

УДК 330.101.541(075.8)
ББК 65.012.3я73-1
К89

Р е ц е н з е н т ы:

доктор экономических наук, профессор *Л.П. Гончаренко*
(Российская экономическая академия им. Г.В. Плеханова);
доктор экономических наук *В.М. Аньшин*
(Государственный университет Высшей школы экономики)

Главный редактор издательства *Н.Д. Эриашвили*,
кандидат юридических наук, доктор экономических наук, профессор,
лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники

Кузнецов, Борис Тимофеевич.
К89 Макроэкономика: учеб. пособие для студентов ву-
зов, обучающихся по экономическим специальностям /
Б.Т. Кузнецов. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. — 463 с.

ISBN 978-5-238-01524-8

Агентство СІР РГБ

Рассмотрены основы теории и моделирования макроэкономики. Материал представлен на примере решения конкретных задач и упражнений, раскрывающих макроэкономические проблемы. Подробно показаны различные модели развития экономики.

Для студентов и аспирантов экономических специальностей, а также для специалистов, занимающихся практической деятельностью в области управления макроэкономикой.

ББК 65.012.3я73-1

ISBN 978-5-238-01524-8

© ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮНИТИ-ДАНА, 2009
Принадлежит исключительное право на использование и распространение издания. Воспроизведение всей книги или какой-либо ее части любыми средствами или в какой-либо форме, в том числе в Интернет-сети, запрещается без письменного разрешения издательства.

© Оформление «ЮНИТИ-ДАНА», 2009

Оглавление

Введение	3
Часть I. Основные характеристики макроэкономики	7
Глава 1. Основные показатели макроэкономики	8
1.1. Общественное воспроизводство	8
1.2. Национальное богатство	9
1.3. Система национального счетоводства	11
1.4. Связь между основными показателями макроэкономики	13
1.5. Методы расчета ВВП	14
1.6. Личный и располагаемый доходы	16
1.7. Качество и уровень жизни	16
1.8. Конечное потребление	17
1.9. Коэффициент концентрации Джини	19
1.10. Отраслевая структура национальной экономики	21
1.11. Межотраслевой баланс	21
1.12. Статический межотраслевой баланс	22
1.13. Цены в статической системе межотраслевых связей	30
Упражнения	33
Библиографический список	34
Глава 2. Модели межотраслевого баланса	35
2.1. Схема межотраслевого баланса	35
2.2. Коэффициент полных материальных затрат	41
2.3. Продуктивная матрица	44
2.4. Динамическая модель межотраслевого баланса	46
2.5. Модель Неймана	52
Упражнения	60
Библиографический список	61

Глава 3. Макроэкономические производственные функции	62
3.1. Понятие макроэкономической производственной функции	62
3.2. Свойства макроэкономической производственной функции	65
3.3. Мультипликативная макроэкономическая производственная функция	66
3.4. Построение производственной функции	68
3.5. Основные характеристики макроэкономической производственной функции	70
3.6. Изокванты и изоклинали	73
3.7. Эффективность и масштаб производства	77
Упражнения	81
Библиографический список	81
Глава 4. Модели потребления	82
4.1. Кейнсианская модель потребления	82
4.2. Модель Фишера	86
4.3. Модель Модильяни	90
4.4. Модель Фридмена	91
4.5. Функция полезности	94
4.6. Линии безразличия	96
4.7. Оптимизация функции полезности	98
4.8. Задача потребительского выбора для произвольного числа товаров	103
4.9. Уравнение Слуцкого	105
4.10. Кривые «доход-потребление»	108
4.11. Кривые «цена-потребление»	112
4.12. Макроэкономические инвестиции	114
4.13. Характеристики инвестиций	117
4.14. Спрос на инвестиции	124
Упражнения	125
Библиографический список	126
Глава 5. Теории экономического роста	127
5.1. Факторы экономического роста	127
5.2. Модель Харрода—Домара	128
5.3. Модель Солоу	134
5.4. «Золотое правило» накопления	142
Упражнения	146
Библиографический список	146
Часть II. Макроэкономическое равновесие на рынках	147
Глава 6. Макроэкономическое равновесие на товарном рынке	148
6.1. Понятие макроэкономического равновесия	148
6.2. Классическая модель макроэкономического равновесия	150
6.3. Модель совокупного спроса	151

6.4. Модель совокупного предложения	154
6.5. Макроэкономическое равновесие в модели $AD—AS$	158
6.6. Модель «кейнсианский крест»	162
6.7. Мультипликатор автономных расходов	164
6.8. Парадокс бережливости	169
Упражнения	171
Библиографический список	172
Глава 7. Макроэкономическое равновесие на денежном рынке	173
7.1. Сущность и функции денег	173
7.2. Денежная масса	175
7.3. Модель инфляции	177
7.4. Теории спроса на деньги	180
7.4.1. Классическая теория спроса на деньги	181
7.4.2. Модель оптимального управления наличностью Баумоля—Тобина	185
7.4.3. Кейнсианская теория спроса на деньги	189
7.4.4. Монетаристская теория спроса на деньги	195
7.5. Предложение денег	196
7.6. Равновесие на рынке денег	199
Упражнения	200
Библиографический список	201
Глава 8. Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках	202
8.1. Линия инвестиции-сбережения (IS)	202
8.2. Линия предпочтение ликвидности-деньги (LM)	205
8.3. Модель $IS—LM$	207
8.4. Динамика установления макроэкономического равновесия на совместном рынке	209
8.5. Эффективность денежно-кредитной политики	210
8.6. Эффективность бюджетно-налоговой политики	211
8.7. Ликвидная ловушка	214
8.8. Модель совокупного спроса	215
Упражнения	218
Библиографический список	218
Глава 9. Экономические циклы	219
9.1. Понятие экономических циклов	219
9.2. Мировые циклы Кондратьева	221
9.3. Технологические уклады	223
9.4. Особенности циклического развития различных стран	226
9.5. Среднесрочные циклы	231
9.6. Теории экономических циклов	232
9.6.1. Модель Самуэльсона—Хикса	232
9.6.2. Модель Тевеса	249

9.6.3. Модель Гудвина	255
9.7. Практическое использование экономических циклов	261
9.7.1. Прогнозирование	261
9.7.2. Модель Ханса Виссема	265
Упражнения	270
Библиографический список	271
Глава 10. Рынок труда	272
10.1. Понятие рынка труда и рабочей силы	272
10.2. Спрос на труд	274
10.3. Предложение труда	277
10.4. Равновесие на рынке труда и безработица	279
10.5. Безработица и ее характеристики	281
10.6. Модель Оукена	284
10.7. Инфляция и ее виды	286
10.8. Адаптивные и рациональные ожидания	289
10.9. Инфляция и безработица — кривая Филлипса	294
10.10. Антиинфляционная политика	298
Упражнения	299
Библиографический список	300
Часть III. Фондовый рынок	301
Глава 11. Рынок ценных бумаг и его инструменты	302
11.1. Понятие рынка ценных бумаг	302
11.2. Анализ характеристик ценных бумаг	303
11.2.1. Технический анализ	303
11.2.2. Фундаментальный анализ	307
11.3. Риск и ограничение риска	312
11.3.1. Хеджирование	312
11.3.2. Мера риска	314
11.4. Индексы деловой активности	314
11.5. Основные характеристики акций	319
11.6. Основные характеристики облигаций	322
11.7. Государственные облигации	327
11.8. Дюрация и изгиб	328
11.9. Форвардные контракты	333
11.10. Паритет покупательной способности	337
11.11. Фьючерсные контракты	341
11.12. Опционы	345
Упражнения	353
Библиографический список	354
Глава 12. Портфель ценных бумаг	355
12.1. Характеристики портфеля ценных бумаг	355
12.2. Портфель из двух типов ценных бумаг	360

12.3. Оптимальный портфель	363
12.4. Определение состава оптимального портфеля	365
12.5. Определение состава оптимального портфеля в Excel	366
12.6. Оптимальный портфель с добавлением безрисковых ценных бумаг	372
12.7. Алгоритм построения оптимального портфеля ценных бумаг	373
12.8. Рыночный портфель	378
12.9. Эффективный рынок ценных бумаг	380
Упражнения	381
Библиографический список	382

Часть IV. Формирование государственного бюджета 383

Глава 13. Налоговая система и государственный бюджет	384
13.1. Фискальная политика государства	384
13.2. Налоговые органы Российской Федерации	385
13.3. Ответственность за налоговые правонарушения в Российской Федерации	386
13.4. Виды налогов	387
13.5. Суммарная выплата по основным налогам	390
13.6. Прогрессивный подоходный налог с физических лиц	393
13.7. Оптимизация налоговой ставки. Кривая Лаффера	402
13.8. Модель государственного бюджета	403
13.9. Доходы и расходы государственного бюджета	404
13.10. Бюджетный дефицит	406
13.11. Мультипликаторы для закрытой и открытой экономики	408
Упражнения	413
Библиографический список	414
Ответы и решения	415