10 Какие методы включает система методов планирования, и на чем они базируются?
- 11 Для решения каких проблем используются в сочетании методы планирования?
- 12 Какова роль метода экономического анализа в процессе планирования развития экономики?
- 13 Из каких стадий состоит процесс экономического анализа?
- 14 Какие приемы применяются при проведении экономического анализа?
- 15 В чём сущность балансового метода планирования?
- 16 Разработку каких балансов предполагает балансовый метод?
- 17 Какой принцип реализуется с помощью балансового метода?
- 18 Охарактеризуйте особенности нормативного метода планирования.
- 19 Чем определяется с помощью норм и нормативов?
- 20 В чём сущность программно-целевого метода, и какие проблемы решаются с его помощью?

21 Какова область применения программно-целевого метода?

22 Какова основная задача разработчика при выборе метода планирования?

## ТЕСТ

1 Основные этапы прогнозирования: а) предпрогнозная ориентация; б) прогнозная проспекция; в) верификация прогноза; г) все ответы верны.

2 Основу экстраполяции составляет: а) подбор функций; б) эмпирическая зависимость; в) метод наименьших квадратов; г) динамический ряд.

3 Источник ошибки прогноза: а) неадекватный метод прогнозирования; б) недостоверные и недостаточные данные; в) непредсказуемые явления и события; г) все предыдущие ответы верны.

4 Основополагающим принципом прогнозирования является: а) оптимальность; б) пропорциональность, сбалансированность; в) альтернативность; г) преемственность.

5 Какие методы экстраполяции получили широкое распространение: а) метод подбора функций; б) экспоненциальное сглаживание с регулируемым трендом; в) линейная регрессия; г) нормативный; д) все ответы верны.

6 Экстраполяция заключается: а) в рассмотрении каждого явления и процесса во взаимосвязи его исторических форм; б) в изучении сложившихся в прошлом и настоящем устойчивых тенденций экономического развития и перенесения их на будущее; в) базируется на рациональных доводах и интуиции высококвалифицированных специалистов и обработке их информации о прогнозируемом объекте.

7 Метод экспертных оценок: а) заключается в распространении выводов, полученных из наблюдений над одной частью явления на другую его часть; б) базируется на разработке экономико-математических моделей и решений задач с помощью ЭВМ как в современном мире?; в) базируется на рациональных доводах и интуиции высококвалифицированных специалистов и обработке их информации о прогнозируемом объекте.

8 Модель оптимального планирования включает: а) нижний и верхний пределы выпуска продукции; б) экстремизм показателя, используемый в качестве критерия; в) целевую функцию, систему ограничений; г) максимум прибыли, минимум затрат, максимум выпуска продукции.

9 Методы планирования – это: а) основные исходные положения, правила, которыми следует руководствоваться в процессе разработки планов; б) совокупность способов и приемов, с помощью которых обеспечивается разработка и обоснование плановых документов; в) комплекс аргументированных предложений относительно будущих параметров экономической системы.

10 Разработка материального баланса начинается с: а) расчетов потребностей в ресурсах; б) определения источников ресурсов; в)

определения размера производства; г) разработки мероприятий на прогнозируемый период.

11 Выберите правильный ответ. Разработку каких балансов предполагает балансовый метод: а) материальных; б) трудовых; в) финансовых; г) источников ресурсов; д) все ответы верны.

12 Выберите правильный ответ. Что определяется с помощью норм и нормативов: а) система показателей; б) потребности в ресурсах; в) источники ресурсов; г) все ответы верны.

### Задания

1 На рисунке 1 представлена классификация методов прогнозирования. Дайте подробную характеристику каждого метода.

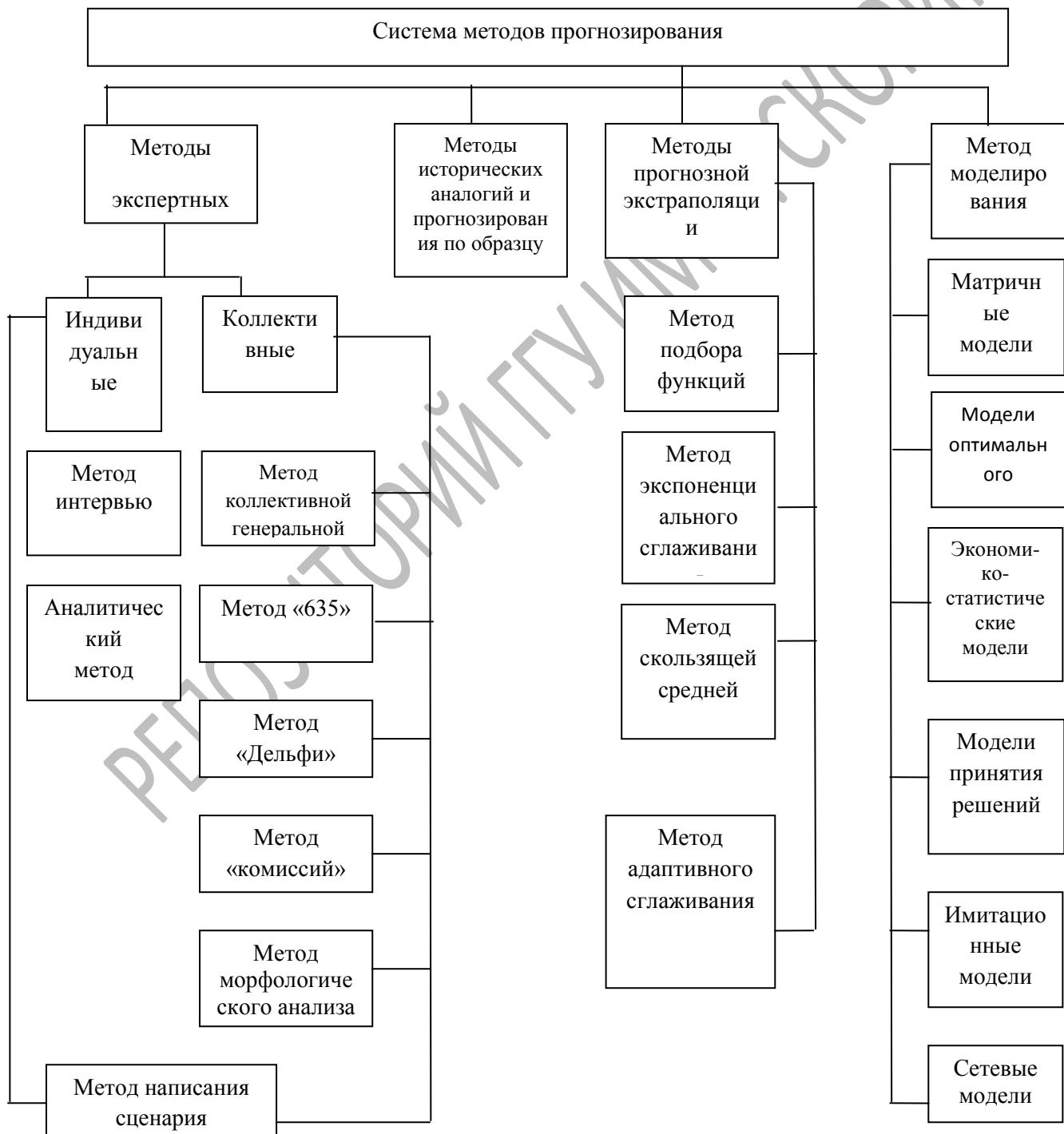


Рисунок 1 – Классификация методов прогнозирования

**2** Необходимо осуществить прогноз объекта на 15-летний период. Имеются данные его развития за предшествующий период, которые существенно колеблются по годам. Целесообразно ли применять методы экстраполяции для проведения прогнозных расчетов на долгосрочный период в условиях нестабильной экономики?

**3** Продукция, производимая в стране, является ресурсо- и энергоемкой. Основную долю сырьевых и топливно-энергетических ресурсов составляет импорт. Цены на ресурсы постоянно растут, что вызывает рост издержек и снижение конкурентоспособности продукции. С целью снижения энергоемкости продукции должны на всех уровнях управления экономикой разрабатываться программы «Энергосбережение». Какие методы целесообразно использовать при их разработке?

**4** Разработайте прогнозный сводный баланс топлива и определите объемы производства и импорта отдельных видов топливно-энергетических ресурсов по схеме, представленной в табл.

Таблица 1. – Сводный баланс топлива

Статьи баланса	Всего условного топлива, тыс.тут.	По видам топлива в натуральном выражении				
		уголь, тыс.т	нефтепродукты, тыс.т	газ, млн.м <sup>3</sup>	торф, тыс.т	древа, тыс.м <sup>3</sup>
1. Ресурсы Остатки на начало года	8103	1702	1702			
Производство			1062			
Импорт			6022			
Итого			8787			
2. Распределение Текущие потребности	34482	8276	7241	7758	19309	6034
Экспорт	-	-	-	-	-	-
Запасы на конец года	7364	1768	1546	1657	4124	1288
ИТОГО	41846					

Исходные данные для разработки баланса: запасы на конец года должны составлять 7364 тыс. т условного топлива, в том числе в натуральном выражении (угля – 1768 тыс. т, нефтепродуктов – 1546 тыс. т; газа – 1657 млн.м<sup>3</sup>; торфа – 4124 тыс. т; дров – 1288 тыс.м<sup>3</sup>); текущие

потребности в условном топливе экономики страны составят 34482 тыс. т ут. (промышленности 22982 тыс. т ут.; транспорта – 5200 тыс. ту. т; строительства – 1000 тыс. т ут.; сельского хозяйства – 4500 тыс. т ут.; торговли – 200 тыс. т ут.; прочих отраслей – 600 тыс. т ут.). Для перевода условного топлива в натуральный вид следует использовать структуру потребления отдельных видов топлива и коэффициенты перевода условного топлива в натуральный вид, представленные в таблице 2.

Таблица 2. – Структура потребления отдельных видов топлива и коэффициенты перевода условного топлива в натуральный вид

Наименование топливных ресурсов	Структура потребления, %	Коэффициенты перевода условного топлива в натуральное
Уголь	20	1,2
Нефтепродукты	30	0,7
Газ	25	0,9
Торф	20	2,8
Дрова	5	3,5

Уголь в стране не добывается. Нефтепродуктами страна обеспечивает себя на 15%, газом – на 3%. Топливо из страны не вывозится. Остатки на начало года условного топлива составят 8103 тыс.тут, в том числе в натуральном выражении: угля – 1945 тыс.т, нефтепродуктов – 1702 тыс.т; газа 1823 млн.м<sup>3</sup>, торфа – 4538 тыс.т; дров – 1418 тыс.м<sup>3</sup>.

Для справки: 1 кг условного топлива примерно эквивалентен 1 м<sup>3</sup> газа.

## **Тема 5. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ПЛАНИРОВАНИЯ**

- 1 Основы организации прогнозирования и планирования
- 2 Система государственных органов прогнозирования и планирования, их задачи и функции
- 3 Порядок разработки и утверждения планов-прогнозов экономического и социального развития
- 4 Система документов, направленных на социально-экономическое развитие

### **ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ**

- 1 Отраслевое прогнозирование и планирование (*на примере ... отрасли*).
- 2 Зарубежная практика прогнозирования и планирования (*на примере... страны*).
- 3 Прогнозирование и планирование на микроуровне: разработка бизнес-планов.

### **ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ**

- 1 Каковы научные основы организации прогнозирования и планирования экономики?
- 2 Каковы функции Министерства экономики?
- 3 Каковы функции отраслевых органов прогнозирования и планирования?
- 4 Охарактеризуйте функции региональных органов прогнозирования и планирования.
- 5 Какие документы, направленные на экономическое развитие, разрабатываются в Республике Беларусь?
- 6 Какие методы обеспечивают реализацию программ, планов, прогнозов?
- 7 Каков порядок разработки и утверждения плана-прогноза социально-экономического развития?
- 8 Кем определяется порядок и сроки разработки планов-прогнозов экономического и социального развития?
- 9 Дайте характеристику сценарным условиям развития экономики на среднесрочную перспективу.
- 10 Какое министерство является планирующим и координирующим в Республике Беларусь?
- 11 Какая система планирования и прогнозирования существует на предприятиях?

## **ТЕСТ**

1 Выберите правильный ответ. Какое министерство является планирующим и координирующим центром: а) Министерство труда и социальной защиты; б) Министерство экономики; в) Министерство финансов; г) Национальный статистический комитет; д) все ответы верны.

2 Кем определяется порядок и сроки разработки планов-прогнозов экономического и социального развития страны: а) Министерством финансов; б) Правительством; в) Министерством экономики; г) региональными и отраслевыми органами прогнозирования и планирования; д) предприятиями; е) все ответы верны.

3 Основными функциями Министерства экономики являются: а) составление прогнозов социально-экономического развития; б) доведение заданий до предприятий; в) разработка и реализация стратегии социально-экономического развития; г) контроль за выполнением планов.

### ***Задание***

Охарактеризуйте систему государственных органов управления, регулирования, прогнозирования, планирования и контроля экономики Республики Беларусь. Заполните таблицу.

**Таблица – Система государственных органов управления экономикой**

	Государственные органы управления экономикой Республики Беларусь	Основные функции
1	2	3

## **Тема 6. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ ТЕМПОВ, КАЧЕСТВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА И СТРУКТУРЫ ЭКОНОМИКИ**

- 1 Макроэкономические показатели, характеризующие экономический рост.
- 2 Формирование структуры экономики.
- 3 Критерии и показатели эффективности общественного производства.

### **ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ**

- 1 Макроэкономические показатели (*выбрать показатель и рассмотреть его подробно*), характеризующие экономический рост.
- 2 Структура экономики, её виды, характерные особенности, показатели, характеризующие структуру экономики.
- 3 Структура экономики и её особенности (*на примере страны*).
- 4 Показатели эффективности общественного производства.
- 5 Критерии эффективности общественного производства.
- 6 Мировая практика прогнозирования инфляции.

### **ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ**

- 1 Какие Вы знаете макроэкономические показатели, характеризующие экономический рост?
- 2 Что такое структура экономики? Каковы ее характерные особенности?
- 3 Как происходит процесс формирования структуры экономики?
- 4 Какие виды структур экономики выделяют (приведите примеры)?
- 5 В чем заключается эффективность общественного производства?
- 6 Какие показатели эффективности общественного производства Вы знаете?
- 7 Назовите и обоснуйте критерии эффективности общественного производства.

## ЗАДАНИЕ

По данным таблицы определите среднеотраслевую эффективность на основе расчета индекса среднеотраслевой эффективности.

Отрасли	Удельный вес продукции по затратам в общем итоге комплекса (3), %	Индекс затрат на 1 д.е. товарной продукции ( $I_6$ ), который принят за 1
Мясная	18,0	0,92
Молочная	7,8	1,06
Резинотехническая	5,7	1,1
Хлебопекарная	2,5	1,12
Консервная	12,5	0,8
Текстильная	9,5	0,97
Деревоперерабатывающая	2,9	1,07
Металлообрабатывающая	30,0	0,93
Винодельческая	7,9	1,04
Кондитерская	3,2	0,9

$$I_{C\Theta} = \sum_{i=1}^n I_6 Z_i$$

РЕПОЗИ-

## **Тема 7. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦЕН** **(занятие 1)**

- 1 Сущность, виды, структура цен и факторы, учитываемые при их прогнозировании.
- 2 Ценовая политика Республики Беларусь.

### **ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ**

- 1 Сущность и виды цен, используемые в современной экономике.
- 2 Методы прогнозирования цен (выбрать 1-2 метода и подробно их рассмотреть).
- 3 Эволюция ценовой политики Республики Беларусь.
- 4 Особенности ценовой политики Республики Беларусь на современном этапе развития.

### **ЗАДАНИЯ**

- 1 Определить материалоемкость валового выпуска в прогнозном периоде. Валовой выпуск товаров и услуг в базисном периоде составил 73,5 млрд. р., промежуточное потребление – 39 млрд. р. В прогнозном периоде предусматривается внедрение прогрессивных технологий, обеспечивающих снижение материальных затрат на 3%, увеличение валового выпуска на 5%. Цены на материальные ресурсы и готовую продукцию повысятся на 14%.
- 2 Определить изменение цен на продукцию машиностроения в прогнозном периоде в связи с ростом цен на энергоресурсы. Доля затрат на энергоресурсы в стоимости продукции 9,7%. Цены на энергоресурсы в прогнозном периоде возрастут на 25%.

## **Тема 7. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦЕН** **(занятие 2)**

- 1 Методика формирования цен, ориентированная на издержки и конкуренцию.
- 2 Зарубежный опыт прогнозирования и государственного регулирования цен.

### **ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ**

- 1 Методика формирования цен, ориентированная на издержки.
- 2 Методика формирования цен, ориентированная на конкуренцию.
- 3 Опыт прогнозирования и государственного регулирования цен стран Западной Европы.
- 4 Опыт прогнозирования и государственного регулирования цен Японии.
- 5 Опыт прогнозирования и государственного регулирования цен США.

### **ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ**

1. В чем сущность цен и какие функции выполняет цена в условиях становления рыночной экономики?
2. Под влиянием каких факторов формируются цены при переходе к рыночным отношениям?
3. Выберите правильный ответ. Каковы главные элементы потребительских цен: а) издержки производства и обращения; б) коммерческие расходы; в) прибыль; г) налоги; д) оптовые и торговые надбавки и скидки; е) все ответы верны.
4. Выберите правильный ответ. На чем должна базироваться ценовая политика при переходе к рыночным отношениям: а) свободном ценообразовании; б) установлении твердых цен на важнейшие виды средств производства и предметов потребления; в) гибком сочетании формирования свободных цен и их частичного государственного регулирования; г) изменении цен по решениям правительства или ценообразующих органов; д) все ответы верны.
5. Какие методы применяются при прогнозировании цен?
6. В чем сущность индексного метода прогнозирования издержек и цен?
7. На чем базируется определение цен на продукцию балловым методом?
8. Что является основой параметрических методов прогнозирования затрат и цен?
9. Для каких целей используется метод определения цен на основе издержек производства?

10. Какую роль играют производственные затраты при определении цен с учетом спроса на товар?

11. В каких случаях цены на товары определяются производителями исходя исключительно из конкуренции?

12. В чем сущность метода формирования цен с ориентацией на издержки, спрос и конкуренцию и проработку каких комбинаций он предполагает?

13. Выберите правильный ответ. С какой целью осуществляется государственное регулирование цен: а) чтобы не допустить монополизма производителей; б) для обеспечения доступности цен на социально значимые товары; в) для стимулирования обновления продукции; г) для увеличения объема производства; д) для снижения издержек; е) все ответы верны.

14. Какие методы используются государством при регулировании цен?

## ЗАДАНИЯ

1. Необходимо определить цену изделия, представляющего модификацию ранее производимого.

Цена старого изделия – 5 000 у.е., материальные затраты в цене составляют 4 000 у.е. При изготовлении модифицированного изделия материальные затраты будут равны 4 200 у.е.

2. Исходная отпускная цена изделия равна 3 000 у.е. Заключен контракт на поставку продукции в течение трех лет. Прогнозный уровень инфляции по годам: первый год – 130 %; второй год – 125 %; третий год – 110 %. При этих условиях необходимо рассчитать цену на изделие по годам.

3. Заключен контракт на изготовление уникального металлообрабатывающего станка. Аналогичный станок был изготовлен два года назад. Новый станок имеет дополнительное загрузочное устройство.

Себестоимость устройства равна 1 000 у.е., в том числе материальные затраты – 750 у.е. (справочно). Ранее изготовленный станок имел цену 100 тыс. у.е.

Определите цену нового станка, если ежегодный индекс инфляции 125 %, налог на добавленную стоимость – 18 %, плановый уровень рентабельности – 15 %, отчисления в целевые бюджетные фонды – 5 %.

4. Определите цену новой модели автомобиля балловым методом. Цена базовой модели 6800 у.е. Характеристика моделей приведена в таблице.

Показатели	Базовая модель (баллы)	Новая модель (баллы)	Вес показателя
Грузоподъемность	80	90	0,5
Расход топлива на 100 км пробега	70	60	0,2
Проходимость	40	50	0,3

5. Рассчитайте отпускную цену изделия в плановом периоде индексным методом при следующих условиях: плановая рентабельность – 20 %; налог на добавленную стоимость – 18 %; отчисления в целевые бюджетные фонды – 5 %. В базисном периоде себестоимость изделия равнялась 10 000 у.е. Структура себестоимости: доля материальных затрат – 65 %; заработной платы с отчислениями – 17 %; амортизации – 8 %; прочих затрат – 10 %. В плановом периоде цены на сырье, материалы и топливно-энергетические ресурсы возрастают на 25 %, заработка плата с отчислениями увеличится на 35 %, амортизация возрастет на 20 %, прочие затраты повысятся на 15 %.

## **Тема 8. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИНФЛЯЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ ИНФЛЯЦИОННЫМ ПРОЦЕССОМ**

1. Инфляция, ее особенности в Республике Беларусь и необходимость их учета в процессе проведения расчетных прогнозов.
2. Методы прогнозирования инфляции.
3. Управление инфляционными процессами.

### **ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ**

1. Характеристика основных типов инфляции.
2. Прогнозирование инфляции в Республике Беларусь.
3. Антиинфляционная политика государства.
4. Мировая практика прогнозирования инфляции.

### **ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ**

- 1 Что понимается под инфляцией?
- 2 Каковы причины инфляции?
- 3 В чем сущность инфляции спроса?
- 4 Что означает инфляция предложения?
- 5 При каких условиях усиливаются инфляционные процессы?
- 6 Как измеряется инфляция?
- 7 Как определяется темп инфляции?
- 8 Что является основой расчета индексов потребительских цен?
- 9 В чем сущность метода прогнозирования уровня инфляции на основе дефлятора ВВП (методики МВФ)?
- 10 Какие меры используются государством для борьбы с инфляцией?

### **ЗАДАНИЯ**

*1 В таблице представлены данные о количестве проданных товаров и ценах на них по периодам.*

Товар	Период					
	1-й		2-й		3-й	
	кол-во, шт.	цена, ден.ед.	кол-во, шт.	цена, ден.ед.	кол-во, шт.	цена, ден.ед.
1	200	15	220	25	190	33
2	700	21	730	35	740	45
3	450	12	400	20	980	26
4	350	18	320	30	370	35
5	500	9	550	15	560	20

Определите по группе товаров индексы потребительских цен и темп инфляции.

**2** Рассчитайте уровень инфляции на основе уравнения монетарной теории. Исходные данные. В базисном периоде в обращении находилось 870 млр.д.е, скорость обращение денег 19 оборотов в год; в прогнозном периоде предложение денег составит 1545 млр.д.е и скорость их обращения снизится до 14 оборотов; объем производства товаров возрастет на 5,5%.

**3** Определите влияние денежных доходов на уровень инфляции в прогнозном периоде при расчете его на основе дефлятора ВВП (методика МВФ). Исходные данные. Уровень инфляции в базисном периоде был равен 170%, ВВП – 17 трлн.д.е., денежные доходы населения – 10,5 трлн. Д.е., в предшествующем базисному – 6,2 трлн.д.е. В прогнозном периоде темп роста денежных доходов населения составит 135%.

**4** В базисном периоде денежные доходы населения составляли 10,5 трлн.д.е, объем розничного товарооборота – 7,6 трлн.д.е. В прогнозном периоде предусматриваются: денежные доходы – 15,5 трлн.д.е., объем товарооборота – 10,4 трлн.д.е., потребительские цены повысятся на 30%. Определите индекс инфляции в прогнозном периоде.

**5** Охарактеризуйте возможные антиинфляционные меры. Обсудите целесообразность решения проблемы снижения уровня инфляции в условиях становления рыночных отношений путем сдерживания цен на продукцию, замораживания заработной платы и других доходов, ограничения льготных кредитов на строительство жилья.

## **Тема 9. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ ФИНАСОВ**

- 1 Характеристика финансов, методы их прогнозирования и планирования.
- 2 Государственный бюджет, его прогнозирование и планирование.
- 3 Прогнозирование кредитно-денежных отношений.
- 4 Прогнозирование платежного баланса и валютного курса.

### **ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ**

- 1 Сопоставительная характеристика отечественного и зарубежного опыта прогнозирования и планирования государственного бюджета.
- 2 Практика прогнозирования кредитно-денежных отношений в Республике Беларусь и за рубежом.
- 3 Сущность платежного баланса и методы его прогнозирования.
- 4 Методы прогнозирования валютного курса.

### **ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ**

- 1.** Что собой представляют финансы?
- 2.** Какие функции выполняет рынок финансовых ресурсов?
- 3.** Какова роль сводного финансового баланса и что он в себя включает?
- 4.** Что характеризует государственный бюджет и какие его составные части?
- 5.** Выберите правильный ответ. Какие методы используются при прогнозировании налоговых поступлений в госбюджет: а) методы экстраполяции; б) метод соотношения налоговых поступлений с ВВП; в) метод пропорциональных корректировок; г) программно-целевой метод; д) все ответы верны.
- 6.** Как определяются неналоговые поступления при формировании госбюджета?
- 7.** На какие цели используются средства госбюджета и каким образом определяется его расходная часть?
- 8.** Что должно учитываться при прогнозировании спроса на деньги и предложения денег?
- 9.** Выберите правильный ответ. Что характеризует платежный баланс: а) доходы и расходы предприятий; б) доходы и расходы государства; в) экономические связи государства с внешним миром; г) все ответы неверны.
- 10.** Чему придается особое значение при прогнозировании платежного баланса?

**11.** Выберите правильный ответ. Какие методы широко используются в мировой практике при прогнозировании экспорта и импорта: а) методы экстраполяции; б) экспертные оценки; в) нормативный метод; г) многофакторные модели; д) все ответы верны.

**12.** Какие факторы целесообразно учитывать при прогнозировании экспорта на основе многофакторной модели?

**13.** В чем сущность валютного курса и от чего зависят спрос и предложение валюты?

**14.** Какие методы применяются в мировой практике для прогнозирования валютного курса?

## ПРОБЛЕМНЫЕ СИТУАЦИИ И ЗАДАЧИ

**1** Определите налоговые и неналоговые поступления в республиканский бюджет в прогнозном периоде методом их соотношения с ВВП. *Исходные данные.* ВВП в базисном периоде равен 17 трлн руб. Темпы роста ВВП в прогнозном периоде – 105 %, индекс цен (дефлятор) ВВП будет составлять 128 %. Доходная часть госбюджета в базисном периоде – 3,2 трлн руб., из которых налоговые поступления – 73 %, неналоговые – 6 %, другие поступления – 21 %.

**2** ВВП в прогнозном периоде составит 23 трлн руб. Доля налоговых поступлений в ВВП – 15,8 %, неналоговых – 1,2 %, капитальных доходов – 0,4 %, доходов СЭЗ – 0,1 %, доходов государственных целевых бюджетных фондов – 4 %. Расходы республиканского бюджета составят 5,02 трлн руб. Определите дефицит (профицит) бюджета и его уровень.

**3** В базисном периоде ВВП равен 16,3 трлн руб., доходы республиканского бюджета – 3,2 трлн руб., в том числе налоговые поступления – 2,6 трлн руб., расходы – 3,5 трлн руб. В прогнозном периоде предполагается рост расходов бюджета на 35%, темп роста ВВП – 105 %, индекс цен (дефлятор) ВВП – 129 %, снижение налоговой нагрузки – 5 %. Определите дефицит (профицит) бюджета и его уровень.

## **Тема 10. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ И ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ**

- 1 Трудовые ресурсы, их состав и воспроизводство.
- 2 Прогнозирование трудовых ресурсов и их использования.
3. Сводный баланс трудовых ресурсов, его содержание и роль в регулировании рынка труда.

### **ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ**

- 1 Политика государства на рынке труда.
- 2 Проблема занятости, планирование занятости.
- 3 Оценка уровня безработицы в Республике Беларусь и Гомельской области.
- 4 Зарубежный опыт планирования и прогнозирования занятости.

### **ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ**

- 1 Дайте определение понятия «трудовые ресурсы» и охарактеризуйте их состав.
- 2 Перечислите количественные и качественные характеристики трудовых ресурсов.
- 3 На чем базируются демографические прогнозы и как определяется перспективная численность населения?
- 4 В чем сущность метода передвижки возрастов и для чего он применяется?
- 5 Какова методика определения трудоспособного населения в трудоспособном возрасте в прогнозируемом периоде?
- 6 Как определяется потребность в рабочей силе по отраслям экономики?
- 7 Дайте характеристику программ занятости и порядка их разработки.
- 8 Каковы роль, содержание и методика разработки сводного баланса трудовых ресурсов?
- 9 Как определяются количество безработных в прогнозируемом периоде и уровень безработицы?
- 10 Каким образом решается проблема занятости?
- 11 Каковы границы трудоспособного возраста в Республике Беларусь и зарубежных странах, от чего они зависят?
- 12 Какие методы применяются для определения численности населения в трудоспособном возрасте в прогнозном периоде?

13 Каким образом прогнозируется численность занятых в непроизводственной сфере (в здравоохранении, образовании и других отраслях)?

14 Как рассчитывается уровень безработицы?

## ТЕСТ

1 Трудовые ресурсы имеют характеристики: а) численность и состав; б) количественные и качественные; в) образовательный уровень, профессионально-квалификационная характеристика; г) численность, образовательный уровень.

2 Профессионально-квалификационная структура трудовых ресурсов характеризуется: а) уровнем общего, среднего и высшего образования; б) сложностью труда; в) численностью рабочих и служащих; г) соотношением по видам деятельности и уровню квалификации.

3 Основой формирования трудовых ресурсов является: а) продолжительность жизни; б) возрастная структура; в) воспроизводство населения; г) миграция населения.

4 Процесс прогнозирования трудовых ресурсов включает следующие этапы: а) расчет численности работников, занятых в отраслях материального производства и непроизводственной сфере; б) анализ состава трудовых ресурсов, степени их использования; в) расчет показателей формирования трудовых ресурсов; г) расчет перспективной численности и структуры населения. Приведите правильную последовательность этапов: 1. а,б,в,г; 2. б,а,г,в; 3. б,г,в,а; 4. а,г,б,в.

5 Прогнозные расчеты структуры населения и трудовых ресурсов осуществляются методом: а) учета факторов рождаемости; б) наблюдений за ряд лет; в) расчета численности населения на перспективу; г) передвижки возрастов.

6 Какой показатель выступает главным при определении трудовых ресурсов: а) численность населения; б) численность трудоспособного населения в трудоспособном возрасте; в) численность населения, уровень рождаемости, смертности; г) возрастная структура населения.

7 Уровень безработицы определяется как отношение численности безработных к: а) трудовым ресурсам; б) экономически активному населению; в) трудоспособному населению в трудоспособном возрасте; г) общей численности населения. Какой ответ неправильный?

9 Потребности в рабочей силе в материальном производстве определяются: а) на основе прогнозируемого объема производства и уровня производительности труда; б) исходя из количества рабочих мест; в) на основе баланса трудовых ресурсов.

10 Какие из нижеприведенных высказываний верны: а) занятость населения – это участие его в производстве материальных благ; б) безработные – это лица, потерявшие работу и не оставившие попытку найти

ее; в) занятое население – это трудоспособное население, фактически участвующее в общественном производстве; г) все вместе.

11 Уровень безработицы – это: а) отношение численности безработных к численности рабочей силы; б) сумма уровней фрикционной и структурной безработицы; в) доля безработных, которая соответствует целесообразному уровню занятости.

12 Выберите правильный ответ. Как определяется численность занятых в отраслях материального производства в прогнозном периоде: а) по количеству рабочих мест; б) исходя из прогнозируемого объема производства и прогнозируемого уровня производительности труда; в) на основе данных прошлого периода; г) по нормативам обслуживания; д) все ответы верны.

## **ЗАДАНИЯ**

**1** Определите уровень занятости и безработицы, а также коэффициент пенсионной нагрузки, основываясь на следующих данных:

- трудовые ресурсы 6050 тыс. чел.;
- численность экономически активного населения – 4537,3 тыс. чел.;
- численность занятых в экономике – 4440 тыс. чел.;
- количество безработных – 97,3 тыс. чел.;
- численность пенсионеров – 2628 тыс. чел.

**2** В базисном периоде численность населения составляла 10 млн. чел., трудовые ресурсы – 5 млн. чел. Уменьшится ли количество трудовых ресурсов в прогнозируемом периоде, если численность населения сократится на 2%, удельный вес трудоспособного населения составит 51%, количество работающих лиц старше трудоспособного возраста и подростков до 16 лет – 0,3 млн. чел.

**3** В базисном периоде численность населения – 10 млн. человек; рождаемость – 15 человек и смертность – 18 человек на 1000 человек населения. В дальнейшем предполагается ежегодное увеличение рождаемости на 1% и снижение смертности – на 2,1%.

Определите численность населения на конец 5-летнего прогнозного периода с учетом коэффициентов рождаемости и смертности. **9,989**

**4** Численность занятых в базисном периоде в промышленности – 1210 тыс. человек; в сельском хозяйстве – 616 тыс. человек; в строительстве – 338 тыс. человек; в торговле, транспорте и связи – 720 тыс. человек; в прочих отраслях материального производства – 186 тыс. человек; в непроизводственных отраслях – 1396 тыс. человек.

В прогнозном периоде темпы роста производства продукции промышленности составят 106%; сельского хозяйства – 104%; строительства

– 107%. Производительность труда в указанных отраслях повысится соответственно на 8; 3 и 6%. Численность занятых в торговле и других отраслях материального производства снизится на 6,5%, в непроизводственных отраслях – увеличится на 2,5%.

Определите численность занятых в народном хозяйстве, производственной и непроизводственной сферах в прогнозном периоде.

**5** Разработайте прогнозный свободный баланс трудовых ресурсов (таблица 2). Определите количество безработных, уровень безработицы и занятости. Исходные данные представлены в таблице 1.

**Таблица 1 - Исходные данные для расчета**

Показатели	Единица измерения	Базисный период	Прогнозный Период
Трудовые ресурсы	тыс.чел.	6054	
В том числе:			
Трудоспособное население в трудоспособном возрасте		5770	5710
Работающие лица старшего возраста и подростки до 16 лет		284	285
Занятые в общественном производстве		4466	
Занятые в домашнем хозяйстве		950	920
Учащиеся 16 лет и старше, обучающиеся с отрывом от производства		538	540
Темпы роста объема производства продукции и услуг в народном хозяйстве	%	100	105
Темпы роста производительности труда		100	110

**Таблица 2 – Сводный баланс трудовых ресурсов**

Показатели	Базисный период	Прогнозный период
<b>I. Источники формирования трудовых ресурсов</b>		
Всего трудовых ресурсов: в том числе: – трудоспособное население в трудоспособном возрасте – работающие лица старшего возраста и подростки до 16 лет		
<b>II. Распределение трудовых ресурсов по видам деятельности</b>		
По видам деятельности: – учащиеся 16 лет и старше, обучающиеся с отрывом от производства – занятые в домашнем хозяйстве – занятые в общественном производстве		
Численность безработных		
Уровень безработицы		

**6** В прогнозируемом периоде трудовые ресурсы составят 5915 тыс. чел., в том числе население в трудоспособном возрасте 5570 тыс. чел., из общей численности экономически активного населения будет занято в отраслях экономики 4405 тыс. чел., в том числе мужчин – 2100 тыс. чел., женщин – 2305 тыс. чел.

Численность безработных ожидается 230 тыс. чел., из них мужчин – 84 тыс. чел., женщин – 146 тыс. чел.

Определить степень занятости населения в прогнозируемом периоде и определить уровень безработицы среди мужчин и женщин.

РЕПОЗИТОРИЙ ГУИМ.Ф.СКОРИНЫ

## **Тема 11. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ И УРОВНЯ ЖИЗНИ НАРОДА**

### ***Задание 1***

Номинальные доходы населения в базисном периоде составили 14500 млрд.ден.ед., обязательные платежи – 1500 ден.ед., индекс потребительских цен – 120%. В прогнозируемом периоде денежные доходы населения увеличатся на 25%, обязательные платежи – на 4%. Индекс цен на товары и услуги составит 130%. Численность населения сократится с 10 млн.чел. до 9,5 млн.чел.

Определите уровень и темп роста реальных доходов населения в прогнозируемом периоде.

### ***Задание 2***

На основе данных официальной статистики определите соотношение темпов роста денежных доходов населения, средней заработной платы и потребительских цен в Республике Беларусь и заполните таблицу 1.

Таблица 1 - Исходные данные для расчета

Показатель	Год					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Индекс денежных доходов населения, в % к предыдущему году						
Индекс средней заработной платы, в % к предыдущему году						
Индекс потребительских цен к предыдущему году, %						
Соотношение индекса денежных доходов населения и потребительских цен						
Соотношение индекса средней заработной платы и потребительских цен						

цен						
-----	--	--	--	--	--	--

Прокомментируйте полученные результаты.

### Задание 3

Определите фонд оплаты труда в прогнозном году и его изменение.

Исходные данные. Среднемесячная заработная плата рабочих, служащих, колхозников в базисном периоде – 130 тыс.ден.ед., численность занятых в народном хозяйстве – 4470 тыс.человек.

В прогнозном периоде среднемесячная зарплата работников увеличится на 40%, численность занятых в народном хозяйстве снизится на 1,3%.

### Задание 4

Минимальный потребительский бюджет (МПБ) в базисном периоде составил 105 тыс. ден.ед., базовая величина – 10 тыс.ден.ед., бюджет прожиточного минимума (БПМ) – 60 тыс.ден.ед.

Как изменится БПМ, чему будет равна базовая величина, если к концу прогнозного периода МПБ увеличится на 35%? Соотношения между показателями останутся на уровне базисного периода.

### Задание 5

Определите по данным баланса денежных доходов и расходов населения сумму средств населения региона, направляемых на покупку товаров и оплату услуг, а также емкость регионального рынка. Продажа товаров организациям и учреждениям составит 5% емкости рынка.

Таблица 2 - Исходные данные для расчета

Доходы	Сумма, ден.ед.	Расходы и сбережения	Сумма, ден.ед.
1. Фонд заработной платы	129,0	1.Покупка товаров и оплата услуг	
2. Социальные трансферты, выплаты социального характера социального наемным работникам	51,0	2. Обязательные платежи и добровольные взносы	22,0
3. Доходы населения от собственности, предпринимательской деятельности и другие виды доходов	177,5	3. Прирост вкладов в банках, приобретение недвижимости, облигаций госнаймов, др.ценных бумаг и валюты и др.расходы	41,0
Всего денежных доходов		Всего денежных расходов и сбережений	
Превышение расходов над доходами	0	Превышение доходов над расходами	7,5
Баланс		Баланс	

## **Тема 12. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА**

- 1 Потребительский рынок. Его состав и характеристика важнейших элементов.
- 2 Методы прогнозирования спроса на товары народного потребления.
- 3 Прогнозирование покупательных фондов (совокупного спроса) и товарных ресурсов.
- 4 Меры государственного воздействия по обеспечению сбалансированности спроса и предложения.

### **ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ**

- 1 Особенности рынка продовольственных товаров, непродовольственных товаров, товаров культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода (*на выбор*).
- 2 Проблемы обеспечения сбалансированности спроса и предложения на товарном рынке.

### **ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ**

- 1 Что собой представляет потребительский рынок, каков его состав и структура?
- 2 Каковы важнейшие элементы потребительского рынка?
- 3 Дайте характеристику реализованного, неудовлетворенного, формирующегося и ажиотажного спроса.
- 4 Какие факторы влияют на формирование спроса?
- 5 С какой целью выделяется макроспрос и микроспрос?
- 6 Чем характеризуется спрос населения на товары народного потребления?
- 7 Что представляет собой объем спроса и как он определяется?
- 8 Под влиянием каких факторов формируется товарное предложение?
- 9 Что характеризует эластичность спроса?
- 10 Что понимается под емкостью и конъюнктурой рынка?
- 11 Что характеризуют покупательные фонды?
- 12 Как рассчитывается необходимый объем товарооборота?
- 13 Как формируется структура товарооборота?

### **ЗАДАНИЯ**

1. Определите спрос на товар и его изменение в прогнозном периоде.

Исходные данные. Спрос на товар  $C_t$  подчиняется следующей зависимости цены товара  $P_t$ , товара-заменителя  $P_{t,3}$  и уровня душевного

дохода  $\Delta$  :  $C_t = 0,17 - 0,24 P_t + 0,31 P_{t,3} + 0,37\Delta$ ; расчетные значения цен  $P_t$ ,  $P_{t,3}$  и дохода  $\Delta$  в периоде, предшествующем прогнозному, равны соответственно 1200 д.е., 1150 д.е. и 1700 д.е.

В прогнозном периоде предусматривается рост цен и доходов на 25%, 30% и 40% соответственно.

**2.** Определите объем и структуру товарооборота в прогнозном периоде.

Исходные данные. В базисном периоде продано продовольственных товаров на 3 трлн.д.е., непродовольственных товаров – на 3,4 трлн.д.е.

В прогнозном периоде предполагается увеличение реализации в сопоставимых ценах по этим товарным группам соответственно на 8 и 11%. Индекс потребительских цен составит 132%.

**3.** В базисном периоде потребление сыра на одного человека в год составило 48 кг, цена 1 кг сыра – 9200 д.е. Эластичность спроса (потребления) по цене равна (-0,6). В прогнозном периоде предусматривается рост цены до 10000 д.е. Определите спрос на сыр и его изменение в прогнозном периоде.

**4.** На основе исходных данных таблицы разработайте прогнозный баланс спроса и предложения на молокопродукты и меры по обеспечению их сбалансированности.

Таблица 1. – Исходные данные для расчёта

Показатели	Базисный период	Прогнозный период
Спрос внутреннего рынка, млн.т	4,1	
Экспорт, млн.т	0,8	
Отечественное производство	4,9	
Импорт	0,1	
Темпы роста внутреннего рынка, %		110
Темпы роста спроса внешнего рынка (экспорта), %		115
Темпы роста отечественного производства, %		103
Темпы роста импорта, %		102

**5.** Определите, какие решения следует принять по производству товаров народного потребления, если в балансе денежных доходов и расходов населения сумма средств для покупки товаров равна 11,7 трлн.д.е., товарные ресурсы составят 10,5 трлн.д.е.

**6.** Опишите последствия следующих ситуаций на потребительском рынке:

- А) спрос – 11,5 трлн.д.е. предложение – 13,0 трлн.д.е.
- Б) спрос – 11,5 трлн.д.е. предложение – 10,0 трлн.д.е.
- В) спрос – 11,8 трлн.д.е. предложение – 11,8 трлн.д.е.

Определите, как будет изменяться рыночная цена, возможны ли инфляционные процессы в этих ситуациях и какие меры следует предпринять для устранения негативных последствий в каждой из них.

РЕПОЗИТОРИЙ ГУИМ.Ф.СКОРИЧНЫ

## **Тема 13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

- 1 Формы обеспечения материально-техническими ресурсами в рыночных условиях.
- 2 Прогнозирование потребности в материально-технических ресурсах.
- 3 Методы расчета потребностей в материально-технических ресурсах на марко-, мезо- и микроуровнях.
- 4 Планирование поставок продукции производственно-технического назначения.

### **ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ**

- 1 Значение материально-технического обеспечения в рыночных условиях хозяйствования.
- 2 Сопоставительная характеристика методов прогнозирования потребности в материально-технических ресурсах в Республике Беларусь и за рубежом (*можно рассмотреть опыт отдельно взятой страны*).

### **ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ**

- 1 Каким образом обеспечивались предприятия и организации средствами производства в условиях директивного планирования?
- 2 Какие формы ресурсного обеспечения получили широкое распространение в условиях становления рыночных отношений?
- 3 Какие методы прогнозирования потребности в ресурсах целесообразно использовать на начальных этапах при разработке краткосрочных прогнозов?
- 4 Выберите правильный ответ. Какой метод широко применяется в действующей практике для прогнозирования потребности в материально-технических ресурсах:
  - а) программно-целевой;
  - б) метод подбора функций;
  - в) нормативный;
  - г) балансовый;
  - д) все ответы верны.
- 5 В чем заключается сущность метода укрупненных нормативов?
- 6 Выберите правильный ответ. Какие нормы расхода материальных ресурсов применяются на мезоуровне:
  - а) индивидуальные;
  - б) групповые;
  - в) среднеотраслевые;
  - г) специфицированные;

д) все ответы верны.

7 В чем сущность индексного метода определения потребности в материально-технических ресурсах?

8 В каких отраслях экономики используется метод рецептурного состава? В чем его суть?

9 Выберите правильный ответ. Что является основой при планировании поставок важнейших видов продукции для государственных нужд:

- а) объемы производства;
- б) потребности в продукции;
- в) экспорт;
- г) все ответы верны.

10 Каким образом осуществляется размещение заказов среди предприятий?

11 Какие меры могут применяться для стимулирования поставщиков товаров по госзаказу?

## ЗАДАНИЯ

1. В базисном периоде при производстве 20 000 т кондитерских изделий израсходовано 9 100 т сахара.

В прогнозном периоде предусматривается снижение норм расхода сахара на 5% за счет сокращения потерь сухих веществ и увеличение производства кондитерских изделий до 22 000 т.

Определите потребность в сахаре для производства кондитерских изделий в прогнозном периоде.

2. Рассчитайте потребность в молоке для производства сыров в прогнозном периоде на основе представленных ниже данных:

Наименование сыра	Базисный период	
	производство, т	норма расхода молока на 1 т сыра, кг
Сыр голландский	430	9324
Сыр костромской	200	9396
Сыр литовский	350	5095
Сыр пошехонский	4250	9437
Сыр буковинский	150	9402

В прогнозном периоде увеличится производство сыра голландского на 25 т, костромского – на 10 т, литовского – на 1,5 т, пошехонского снизится на 35 т, буковинского увеличится на 7 т.

3. На основе данных таблицы рассчитайте степень обеспеченности республики нефтью и газом (без импорта и с учетом импорта). Разработайте мероприятия, направленные на эффективное использование топливно-энергетических ресурсов.

Показатели	Прогнозный период	
	нефть, тыс. т	газ, млн м <sup>3</sup>
Потребности	11150	8500
Производство (добыча)	1500	250
Возможный импорт	7200	8050

4. Определите величину отходов и коэффициент использования металла при изготовлении детали «угольник» для трактора из кузнечной поковки и точной отливки.

*Исходные данные.* Вес заготовки (поковки) – 0,57 кг, чистый вес детали – 0,18 кг, вес точной отливки – 0,19 кг. В прогнозном периоде производство деталей составит 20 000 шт.

РЕПОЗИТОРИЙ ГРУППЫ.

## **Тема 14. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ**

- 1 Инвестиции, их содержание и состав.
- 2 Методы прогнозирования и планирования инвестиций.
- 3 Методы расчета перспективной потребности в инвестициях.
- 4 Оценка эффективности инвестиций.

### **ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ**

- 1 Классификация инвестиций по различным критериям (с конкретными примерами).
- 2 Инвестиции в экономике предприятия: их сущность и значение.
- 3 Основные приоритеты инвестиционной политики Республики Беларусь.

### **ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ**

- 1.** Что понимается под инвестициями и каков их состав?
- 2.** Выберите правильный ответ. Инвестиции и капиталования одинаковы по содержанию: а) да; б) нет. Обоснуйте ответ.
- 3.** Каковы источники инвестиций?
- 4.** С какой целью разрабатывается инвестиционная политика и каковы ее основные направления в Республике Беларусь?
- 5.** Что предполагает прогнозирование инвестиций?
- 6.** Какие принципы должны соблюдаться при планировании инвестиций?
- 7.** На какие этапы условно можно подразделить процесс прогнозирования инвестиций?
- 8.** Какова методика определения возможных инвестиционных потоков?
- 9.** Выберите правильный ответ. Какие методы используются в мировой практике для прогнозирования потребностей в инвестициях; а) экспертные оценки; б) динамическая модель межотраслевого баланса; в) на основе многофакторной модели; г) исходя из требуемых инвестиций на прирост мощности, обновление основных фондов и создание строительного задела; д) все ответы верны.
- 10.** Для чего и с помощью каких показателей определяется эффективность инвестиций?
- 11.** Каким образом рассчитывается чистый приведенный (дисконтированный) доход?
- 12.** Как рассчитывается срок окупаемости?
- 13.** По каким критериям осуществляется отбор инвестиционных проектов для включения их в инвестиционную программу?

**14.** В каком случае инвестиционный проект следует считать эффективным?

## **ЗАДАНИЯ**

**1.** Для реализации инвестиционного проекта требуются инвестиции в объеме 100 млн долл. Собственные средства финансирования составят 28 млн дол. Какие инвестиции (источники) и в каком объеме может привлечь предприятие (предложите варианты инвестирования)?

**2.** В базисном периоде объем ВВП составил 17 трлн руб., инвестиции – 3,2 трлн руб. Опишите воспроизводственную ситуацию. Какова доля инвестиций должна быть в ВВП в прогнозном периоде, чтобы обеспечить расширенное воспроизводство? Какие меры необходимо принять для этого?

**3.** Инвестиции в инновационный проект окупаются через 4,5 года после начала его разработки. Согласованный срок возврата кредита – 4 года. Какие меры необходимо принять в области инвестиций, затрат на производство и реализацию продукции, амортизации для того, чтобы срок окупаемости снизить до 4 лет.

**4.** Определите возможный объем инвестиций в прогнозном периоде.

*Исходные данные.* ВВП в прогнозном периоде будет равен 23 трлн руб. Доля инвестиций в ВВП в базисном периоде составила 20 %, в прогнозном периоде предусматривается ее увеличить на 10 %. Объем иностранных инвестиций составит 5 % от внутренних.

**5.** Рассчитайте дополнительную потребность в инвестициях **I** по отрасли в прогнозном периоде, если их величина зависит от объема производства **Q**, степени износа основных фондов **K** и объема экспорта **Э** следующим образом:

$$I = 0,2 + 0,11 Q + 0,47 K + 0,15 \mathcal{E}$$

В прогнозном периоде предусматривается увеличение объема производства на 1,7 трлн руб., степень износа основных производственных фондов повысится на 6 %, объем экспорта возрастет на 1,3 трлн руб.

**6.** Определите лучший из двух вариантов создания предприятия при условиях: оба варианта требуют инвестиций в размере 6700 тыс. дол. США; кредит выдается банком под 8 % годовых; инвестиции

единовременные. Данные по чистому потоку платежей (ЧПП) по вариантам приведены в таблице.

Годы	1-й вариант, тыс. дол.	2-й вариант, тыс. дол,-
1	300	-
2	400	600
3	1900	1100
4	2900	3500
5	3500	4100

7. Рассчитайте чистый приведенный (дисконтированный) доход по годам эксплуатации проекта и срок окупаемости инвестиций на основе следующих данных.

Показатели	Значения по годам, тыс. у.е.				
	1	2	3	4	5
Инвестиции	250	10	10	-	-
Чистая прибыль	-	130	150	250	190
Амортизация	-	90	63	44	31

Кредит будет получен под разные проценты: 120 тыс. у.е. – под 20 % годовых; 150 тыс. у.е. – под 24 % годовых. Предполагаемая инфляция в год – 7,8 %.

8. Инвестиционный (инновационный) проект предусматривает выпуск 5200 изделий в год, цена изделия – 15 000 руб., переменные издержки на единицу изделия – 9500 руб., постоянные издержки – 5192,3 руб.

Определите точку безубыточности и запас безубыточности.

9. По проекту предполагается выпуск изделия А в количестве 3000 шт. и изделия Б – 4500 шт. Цена изделия А – 12 тыс. руб., изделия Б – 14 тыс. руб. Переменные издержки на единицу изделия А – 9,5 тыс. руб., Б – 12 тыс. руб., постоянные издержки равны 6 млн руб., в том числе отнесенные на изделие А - 2,1 млн руб., на изделие Б – 3,9 млн руб. Определите: а) общую точку безубыточности и запас безубыточности; б) точку и запас безубыточности по изделиям А и Б.

## **Тема 16. Прогнозирование и планирование развития производственных отраслей**

- 1. Промышленные комплексы, особенности и проблемы их развития в Республике Беларусь**
- 2. Прогнозирование и планирование объёма и структуры промышленного производства**
- 3. Агропромышленный комплекс: состав и особенности, учитываемые при прогнозировании его развития**
- 4. Строительный комплекс, планирование его деятельности**

### ***Темы докладов***

- 1. Промышленный комплекс Республики Беларусь (*выбрать отрасль, рассмотреть ее подробно*).**
- 2. Агропромышленный комплекс (*выбрать отрасль, рассмотреть ее подробно*): состав и особенности, учитываемые при прогнозировании его развития**
- 3. Особенности планирования деятельности в строительном комплексе**

### ***Контрольные вопросы и тесты***

- 1. Каковы основные цели промышленной политики в переходный период к рыночным отношениям?**
- 2. Как формируется оптимальная структура промышленного производства в зарубежных странах?**
- 3. По каким этапам осуществляется формирование объема и структуры промышленного производства?**
- 4. Выберите правильный ответ. Какие методы получили широкое распространение при прогнозировании спроса на промышленную продукцию: а) методы экстраполяции; б) экспертные оценки; в) методы моделирования; г) индексный метод; д) все ответы верны.**
- 5. Как определяется необходимый размер ввода в действие дополнительных производственных мощностей?**
- 6. На чем базируется АПК, каковы его состав и цели функционирования?**
- 7. Какую роль играет аграрная политика в развитии АПК и каковы ее составляющие?**
- 8. Выберите правильный ответ. Какие методы применяются в действующей практике для прогнозирования и планирования развития АПК: а) методы экстраполяции; б) нормативный и балансовый методы; в) программно-целевой метод; г) дерево целей; д) метод "Дельфи"; е) все ответы верны.**

**9.** Как определяется объем производства продукции растениеводства в прогнозном периоде?

**10.** Какие факторы учитываются при прогнозировании уровня урожайности сельскохозяйственных культур?

**11.** Каким образом определяется прогнозируемый объем производства продукции животноводства?

**12.** Какие показатели характеризуют продуктивность скота и птицы и от каких факторов она зависит?

**13.** Как определяется поголовье скота и птицы в прогнозном периоде?

**14.** Каким образом формируются объем и ассортимент поставок сельскохозяйственной продукции для государственных нужд?

**15.** Что является основой строительного комплекса и каковы его особенности?

**16.** Выберите правильный ответ. Что определяется в процессе прогнозирования строительного комплекса: а) объемы строительства по отраслям экономики; б) потребности в строительных материалах, рабочей силе, мощностях строительных организаций; в) степень обеспеченности необходимыми ресурсами; г) незавершенное строительство; д) все ответы верны.

**17.** Какой показатель является главным в строительном комплексе?

**18.** Каким образом определяется спрос на услуги строительства?

**19.** Как рассчитывается потребность в строительных механизмах?

### *Проблемные ситуации и задачи*

**1.** Необходимо спрогнозировать потребности в предметах и средствах труда. Какие методы следует для этого использовать и какова схема определения прогнозной потребности в указанных группах продукции?

**2.** Ресурсы топлива больше (меньше) потребности в нем. Какие меры будут способствовать обеспечению сбалансированности потребности в топливе с ресурсами?

**3.** Предприятие пищевой промышленности производит 150 наименований продукции. Цены, нормы расхода сырья, прибыль и рентабельность по видам продукции значительно отличаются.

Какие методы следует использовать для формирования оптимальной структуры производства с целью обеспечения эффективного использования сырьевых ресурсов и максимума прибыли при удовлетворении спроса на конкретные виды продукции?

### **Задание 1**

Спрогнозируйте объем производства кондитерских изделий на первый месяц планового года на основе данных таблицы 1.

Таблица 1 - Производство кондитерских изделий

Показатель	Месяц						
	6	7	8	9	10	11	12
Производство кондитерских изделий, тыс. т.	12,4	12,8	13,2	13,0	13,5	14,0	14,2

### **Задание 2**

Картофельное поле Республики Беларусь в 2010 году составило: 245 тыс. га в колхозах и совхозах и 520 тыс. га – на приусадебных участках крестьян. Урожайность картофеля составила 115 ц с 1 га в среднем.

Сколько центнеров картофеля собрано в Республике Беларусь в 2010 году всего и в расчете на 1 жителя (численность населения республики около 10,2 млн. чел.)? Каковы будут эти показатели в следующем году, если площадь картофельного поля на приусадебных участках увеличится на 115 тыс. га, урожайность на них составит в среднем 130 ц с 1 га, а в колхозах и совхозах площадь картофельного поля не изменится, а урожайность возрастет до 120 ц с 1 га. (Численность населения в прогнозируемом периоде составит 10,3 млн. чел.).

### **Задание 3**

Рассчитайте среднегодовую мощность по производству проката черных металлов в прогнозном периоде и коэффициент ее использования на основе представленных в таблице 2 данных.

Таблица 2 - Исходные данные для расчета.

Показатели	Прогнозный период
Производственная мощность на начало года, тыс. т.	1200
Прирост мощности	
в том числе за счет:	
организационно-технических мероприятий, тыс. т	25
реконструкции и расширения действующих предприятий, тыс. т	120
Строительства новых предприятий, тыс. т	500
Коэффициент освоения вводимой мощности	0,8
Выбытие мощности, тыс. т	140
Прогнозируемый выпуск продукции, тыс. т	1210

### **Задание 4**

Определите возможный объем инвестиций в прогнозном периоде. Исходные данные. ВВП в прогнозном периоде будет равен 23 трлн.д.е. Доля инвестиций в ВВП в базисном периоде составила 20%, в прогнозном периоде предусматривается ее увеличить на 10%. Объем иностранных инвестиций составит 5% от внутренних.

### **Задание 5**

Рассчитайте дополнительную потребность в инвестициях I по отрасли в прогнозном периоде, если их величина зависит от объема производства Q, степени износа основных средств и объема экспорта Э следующим образом:

$$I = 0,2 + 0,11Q + 0,47K + 0,15\mathcal{E}$$

В прогнозном периоде предусматривается увеличение объема производства на 1,7 трлн.д.е., степень износа основных производственных средств повысится на 6%, объем экспорта возрастет на 1,3 трлн.д.е.

### **Задание 6**

Определите лучший из двух вариантов создания предприятия при условиях: оба варианта требуют инвестиций в размере 6700 тыс. долл.США; кредит выдается банком по 8% годовых; инвестиции единовременные. Данные по чистому потоку платежей (ЧПП) по вариантам приведены в таблице 3.

Таблица 3 - Исходные данные для расчета.

Годы	1-й вариант, тыс.д.е.	2-й вариант, тыс.д.е.
1	300	-
2	400	600
3	1900	1100
4	2900	3500
5	3500	4100

### **Задание 7**

Производственная мощность в сахарной промышленности на начало года равна 10 000 т сахара в год, среднегодовой ее прирост – 3 000 т, среднегодовое выбытие – 1 500 т. Коэффициент освоения вводимой мощности – 0,7. План выпуска сахара с учетом спроса – 14 000 т.

Будет ли обеспечен плановый выпуск сахара производственными мощностями? Какие меры следует принять в складывающейся ситуации, чтобы в установленные сроки осуществить переработку сахарной свеклы с наименьшими потерями ее сахаристости?

### **Задание 8**

Определите объем производства проката черных металлов в прогнозном периоде, если в базисном периоде норма расхода проката на 1 млрд руб. промышленной продукции составила – 65 т. В прогнозном периоде предполагается снижение нормы расхода проката на 5 %. Прогнозируемый объем производства промышленной продукции – 21 700 млрд руб.

### **Задание 9**

Определите потребность в древесине и объем ее производства в плановом периоде исходя из данных таблицы.

Таблица 4 - Исходные данные для расчета.

Вид производств, использующих древесину	Объем производства продукции	Норма расхода, $\text{м}^3$ (на $\text{м}^3$ , млн руб., т)	Производственные запасы древесины у потребителей, ожидаемые на планируемые	
			начало года, млн $\text{м}^3$	конец года, млн $\text{м}^3$
Производство пиломатериалов, млн $\text{м}^3$	120	1,35	10	5
Производство мебели, млрд	450	5,0	7	4
Производство фанеры, тыс. $\text{м}^3$	700	2,3	2	1
Производство целлюлозы,	800	5,0	1	1
Капитальное строительство, трлн руб.	2,0	1,0	12	7
Прочее потребление	-	-	4	3

### **Задание 10**

Рассчитайте потребность в строительных материалах в прогнозном периоде.

*Исходные данные.* Объем строительно-монтажных работ в прогнозном периоде предусматривается 1125 млрд руб. Нормы расхода на 1 млн руб. строительно-монтажных работ: цемента – 1,4 т; кирпича – 1500 шт.; проката – 0,4 т; древесины деловой – 2  $\text{м}^3$ ; стекла – 2,2  $\text{м}^2$ ; шифера – 60 условных плит.

### **Задание 11**

В балансе строительных материалов потребность в цементе превышает его ресурсы.

Какие мероприятия следует разработать для обеспечения баланса по цементу в краткосрочном и долгосрочном периодах?

## **Тема 17. Прогнозирование и планирование производственной инфраструктуры**

- 1. Краткая характеристика, задачи прогнозирования и планирования функционирования транспорта**
- 2. Прогнозирование и планирование пассажирооборота**
- 3. Обоснование проектируемых перевозок необходимыми ресурсами**
- 4. Прогнозирование и планирование развития связи и информатики**

### ***Темы докладов***

- 1. Транспортная система Республики Беларусь: особенности, проблемы и перспективы развития.**
- 2. Зарубежный опыт прогнозирования и планирования пассажирооборота.**
- 3. Тенденции развития связи и информатики Республики Беларусь.**

### ***Контрольные вопросы и тесты***

- 1. Какие виды транспорта включает транспортный комплекс и каковы его особенности?**
- 2. Какова главная цель функционирования транспортного комплекса?**
- 3. Что рассчитывается в процессе прогнозирования развития транспорта и какая информация для этого используется?**
- 4. Какие факторы влияют на объем перевозимых грузов?**
- 5. Выберите правильный ответ. Какие методы применяются при прогнозировании объема перевозимых грузов: а) методы экстраполяции; б) метод укрупненных нормативов; в) балансовый метод; г) программно-целевой метод; д) производственный метод; е) все ответы верны.**
- 6. Что собой представляют коэффициенты транспортаемости и для чего они применяются?**
- 7. Что характеризуют коэффициенты перевозимости, как они определяются и что рассчитывается па их основе?**
- 8. В чем сущность балансового метода прогнозирования объема перевозимых грузов?**
- 9. Как определяется грузооборот?**
- 10. С учетом каких факторов осуществляется распределение перевозок грузов по видам транспорта?**

**11.** Выберите правильный ответ. Исходя из каких показателей определяется объем пассажирооборота: а) доходов населения; б) численности населения; в) тарифов; г) численности населения и его транспортной подвижности; д) миграции населения; е) все ответы верны.

**12.** Что характеризует транспортная подвижность населения?

**13.** Какие факторы должны учитываться при расчетах объема пассажирских перевозок по видам транспорта?

**14.** Выберите правильный ответ. Исходя из каких показателей определяются потребности в транспортных средствах: а) объемов перевозок и технико-экономических характеристик каждого вида транспорта; б) объемов производства продукции; в) наличия транспортных средств; г) все ответы верны.

**15.** Как определяется степень обеспеченности перевозок транспортными средствами?

### *Проблемные ситуации и задачи*

**1.** В базисном периоде объем пассажирооборота составил 2500 млн пкм. Численность населения – 10 млн человек. Соотношение темпов прироста транспортной подвижности населения и денежных доходов равно 1,1.

В прогнозном периоде денежные доходы па душу населения повысятся на 40 %, численность населения сократится на 2 %.

Как изменятся транспортная подвижность и объем пассажирооборота при этих условиях?

**2.** Определите объем перевозок в прогнозном периоде па основе данных таблицы.

Показатели	Объем, млрд руб.	Норматив перевозок грузов на 1 млрд руб., т
Производство промышленной продукции	21600	20000
Производство продукции сельского хозяйства	8300	30000
Строительно-монтажные работы	1100	120000
Розничный товарооборот	10430	2500

**3.** В прогнозном периоде предполагается объем перевозок грузов 640 млн т. Рассчитайте потребность в грузовых вагонах и определите обеспеченность перевозок грузов вагонами, если средняя грузоподъемность вагона 40 т; время оборота вагона – 7 суток; количество дней в году – 365; резерв вагонов – 4 %; наличный парк вагонов – 292 300 шт., в том числе находится в ремонте – 5 % от общего их количества.

**4.** Определите потребность в пассажирских вагонах при следующих условиях: объем пассажирооборота – 2600 млн пкм; средняя заполняемость

вагона – 36 человек, среднесуточный пробег вагона – 1100 км, резерв вагонов – 5 % от потребности в них.

**5.** Рассчитайте потребность в пассажирских автобусах в прогнозном периоде.

Исходные данные. Объем пассажирооборота будет равен 900 млн пкм; среднесуточный пробег автобусов – 350 км; коэффициент выпуска автомобилей на линию – 0,8; средняя вместимость автобуса – 40 человек; коэффициент использования вместимости – 0,9; коэффициент использования пробега – 0,85.

**6.** Объем автомобильных грузоперевозок в прогнозном периоде будет равен 360 млн ткм; средняя грузоподъемность автомобиля – 4 т; среднесуточный пробег автомобиля – 400 км; коэффициенты выпуска автомобилей на линию – 0,7, использования пробега – 0,65; грузоподъемности – 0,8. Определите потребность в грузовых автомобилях в прогнозном периоде.

## **Тема 18. Прогнозирование и планирование развития отраслей сферы обслуживания населения**

- 1. Характеристика и особенности деятельности отраслей сферы обслуживания**
- 2. Государственная система образования и подготовки специалистов, ее планирование и прогнозирование**
- 3. Прогнозирование и планирование развития здравоохранения**
- 4. Прогнозирование и планирование жилищно-коммунального хозяйства и учреждений культуры**

### ***Темы докладов***

- 1. Характеристика отраслей сферы обслуживания Республики Беларусь.**
- 2. Зарубежный опыт прогнозирования и планирования системы здравоохранения.**
- 3. Структура жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь.**

### ***Контрольные вопросы и тесты***

- 1. Какие отрасли включает сфера обслуживания населения?**
- 2. Какие показатели прогнозируются по образованию?**
- 3. Что определяется при прогнозировании подготовки специалистов с высшим и средним специальным образованием?**
- 4. Какие показатели определяются в процессе прогнозных расчетов по здравоохранению?**
- 5. Выберите правильный ответ. Какой метод широко используется при прогнозировании показателей развития здравоохранения: а) балансовый; б) нормативный; в) программно-целевой; г) экономико-математические методы; д) все ответы верны.**
- 6. Что прогнозируется по жилищно-коммунальному хозяйству?**
- 7. Каким образом определяется дополнительная потребность в жилой площади?**
- 8. Какие показатели определяются при разработке прогноза развития коммунального хозяйства и каким образом?**
- 9. Выберите правильный ответ. Какие методы используются при прогнозировании спроса на бытовые услуги: а) методы экстраполяции в сочетании с экспертными оценками и факторные модели; б) нормативный метод;**

в) балансовый метод; г) программно-целевой метод; д) все ответы верны.

**10.**Какие показатели характеризуют развитие учреждений культуры и каким образом они определяются в прогнозном периоде?

### *Проблемные ситуации и задачи*

**1.** Прием в высшие учебные заведения в прогнозном периоде увеличится на 7 %, количество преподавателей уменьшится на 5 %. Какие меры следует принять для обеспечения учебного процесса, не снижая качества подготовки студентов?

**2.** В базисном периоде численность населения равна 10 млн человек, было госпитализировано 0,5 % населения, количество оборотов больничной койки в год составило 17. Как изменится потребность в коечном фонде в прогнозном периоде, если численность населения уменьшится на 3 %, процент госпитализации возрастет до 0,7, количество оборотов больничной койки в год сократится на 5 % ?

**3.** В базисном периоде выручка за организацию туризма составила 8000 тыс. долл.; численность туристов, посетивших страну, – 90 тыс. человек. Как изменится выручка туристского комплекса в прогнозном периоде, если стоимость туристической путевки снизится на 5 %, численность туристов увеличится на 10 %?

**4.** Определите объем реализации бытовых услуг в прогнозном периоде.

*Исходные данные.* В базисном периоде объем реализации бытовых услуг составил 190 млрд руб., численность населения – 10 млн человек. Наблюдается существенная зависимость объема реализации бытовых услуг от денежных доходов населения и тарифов на услуги.

В прогнозном периоде численность населения сократится на 3 %, денежные доходы населения возрастут на 40 %, тарифы на бытовые услуги увеличатся на 30 %.

**5.** Рассчитайте потребность в топливно-энергетических ресурсах по видам и в условном топливе на жилищно-коммунальные нужды страны в прогнозном периоде и разработайте рекомендации по снижению энергоемкости в жилищно-коммунальном хозяйстве на основе ниже приведенных данных.

Показатели	Город	Село
------------	-------	------

Показатели	Город	Село
Удельный расход теплоты:		
на отопление жилищного фонда, Гкал/тыс.м <sup>2</sup>	206,3	180,1
на отопление общественных зданий, Гкал/тыс.м <sup>3</sup>	36,1	44,8
на санитарно-гигиенические нужды, Гкал/чел.	1,28	0,31
на пищеприготовление, кг усл. топл./чел.	0,4	0,3
Удельный расход электроэнергии на освещение.	380	350
Жилищный фонд, тыс. м <sup>2</sup>	99800	87500
Объем общественных зданий, тыс. м <sup>3</sup>	145000	35000
Численность населения, тыс. человек	6700	3300

Пересчет всех видов топливно-энергетических ресурсов в условное топливо осуществляется с учетом удельного расхода условного топлива на 1 кВт\*ч электроэнергии – 400 г и на 1 Гкал – 170 кг.

**6.** Определите степень обеспеченности населения жильем и необходимый размер ввода в эксплуатацию жилой площади в прогнозном периоде на основе представленных в таблице данных.

Показатели	Базисный период	Прогнозный период
Жилищный фонд на начало периода, млн м <sup>2</sup>	96,0	
Выбытие жилищного фонда, %	1,0	
Численность населения, млн человек	10,0	
Сокращение численности населения, %		3,0
Норма жилой площади, м <sup>2</sup> /чел.		12,0

**7.** В базисном периоде себестоимость 1 м<sup>3</sup> водоснабжения 27,8 руб., тариф за 1 м<sup>3</sup> воды для населения – 11,5 руб. В прогнозном периоде себестоимость 1 м<sup>3</sup> водоснабжения увеличится на 10 %, тариф повысится на 25 %. Определите уровень покрытия издержек водоснабжения населением.

## **Тема 19. Региональное прогнозирование и планирование**

- 1. Региональная политика Республики Беларусь**
- 2. Прогнозирование и планирование развития регионов**
- 3. Свободные экономические зоны (СЭЗ), принципы их функционирования**
- 4. Зарубежный опыт создания и функционирования СЭЗ**

### ***Контрольные вопросы и тесты***

- 1.** Какие показатели рассчитываются в процессе прогнозирования развития регионов?
- 2.** Выберите правильный ответ. Какие методы широко применяются при региональном прогнозировании: а) программно-целевой метод; б) нормативный и балансовый методы; в) метод экономического анализа; г) методы экспертных оценок, экстраполяции и моделирования; д) метод аналогий; е) все ответы верны.
- 3.** Что является основой разработки прогнозов регионального развития?
- 4.** Что собой представляют СЭЗ?
- 5.** Выберите правильный ответ. Каковы принципы функционирования СЭЗ: а) беспошлиновый или льготный режим ввоза и вывоза товаров; б) определенная обособленность в хозяйственном, торговом, валютно-финансовом отношениях; в) активное взаимодействие с иностранным капиталом; г) тесная связь с мировым рынком; д) обеспечение связи между государствами и регионами; е) все ответы верны.
- 6.** Какие показатели определяются в процессе прогнозирования развития СЭЗ и с применением каких методов?
- 7.** Выберите правильный ответ. Каковы критерии оценки функционирования СЭЗ: а) повышение конкурентоспособности и увеличение экспорта продукции; б) увеличение импорта; в) внедрение прогрессивных технологий; г) снижение издержек; д) повышение уровня занятости и жизни населения; е) повышение рентабельности предприятий; ж) все ответы верны.

## *Проблемные ситуации и задачи*

- 1.** В прогнозе экономического и социального развития страны определены темпы роста производства продукции промышленности и сельского хозяйства, объемы производства основных видов сельскохозяйственной продукции по регионам и установлены государственные закупки по видам продукции в хозяйствах всех категорий. Возможны ли изменения темпов роста производства продукции и государственных закупок сельскохозяйственной продукции в региональных планах-прогнозах, если объем закупок для республиканских государственных нужд утверждается Советом Министров?
- 2.** Производство потребительских товаров в регионе обеспечивает 70 % потребности в них населения. Какие меры будут способствовать полному обеспечению населения региона потребительскими товарами?
- 3.** Как изменится объем платных услуг в регионе в прогнозном периоде, если темпы роста денежных доходов населения региона будут равны 140 %, тарифы на платные услуги возрастут на 25 %? Можно ли применить методы экстраполяции при прогнозировании объема платных услуг региона при наличии указанных данных?
- 4.** В регионе степень обеспеченности населения жильем в базисном периоде равна 80 %, холодным водоснабжением – 70 %, горячим водоснабжением – 50 %, канализацией – 75 %, что ниже республиканского уровня обеспечения указанными услугами и других регионов страны. Какие меры на макро- и региональном уровне позволят повысить степень обеспечения населения региона жилищно-коммунальными услугами?
- 5.** В регионе имеются условия для развития экономики в перспективе, однако будет ощущаться проблема с трудовыми ресурсами. Что будет способствовать обеспечению региона трудовыми ресурсами в будущем, какие дополнительные проблемы могут при этом возникнуть и каковы пути их решения?

## **Тема 20. Прогнозирование и планирование природоохранной деятельности и рационального использования природных ресурсов**

- 1. Формирование системы эколого-экономического прогнозирования и планирования**
- 2. Прогнозы и программы природоохранной деятельности и природопользования**
- 3. Прогнозирование и планирование рационального использования отдельных видов природных ресурсов и охрана природных сред.**

### ***Темы докладов***

- 1. Мировой опыт стимулирования рационального использования отдельных видов природных ресурсов.**
- 2. Меры стимулирования рационального использования природных ресурсов в Республике Беларусь**

### ***Контрольные вопросы и тесты***

- 1. Перечислите основные виды природных ресурсов.**
- 2. Что прогнозируется по минерально-сырьевым ресурсам?**
- 3. Выберите правильный ответ. Какие методы широко применяются при прогнозировании потребностей в нефти, газе и других минерально-сырьевых ресурсах: а) методы экстраполяции в сочетании с экспертными оценками и нормативный метод; б) экономико-математические методы; в) факторные модели; г) программно-целевой метод; д) все ответы верны.**
- 4. Выберите правильный ответ. Основой принятия каких решений служат данные о потребностях в минерально-сырьевых ресурсах: а) о размерах их добычи и импорта; б) об объемах их экспорта; в) о масштабах развития экономики страны; г) о размещении производительных сил; д) все ответы верны.**
- 5. Для чего необходимо планирование минерально-сырьевых ресурсов?**
- 6. Какие показатели прогнозируются и планируются по лесным ресурсам?**
- 7. Что характеризует прогнозный водохозяйственный баланс и какова основа расчетов водопотребления?**
- 8. С какой целью устанавливаются лимиты добычи и использования природных ресурсов?**
- 9. Что собой представляет земельный кадастр и для чего используется балльная оценка земельных ресурсов?**
- 10. Что предполагает планирование земельных ресурсов?**

**11.** С помощью каких методов прогнозируются выбросы вредных веществ в окружающую среду?

**12.** Для чего устанавливаются лимиты выбросов вредных веществ?

**13.** Какие нормативы используются для оценки качества воздушной среды?

### *Проблемные ситуации и задачи*

**1.** Запасы нефти в стране составляют 62 млн т. Лимит добычи нефти в прогнозном периоде – 1,9 млн т. Потребности страны в нефтепродуктах в прогнозном периоде – 12 млн т. За счет каких источников можно обеспечить потребности в нефтепродуктах и каковы последствия сверхлимитной добычи нефти? Как стимулируется ресурсосбережение?

**2.** В прогнозном периоде с целью сокращения объема сброса загрязненных сточных вод предприятия предусматривают реконструкцию сооружений для очистки сточных вод. За счет каких источников могут быть профинансираны капиталовложения и возможен ли экономический эффект?

**3.** В прогнозном периоде предусматривается увеличить площадь рекультивируемых земель. Улучшению каких показателей будет способствовать увеличение площади рекультивируемых земель?