

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное бюджетное государственное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»

Кафедра «Финансы и экономическая безопасность»

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ
И ПЛАНИРОВАНИЕ**

Методические рекомендации
к выполнению практических и самостоятельных работ
студентами направления 38.05.01 «Экономическая безопасность»

Курган 2018

Кафедра «Финансы и экономическая безопасность».

Дисциплина «Социально-экономическое прогнозирование и планирование»
(направление 38.05.01 «Экономическая безопасность»).

Составил: доцент, канд. экон. наук В.П. Петрова.

Утверждены на заседании кафедры «30» марта 2017 года

Рекомендованы методическим советом университета «12» декабря 2016 года

Методические указания разработаны в соответствии с программой дисциплины «Социально-экономическое прогнозирование и планирование» для направления «Экономическая безопасность». В них по каждой теме приводятся контрольные вопросы, проблемные ситуации, задачи.

Использование методических указаний при проведении практических и семинарских занятий поможет студентам закрепить полученные знания по теории и практике прогнозирования и планирования экономики в условиях рыночных отношений с учетом мирового опыта. Отдельные задания по указанию преподавателя студенты могут выполнять вне учебной аудитории, с последующей проверкой правильности решения на практических занятиях.

Задачи, вопросы для практических занятий помещены по соответствующим темам дисциплины «Социально-экономическое прогнозирование и планирование».

Тема 1. Теоретические основы и развитие прогнозирования и планирования

- 1 Причины возникновения прогнозирования и планирования.
- 2 Дайте определение понятий: прогноз, план, мероприятие, программа, концепция.
- 3 В чем заключается прогнозирование?
- 4 Охарактеризуйте основополагающие принципы прогнозирования и планирования.
- 5 Дайте характеристику директивного, индикативного и стратегического планирования. Какие формы планирования целесообразно применять в условиях рыночных отношений и возможных их сочетаний?
- 6 Чем отличается план от прогноза?
- 7 Особенности планирования в СССР.
- 8 Планирование и прогнозирование в зарубежных странах.
- 9 Каковы особенности прогнозирования и планирования в США?

Контрольные тесты

- 1 Какой характер носят прогнозы:
 - а) вероятностный;
 - б) многовариантный;
 - в) альтернативный;
 - г) однозначный;
 - д) все ответы верны
- 2 Директивное планирование применяется в:
 - а) условиях командно-административной экономики;
 - б) экстремальных условиях;
 - в) развитых зарубежных странах в отдельных секторах экономики;
 - г) рыночных условиях;
 - д) все ответы верны.
- 3 Стратегическое планирование применяется в сочетании с:

- а) директивным планированием;
- б) индикативным планированием;
- в) как самостоятельная форма планирования;
- г) все ответы верны.

4 Какие планы временного аспекта разрабатывались в основном в бывшем СССР:

- а) годовые;
- б) долгосрочные;
- в) годовые и пятилетние;
- г) годовые и семилетние.

5 Какие методы прогнозирования получили широкое распространение в США:

- а) модель «затраты-выпуск»;
- б) эконометрические модели;
- в) экспертные оценки;
- г) модели динамических рядов;
- д) все ответы верны.

6 Разработку каких балансов предполагает балансовый метод:

- а) материальных;
- б) трудовых;
- в) финансовых;
- г) источников ресурсов;
- д) все ответы верны.

7 Что определяется с помощью норм и нормативов:

- а) система показателей;
- б) потребности в ресурсах;
- в) источники ресурсов;
- г) все ответы верны.

8 Какое министерство является планирующим и координирующим центром:

- а) Федеральная служба по труду и занятости;
- б) Министерство экономического развития;
- в) Министерство финансов;
- г) Федеральная служба государственной статистики;
- д) все ответы верны.

9 Кем определяется порядок и сроки разработки планов – прогнозов экономического и социального развития страны:

- а) Министерством финансов;
- б) Правительством РФ;
- в) Министерством экономического развития;
- г) региональными и отраслевыми органами прогнозирования и планирования;
- д) предприятиями;
- е) все ответы верны.

10 Процесс разработки планов, имеющих силу юридического закона, и комплекса мер по обеспечению их выполнения:

- а) индикативное;

- б) директивное;
- в) стратегическое.

Тема 2. Методология и организация прогнозирования и планирования в рыночной экономике

- 1 Что понимается под методологией прогнозирования и планирования?
- 2 Для чего разрабатывается система прогнозов и какие виды прогнозов она включает?
- 3 Что является объектом макроэкономического прогнозирования и какие показатели прогнозируются на макроуровне?
- 4 Объекты прогнозирования на микроуровне.

Задача 1

Рассчитайте потребности в молоке для производства сыра в прогнозном периоде, если планируется увеличить производство сыра голландского на 25 т, костромского – на 10 т, литовского – на 1,5 т, буковинского – на 7 т. Производство пошехонского сыра планируется снизить на 35 т. В таблице 1 приведены данные по производству сыров в базисном периоде.

Таблица 1 – Исходные данные

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

Задача 2

Определить потребность топливеемких отраслей в условном топливе и в натуральном выражении на основе данных, представленных в таблице 2 и 3.

Таблица 2 – Исходные данные для определения потребности топливеемких отраслей экономики в условном топливе

Отрасли	Единицы измерения	Объем производства продукции	Норма расхода условного топлива на единицу продукции, кг
Цветная металлургия	тыс. т	5 510	300
Электроэнергетика	млн 5Вт. ч	25 010	0,4

Таблица 3 – Структура потребления отдельных видов топлива и коэффициенты перевода условного топлива в натуральный вид

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

Задача 3

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

Таблица 4 – 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 ³	Торф, тыс. т	Дрова, тыс. м ³
<i>1 Ресурсы</i>						
Остатки на начало года						
Производство						
Импорт						
Итого						
<i>2 Распределение</i>						
Текущие потребности						
Экспорт						
Запасы на конец года						
Итого						

Исходные данные для разработки баланса: запасы на конец года должны составить 7364 тыс. т условного топлива, в том числе в натуральном выражении (угля – 1768 тыс. т; нефтепродуктов – 1546 тыс. т; газа – 1657 млн м³; торфа

– 4124 тыс. т; дрова – 1288 тыс. м³); текущие потребности в условном топливе экономики страны составят 34 482 тыс. тут.

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 3 (задача 3).

Нефтепродуктами страна обеспечивает себя на 15%, газом – на 3%. Уголь в стране не добывается. Топливо из страны не вывозится.

Остатки на начало года условного топлива составят 8103 тыс. т, в том числе в натуральном выражении: угля – 1 945 тыс. т; нефтепродуктов – 1 702 тыс. т; газа – 1 823 млн м³; торфа – 4 538 тыс. т; дров – 1 418 тыс. м³.

Задача 4

В базисном периоде норма расхода проката на 1 млрд руб. промышленной продукции составила – 75 т. Определите объем производства проката черных металлов в прогнозном периоде, если в прогнозном периоде предполагается снижение нормы расхода проката на 5%. Прогнозный объем производства промышленной продукции – 22 800 млрд руб.

Задача 5

Составить прогноз спроса на обувь на 6 год, используя метод экстраполяции динамического ряда. Известны данные о продаже населению товара за последние 5 лет (таблица 5):

Таблица 5 – Исходные данные, тыс. руб.

1 год	2 год	3 год	4 год	5 год
189,3	203,3	216,0	226,9	236,6

Тема 3. Прогнозирование экономического роста, структуры экономики, цен, инфляции

- 1 Какие показатели характеризуют экономический рост?
- 2 Какие показатели эффективности характеризуют качество экономического роста?
- 3 Что предполагает планирование повышения эффективности производства?
- 4 Какие методы используются при формировании отраслевой структуры экономики?
- 5 Что предполагает планирование повышения эффективности производства?
- 6 Какие методы применяются при прогнозировании инфляции?
- 7 Какие методы применяются при прогнозировании цен?

Задача 6

На основании данных, приведенных в таблице 6, определите эмпирическую зависимость ВВП от объема инвестиций. Рассчитайте, на сколько процентов изменится ВВП в прогнозном периоде, если по сравнению с последним годом базисного периода величина инвестиций: а) увеличится на 10%, б) уменьшится на 10%.

Таблица 6 – Исходные данные

Показатели	Годы				
	1	2	3	4	5
ВВП, трлн руб.	0,7	1,9	9,1	16,3	22,3
Инвестиции, трлн руб.	0,1	0,4	1,8	3,3	4,4

Задача 7

Валовой выпуск в базисном периоде составил 37 трлн руб., произведенный ВВП – 17 трлн руб. 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 не изменятся.

Определите материалоемкость валового выпуска в прогнозном периоде и темпы ее роста в прогнозном периоде.

Задача 8

ВВП базисного периода равен 17 трлн руб. Темп роста ВВП в прогнозном периоде – 105%, индекс цен (дефлятор) ВВП – 130%. Численность занятых в народном хозяйстве в базисном периоде 4470 тыс. человек. В прогнозном периоде предусматривается ее увеличение на 2%.

Определите уровень производительности труда и темпы его роста в прогнозном периоде.

Задача 9

На основе данных таблицы 7 рассчитайте чистый экспорт товаров и услуг, проанализируйте структуру используемого ВВП, динамику соотношения между конечным потреблением и валовым накоплением.

Таблица 7 – Исходные данные

Структура ВВП по элементам конечного использования	Годы							
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ВВП, %	100	100	100	100	100	100	100	100
В том числе:								
конечное потребление	71,2	79,6	80,6	78,6	78,1	78,6	78,6	76,4
валовое накопление	26,6	24,8	23,5	27,3	26,8	23,8	23,3	23,2
сальдо экспорта и импорта (чистый экспорт) товаров и услуг								

Какое соотношение целесообразно установить в перспективе:

- увеличить долю расходов на конечное потребление;
- увеличить долю валового накопления;
- сохранить сложившиеся соотношения;

Задача 10

Валовой выпуск равен 46,4 трлн руб., промежуточный спрос составил 24,1 трлн руб., конечное использование продуктов и услуг (ВВП) – 22,3 трлн руб.

Как изменится материалоемкость, если промежуточное потребление:

- а) уменьшится на 3%
- б) ВВП увеличится на 4%; валовой выпуск увеличится на 2%;
- г) при одновременном изменении показателей по пунктам а), б).

Контрольные тесты

1 В период инфляции:

- а) номинальный ВВП больше реального;
- б) номинальный и реальный ВВП равны;
- в) номинальный ВВП меньше реального.

2 Какие показатели эффективности характеризуют качество экономического роста:

- а) материалоемкость;
- б) энергоемкость;
- в) фондоотдача;
- г) производительность труда;
- д) заработная плата;
- е) все ответы верны.

3 Межотраслевые балансы разрабатываются для:

- а) выявления межотраслевых связей и поставок;
- б) определения материальных и других затрат по отраслям;
- в) формирования структуры экономики;
- г) определения масштабов развития экономики и промежуточного потребления;
- д) формирования доходов и расходов госбюджета;
- е) все ответы верны.

4 Экстремум какого показателя выступает в качестве критерия эффективности функционирования экономики:

- а) максимум прибыли;
- б) максимум валовой продукции по народному хозяйству;
- в) максимум ВНП (ВВП) по отношению к затратам труда в общественном производстве;
- г) минимум затрат;
- д) все ответы верны.

5 По какому критерию оценивается эффективность деятельности предприятия:

- а) минимум издержек;
- б) максимум прибыли;
- в) рентабельности;
- г) производительности труда;
- д) максимум объема продаж;
- е) все ответы верны.

6 Какие методы используются при прогнозировании показателей эффективности производства:

- а) методы экстраполяции;
- б) экспертные оценки;
- в) факторные модели;
- г) методы оптимизации;
- д) все ответы верны.

7 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.

8 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.

9 На чем должна базироваться ценовая политика в рыночной экономике:

- а) свободном ценообразовании;
- б) установлении твердых цен на важнейшие виды средств и предметов потребления;
- в) гибком сочетании формирования свободных цен и частичного государственного регулирования;
- г) изменении цен по решениям правительства или ценообразующих органов;
- д) все ответы верны.

10 Инфляционные процессы усиливаются при:

- а) эмиссии бумажных денег;
- б) увеличении дефицита госбюджета;
- в) снижении платежеспособности предприятий;
- г) снижении доходов населения;
- д) росте предложения;
- е) все ответы верны.

Тема 4. Прогнозирование и планирование финансовых и кредитных ресурсов

Задача 11

Определите налоговые и неналоговые поступления в федеральный бюджет в прогнозном периоде методом их соотношения с ВВП.

ВВП в базисном периоде равен 17 трлн руб. Темпы роста ВВП в прогнозном периоде – 105%, индекс цен (дефлятор) ВВП будет составлять 128%. До-

ходная часть госбюджета в базисном периоде – 3,2 трлн руб., из которых налоговые поступления – 73%, неналоговые – 6%, другие поступления – 21%.

Задача 12

Определите дефицит или профицит бюджета и его уровень, если 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 федерального бюджета составят 5,02 трлн руб.

Задача 13

Определите дефицит бюджета и его уровень, если в базисном периоде ВВП равен 16,5 трлн руб., доходы федерального 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 – 110%, индекс цен ВВП – 130%, снижение налоговой нагрузки – 7%.

Задача 14

Определите количество денег в обращении и его изменение в прогнозном периоде, если в базисном периоде в обращении находилось 885 млрд руб., скорость обращения денег составила 19 оборотов в год. ВВП равнялся 17 трлн руб.

В прогнозном периоде предусматривается увеличение объема ВВП на 5%, индекс цен (дефлятор) ВВП составит 127%, скорость обращения денег уменьшится до 14 оборотов в год.

Контрольные тесты

1 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.

2 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.

Тема 5. Региональное прогнозирование и планирование

1 Какие показатели рассчитываются в процессе прогнозирования развития региона?

2 Что является основой разработки прогнозов регионального развития?

3 Производство потребительских товаров в регионе обеспечивает 70% потребности в них населения. Какие меры будут способствовать полному обеспечению населения региона потребительскими товарами?

4 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 при наличии указанных данных?

5 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 в других регионах страны. Какие меры на макро- и региональном уровне позволят повысить степень обеспечения населения региона жилищно-коммунальными услугами?

6 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?

Задача 15

Провести сравнительный анализ экономики двух регионов А и Б. Исходные данные приведены в таблице 8.

Таблица 8 – Макроэкономические показатели по регионам

	Регион А	Регион Б	В среднем по стране
ВРП на душу населения: руб. % к средней	556,1 99,4	563,5 100,8	559,2 100
Конечное потребление на душу населения: руб. % к средней	415,7 108,0	341,3 88,7	384,9 100
Отношение конечного потребления к прожиточному минимуму на душу населения: руб. % к средней	218,8 112,7	162,5 83,7	194,1 100
ВРП на одного занятого: руб. % к средней	1285,7 102,1	1224,1 97,2	1259,3 100

Контрольные тесты

1 Какие методы широко применяются при региональном прогнозировании:

- а) программно-целевой метод;
- б) нормативный и балансовый методы;
- в) методы экспертных оценок, экстраполяции и моделирования;
- д) метод аналогий;
- е) все ответы верны.

2 Каковы принципы функционирования СЭЗ:

- а) беспошлинный 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.

3 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.

Тема 6. Прогнозирование и регулирование развития производственных отраслей и производственной инфраструктуры

Задача 16

В прогнозном периоде ожидается повышение цен на энергоресурсы. Определите изменение цен на продукцию машиностроения в прогнозном периоде в связи с ростом цен на энергоресурсы.

Доля затрат на энергоресурсы в стоимости продукции 11,7%. Цены на энергоресурсы в прогнозном периоде возрастут на 15%.

Задача 17

Рекомендуемая министерством здравоохранения норма потребления мяса на одного человека в год – 82 кг, фактическое потребление в базисном году – 61 кг. Денежные доходы населения в прогнозном году, следующем за базисным, возрастут на 23%, индекс цен на мясо и мясопродукты составит 119%. Численность населения по прогнозу в краткосрочном периоде будет равна 9,83 млн чел., в перспективе снизится на 5%.

Необходимо спрогнозировать спрос на мясо на краткосрочный период (год) и долгосрочную перспективу.

Задача 18

Необходимо определить в прогнозном периоде объем закупок зерна в хозяйствах региона для общегосударственных нужд. Потребности в зерне в прогнозном периоде составят: на производство продовольствия – 1530 тыс. т, на семена – 970 тыс. т, на фураж для хозяйств – 3700 тыс. т, промышленную переработку – 470 тыс. т, прочие нужды – 2 тыс. т. Импорт зерна прогнозируется в размере 1100 тыс. т. Валовой сбор зерна в прогнозном периоде предусматривается 5800 тыс. т.

Задача 19

На основе исходных данных таблицы 9 прогнозный баланс спроса и предложения на молочные продукты и меры по обеспечению их сбалансированности.

Таблица 9 – Исходные данные

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 спроса внутреннего рынка, %		110
Темпы роста спроса внешнего рынка (экспорта), %		115
Темпы роста отечественного производства, %		103
Темпы роста импорта, %		102

Задача 20

Определите объем перевозок в прогнозном периоде на основе данных таблицы 10.

Таблица 10 – Исходные данные

Показатели	Объем, млрд руб.	Норматив перевозок грузов на 1 млрд руб., т
Производство промышленной продукции	21 600	20 000
Производство продукции сельского хозяйства	8 300	30 000
Строительно-монтажные работы	1 100	120 000
Розничный товарооборот	10 430	2 500

Задача 21

Как изменится транспортная подвижность и объем пассажирооборота, если в базисном периоде объем пассажирооборота составил 2 500 млн пкм, численность населения – 10 млн человек. Соотношение темпов прироста транспортной подвижности населения и денежных доходов равно 1:1.

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

Задача 22

Рассчитайте потребность в пассажирских автобусах в прогнозном периоде, если 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.

Задача 23

Определите потребность в грузовых автомобилях в прогнозном периоде, если 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.

Контрольные тесты

1 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.

2 Какие методы применяются в действующей практике для прогнозирования и планирования развития АПК:

- а) методы экстраполяции;
- б) нормативный и балансовый методы;
- в) программно-целевой;
- г) дерево целей;
- д) метод «Дельфи»;
- е) все ответы верны.

3 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.

4 Какие методы применяются при прогнозировании объема перевозимых грузов:

- а) методы экстраполяции;
- б) метод укрупненных нормативов;

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

5 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.

6 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.

7 Что лежит в основе развития предпринимательской деятельности:

- а) инициатива снизу;
- б) создание государством необходимых условий;
- в) нормативно-правовая база;
- г) конкуренция;
- д) интеграция;
- е) все ответы верны.

8 Какой показатель характеризует степень монополизации рынка:

- а) объем реализации продукции на рынке самым крупным предприятием;
- б) общий объем реализации продукции на рынке крупными предприятиями;
- в) общая доля реализации продукции на рынке самыми крупными предприятиями;
- г) доля крупных субъектов хозяйствования в общем количестве предприятий;
- д) все ответы верны.

9 Какие показатели являются утверждаемыми в условиях рыночной экономики:

- а) производство продукции и услуг;
- б) госзаказ, лимиты и нормативы;
- в) фонд оплаты труда;
- г) прибыль;
- д) все ответы верны.

10 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.

Тема 7. Прогнозирование и планирование трудовых ресурсов и социального развития

Задача 24

В базисном периоде численность населения – 10 млн. человек, рождаемость на 1 000 человек населения – 18 человек и смертность – 15 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.

Задача 25

Определите численность трудовых ресурсов и их изменение в прогножном периоде. Трудовые ресурсы в базисном периоде – 6054 тыс. человек, в том числе трудоспособное население в трудоспособном возрасте – 95,3%, работающие лица старше трудоспособного возраста и подростки до 16 лет – 4,7%.

В прогножном периоде численность трудоспособного населения в трудоспособном возрасте увеличится на 1%, количество работающих лиц старше трудоспособного возраста и подростков до 16 лет снизится на 4%.

Задача 26

Определить численность занятых в экономике, производственной и непроизводственной сферах в прогножном периоде.

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

В прогножном 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%.

Задача 27

Определите фонд оплаты труда в прогножном году и его изменение, если среднемесячная заработная плата рабочих, служащих в базисном периоде составила 7,5 тыс. руб., а численность занятых в народном хозяйстве в базисном периоде – 4470 тыс. чел.

В прогножном периоде среднемесячная зарплата работников увеличится на 40%, численность занятых в экономике снизится на 1,3%.

Задача 28

Доля оплаты труда в ВВП в базисном периоде составила 35%, ВВП равен 17 трлн руб. В прогножном периоде ВВП увеличится на 5,3 трлн руб.

Определите, какая сумма оплаты труда и каково ее изменение будут в прогножном периоде, если доля амортизации в ВВП составит 27%, прибыли – 23%, чистых налогов (за вычетом субсидий) – 12%.

Задача 29

На основе данных, представленных в таблице 11, составьте прогнозный баланс денежных доходов и расходов населения и определите сумму средств, направляемых на покупку товаров.

Таблица 11 – Исходные данные

Показатели	Сумма, трлн руб.
Оплата труда всех категорий работников	8,1
Поступления от продажи продуктов сельского хозяйства	0,2
Социальные трансферты (пенсии, стипендии, пособия)	2,6
Доходы от собственности	0,3
Доходы от предпринимательской деятельности и другие доходы	3,0
Оплата услуг	1,4
Обязательные платежи и добровольные взносы	1,4
Покупка ценных бумаг, валюты и другие расходы	0,9

Задача 30

Определите реальные денежные доходы на душу населения и темпы их изменения в прогнозном периоде на основе данных, представленных в таблице 12.

Таблица 12 – Исходные данные

Показатели	Базисный период	Прогнозный период
Денежные доходы населения, трлн руб.	11,2	-
Обязательные платежи и добровольные взносы, трлн руб.	1,05	1,4
Индекс потребительских цен, %	165	130
Численность населения, млн чел.	10,0	-
Темпы роста денежных доходов населения, %	-	140
Изменение численности населения, %	-	-1

Задача 31

Определите: а) численность экономически активного населения; б) трудовых ресурсов; в) соотношение между указанными категориями по следующим данным (тыс. чел.), а также г) уровень безработицы (в двух вариантах как соотношение числа безработных к численности экономически активного населения; величине трудовых ресурсов) по данным таблицы 13.

Таблица 13 – Исходные данные, тыс. чел.

Занятое население	600
Население в рабочем возрасте	800
Инвалиды	25
Работающие пенсионеры	20
Работающие подростки до 16 лет	5
Безработные	40

Задача 32

Разработайте прогнозный сводный баланс трудовых ресурсов, определите количество безработных, уровень безработицы и занятости. Исходные данные представлены в таблице 14.

Таблица 14 – Исходные данные

Показатели	Единицы измерения	Базисный период	Прогнозный период
Трудовые ресурсы, в том числе:	тыс. чел.	6054	
- трудоспособное население в трудоспособном возрасте	-«-	5770	5710
- работающие лица старшего возраста и подростки до 16 лет	-«-	284	285
Занятые в народном хозяйстве	-«-	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

Задача 33

Рассчитайте численность трудовых ресурсов в прогнозном периоде. Численность населения в базовом году 200 тыс. чел. Рождаемость в прогнозном периоде составит 40 тыс. чел. Ожидаемые: смертность – 70 тыс. чел., миграционный приток – 50 тыс. чел. Структура населения в прогнозном периоде: население в дорабочем возрасте – 20%, в рабочем – 50%, в послерабочем – 30%. В составе населения в рабочем возрасте 10% составляют инвалиды I и II групп, 2% населения в дорабочем возрасте – работающие подростки, 50% населения в послерабочем возрасте – работающие пенсионеры.

Контрольные тесты

1 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.

2 Какие факторы оказывают существенное влияние на реальные доходы населения:

- а) изменение условий оплаты труда и доходов от предпринимательской деятельности;
- б) изменение ставок налогов и отчислений;
- в) изменение величины общественных фондов потребления;
- г) изменение потребительских цен;
- д) все ответы верны.

3 Как определяются темпы реальных доходов населения:

- а) путем сравнения общей суммы реальных доходов населения по периодам;
- б) на основе сопоставления реальных доходов на душу населения;
- в) исходя из фактических и плановых данных о реальных доходах населения, путем корректировки номинальных доходов на индекс потребительских цен;
- г) все ответы верны.

Тема 8. Содержание и организация прогнозирования и планирования на предприятии

Задача 34

Исходная информация о продаже товара фирмы за последние 7 лет характеризуется следующими данными (в денежных единицах):

1 год – 212	5 год – 347
2 год – 280	6 год – 356
3 год – 317	7 год – 375
4 год – 332	

Определить прогноз сбыта фирмы на год с учетом динамического ряда показателей последних 7 лет.

Задача 35

Определить для фирмы пограничный объем сбыта продукции, при котором ее прибыль равна нулю, что необходимо для обоснования конкретного плана выпуска товарной продукции при имеющемся капитале текущих затрат. Постоянные издержки фирмы по выпуску продукции составляют 2000 д. ед., уровень переменных издержек – 30% в цене товара. Структура товарной продукции в перспективе не изменится. Рыночная цена товара – 5 д. ед. Определить для фирмы объем продукции к выпуску, если постоянные издержки уве-

личатся на 10%, а рыночная цена товара снизится на 5%. Остальные условия останутся без изменений.

Задача 36

Структура сбыта фирмы, занимающейся продажей автомобилей, пока соответствует сложившемуся спросу. В разработке стратегии будущего, у фирмы есть три варианта предпочтений по специализации:

- продажа малолитражных автомобилей;
- продажа легковых автомобилей с объемом цилиндров более 1200 см²;
- продажа грузовых автомобилей.

Развитие рынка автомобилей в регионе неопределенно. Возможны разные тенденции спроса, из которых основными являются следующие:

а) будет расти спрос на автомобили при неизменной его структуре (вероятность 0,5);

б) будет небольшое увеличение спроса и некоторые изменения в структуре спроса (вероятность 0,3);

в) будет рост спроса и изменение структуры спроса (вероятность 0,2).

В указанных вариантах стратегий (предпочтение по специализации) и вариантах тенденций спроса, по расчетам специалистов, ожидаются разные показатели прибыльности (таблица 15).

Таблица 15 – Структура сбыта фирмы и прибыльности продажи, д.ед.

Варианты стратегий	Прибыль		
	Вариант «а»	Вариант «б»	Вариант «в»
Малолитражные автомобили	52	70	60
Легковые автомобили	100	25	50
Грузовые автомобили	75	50	80

Задача 37

Составить финансовый план (баланс доходов и расходов) фирмы и определить сумму кредитов, необходимых для обеспечения ее потребности в средствах.

Доходы и поступления:

- Балансовая прибыль – 8,8 тыс. руб.
- Амортизация – 6,0 тыс. руб.
- Прирост устойчивых пассивов – 0,4 тыс. руб.
- Выручка от реализации выбывшего имущества – 0,2 тыс. руб.

Расходы и отчисления:

- Налоги от прибыли – 4,12 тыс. руб.
- Пророст собственных оборотных средств – 1,0 тыс. руб.
- Капитальные вложения – 9,0 тыс. руб.
- Возврат займов от прибыли – 1,5 тыс. руб.
- Целевые фонды – 1,58 тыс. руб.

Задача 38

Определить сумму процентов по товарному кредиту, взятому фирмой на квартал. Объем товарооборота квартала – 60 д. ед., средняя торговая надбавка – 25%, уровень транспортных расходов – 1,5% к обороту. Норма оборачиваемости товарных запасов – 35 дней. Доля собственных оборотных средств фирмы – 60%. Ставка ЦБ РФ действующая. Кредит может быть предоставлен под 25% годовых.

Задача 39

Полная плановая себестоимость единицы продукции составляет 2000 руб., в том числе материальные затраты – 70%.

Какую цену необходимо установить, чтобы при выпуске 1200 шт. изделий получить прибыль в сумме 360 тыс. руб., если НДС – 18%, отчисления в целевые бюджетные фонды – 5%.

Задача 40

При выпуске 5000 шт. изделий общая сумма переменных затрат равна 32,5 млн руб., условно-постоянные расходы составят 2,2 млн руб.

Принято решение увеличить прибыль до 350 тыс. руб. путем увеличения выпуска до 6000 шт. изделий и за счет повышения цены. Какую цену при этом необходимо назначить?

Перечень тем рефератов

Прогнозирование взаимодействия общества и природы.

Методы прогнозирования, их классификация.

Методы коллективных экспертных оценок и их роль в современных условиях макроэкономического прогнозирования.

Метод В.В. Леонтьева «затраты-выпуск» и его роль в моделировании различных сценариев развития экономики.

Директивное и индикативное планирование.

Прогнозирование научно-технического прогресса.

Опыт прогнозирования и планирование в индустриальных странах.

Прогнозирование интеграции производства, развития межотраслевых комплексов.

Прогнозирование и планирование как функции государства и хозяйствующих субъектов.

Прогнозирование эффективности производства.

Прогнозирование темпов экономического роста.

Прогнозирование структуры экономики.

Классификация прогнозов и планов.

Прогнозирование уровня жизни населения: факторы, влияющие на уровень жизни; показатели; баланс денежных доходов и расходов населения; прожиточный минимум.

Прогнозирование развития социальной сферы.
Методы экспертных оценок в прогнозировании.
Прогнозирование занятости населения.
Методы экстраполяции, возможность применения на практике.
Программно-целевое планирование.
Целевые комплексные программы и их роль в экономике РФ.
Методы моделирования в прогнозировании и планировании.
Порядок обеспечения государственных потребностей.
Нормативный метод в прогнозировании и планировании.
Формирование основных видов государственных заказов.
Балансовый метод в планировании.
Система государственных прогнозов социально-экономического развития Российской Федерации.
Роль прогнозирования и планирования в обеспечении экономической безопасности.

Требования к реферату

- Объем реферата – 15-20 страниц.
- Автор реферата должен правильно сформулировать тему, подобрать по ней необходимые источники.
- В подготовке реферата необходимо использовать материал изданий не старше 5 лет, и только тот, который отражает сущность темы.
- Во введении к реферату необходимо обосновать выбор темы.
- Изложение материала в реферате должно быть последовательным.
- Список литературы оформляется с указанием автора, названия источника, места издания, года издания, названия издательства, использованных страниц.

Требования к оформлению реферата

- Изложение текста и оформление реферата выполняются в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32 – 2001, ГОСТ 2.105 – 95 и ГОСТ 6.38 – 90.
- Реферат должен быть выполнен печатным способом на одной стороне бумаги формата А4 через полтора интервала. Цвет шрифта должен быть черным, шрифт Times New Roman, 14 пт.
- Размеры полей: верхнее и нижнее — 20 мм, левое — 30 мм, правое – 10 мм. Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту и составлять 1,25 см.
- Выравнивание текста по ширине.
- Не разрешается применение жирного шрифта, курсива, подчеркивания.
- Точку в конце заголовка не ставят. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой.
- Каждая глава начинается с новой страницы, параграфы (подразделы) располагаются друг за другом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Карасев П. А. Математические основы экономического прогнозирования : учебное пособие / под общ. ред. М. Н. Кулапова. – Москва : Палеотип, 2013. 132 с. – Доступ из ЭБС «КнигаФонд».
- 2 Кандурова Г. А. и др. Прогнозирование и планирование экономики : учебник / под общ. ред. Г. А. Кандуровой, В. И. Борисевича – Минск : Современная школа, 2005. – 476 с
- 3 Черныш Е. А., Молчанова Н. П., Новикова А. А. и др. Прогнозирование и планирование в условиях рынка : учебное пособие. – Москва : ПРИОР, 1999. – 176 с.
- 4 Владимирова Л. П. Прогнозирование и планирование в условиях рынка : учебное пособие. – Москва : Издательский дом «Дашков и К^о», 2000. – 308 с.
- 5 Басовский Л. Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка : учебное пособие. – Москва : ИНФРА-М, 2012. – 260 с.
- 6 Криворотов В. В., Калина А. В., Эриашвили Н. Д. Экономическая безопасность государства и регионов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению «Экономика». – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – Доступ из ЭБС «КнигаФонд».
- 7 Ермолаев М. Б., Ильченко А. Н. Трудовая миграция в регионе: модели анализа и прогнозирования. – Москва : Финансы и статистика, 2004. – 200 с. – Доступ из ЭБС «КнигаФонд».
- 8 Финансовый баланс территории и его использование / под ред. Н. Г. Сычёва, К. И. Таксира. – Москва : Финансы и статистика, 2003. – 336 с. – Доступ из ЭБС «КнигаФонд».
- 9 Индикативное планирование и проведение региональной политики / под общ. ред. А. Б. Левинталя, Ф. Ф. Пащенко. – Москва : Финансы и статистика, 2007. – 367 с. Доступ из ЭБС «КнигаФонд».
- 10 Левин В. С. Инвестиции в основной капитал в России: статистический анализ динамики и прогнозирование – Москва: Финансы и статистика, 2007. – 303 с. – Доступ из ЭБС «КнигаФонд».
- 11 Экономико-математические методы и прикладные модели : учебное пособие / под ред. В. В. Федосеева. – Москва : Юнити-Дана, 2012. – 302 с. – Доступ из ЭБС «КнигаФонд».
- 12 Забудский Г. Г. Математическое моделирование в экономике : учебное пособие. – Омск : Изд-во Омского государственного университета им. Ф.М. Достоевского, 2008 год. – 91 с. – Доступ из ЭБС «КнигаФонд».
- 13 Горбунов В. Л. Бизнес-планирование. – Москва : ИНТУИТ, 2012. – 436 с. – Доступ из ЭБС «КнигаФонд».
- 14 Медведева М. А. Социально-экономическая статистика : учебное пособие. – Омск : Изд-во Омского государственного университета им. Ф.М. Достоевского, 2011. – 144 с. – Доступ из ЭБС «КнигаФонд».

Периодические издания и интернет-ресурсы

Интернет-ресурс	Краткое описание
http://www.gks.ru	Федеральная служба государственной статистики
http://www.finanalisis.ru	Компания «Константа» – производитель программных продуктов
http://www.minfin.ru	Министерство финансов РФ
http://www.economy.gov.ru	Министерство экономического развития РФ
http://government.ru	Правительство России
http://www.aup.ru	Портал AUP.Ru – Административно-управленческий портал
http://www.iteam.ru	Портал Iteam.Ru – Технологии корпоративного управления
http://yasa.yandex.ru	Агентство деловой информации
http://www.uptp.ru	Международный журнал «Проблемы теории и практики управления»
http://www.mevriz.ru	Журнал «Менеджмент в России и за рубежом»

Петрова Вера Павловна

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ
И ПЛАНИРОВАНИЕ**

Методические рекомендации
к выполнению практических и самостоятельных работ
для студентов направления 38.05.01 «Экономическая безопасность»

Редактор Н.Н. Погребняк

Подписано в печать 05.04.18	Формат 80x64 1/16	Бумага 65 г/м ²
Печать цифровая	Усл. печ. л. 1,75	Уч.-изд. л. 1,75
Заказ №64	Тираж 25	Не для продажи

БИЦ Курганского государственного университета.
640020, г. Курган, ул. Советская, 63/4.
Курганский государственный университет.