

УДК 658(075)  
ББК 65.291я73  
К75

**Кочетов, В. В.**

К75 Экономика предприятия (Основы национальной экономики). В 3 ч. Ч. II. Экономика инновационной деятельности : учебник / В. В. Кочетов, М. А. Трянина. — Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2020. — 265 с.

ISBN 978-5-4499-1197-1

Экономика должна отражать интересы производителей благ, а не кучки капиталистов при глобальной конкуренции и ограниченных ресурсах. Распространенная денежная практика расчетов прибылей богатых основана на «теории» экономического роста. Она не учитывает бесконтрольных расходов природных ресурсов в ущерб окружающей среде и беднеющим трудящимся. Глядя на Европу, мы переняли практику оценки экономической деятельности только в денежном измерении, что тормозит развитие экономики в мире. В данном учебнике изложены методы ресурсно-прозрачного производства, теория и практика обеспечения его конкурентоспособности с помощью системы технико-экономических расчетов на базе научного открытия «Закономерная связь социально-экономических и технических параметров производства (технологическая функция Кочетова)». Эта система обеспечивает международную сопоставимость любых объектов при недостатке публикуемой информации, объективность оценки и прогнозирования их конкурентности с учетом эргономики и экологии производства. Рассмотрены основы математической теории управления, инновационной деятельности предприятия, практические примеры, международная передача инноваций и коммерции.

*Для студентов, аспирантов и преподавателей вузов, слушателей факультетов и институтов повышения квалификации, а также специалистов и руководителей предприятий.*

УДК 658(075)  
ББК 65.291я73

ISBN 978-5-4499-1197-1

© Кочетов В. В., Трянина М. А., текст, 2020  
© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2020

УДК 658(075)  
ББК 65.291я73  
К75

**Kochetov, V. V.**

K75 Economics of enterprise (The basics of national economy) :  
a textbook / V. V. Kochetov, M. A. Tryanina. — M.: Direct-Media,  
2019. — 265 s.

ISBN 978-5-4499-1197-1

The economy should reflect the interests of producers of goods, rather than a handful of capitalists in the face of global competition and limited resources. The widespread monetary practice of calculating the profits of the rich is based on the «theory» of economic growth. It does not take into account the uncontrolled expenditure of natural resources at the expense of the environment and the poor working people. Looking at Europe, we stupidly moved we stupidly adopted the practice of assessing economic activity in monetary terms only, which hinders the development of the world economy. In this textbook describes the methods of resource-transparent production, the theory and practice of ensuring its competitiveness through a system of technical and economic calculations based on the scientific discovery «The natural connection of socio-economic and technical.

*For students, post-graduate students and university professors, students of faculties and institutes of advanced training, as well as specialists and heads of enterprises.*

УДК 658(075)  
ББК 65.291я73

ISBN 978-5-4499-1197-1

© Kochetov V. V., Tryanina M. A., 2020  
© Direct-Media, 2020

## Оглавление

Глава 6. СИСТЕМА ТЕХНИКО- ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ .....	7
6.1. Принципы обеспечения конкурентности.....	7
6.2. Требования к методам определения конкурентности .....	10
6.3. Сущность процесса управления .....	14
6.4. Производственные функции .....	18
6.5. Открытие взаимосвязи разнородных параметров производства и синтез технологической функции.....	22
6.6. Технологическая функция — основа унификации методов расчета .....	40
6.7. Структура системы технико-экономических расчетов эффективности развития производства и качества продукции .....	43
6.8. Основные характеристики производства.....	49
6.8.1. Экономические характеристики .....	49
6.8.2. Интенсивность производства .....	51
6.8.3. Технологические характеристики.....	52
6.9. Области применения СТЭР .....	55
Глава 7. ХАРАКТЕРИСТИКА ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	58
7.1. Виды инноваций и инновационной деятельности.....	58
7.2. Объекты интеллектуальной собственности.....	65
7.3. Инновационный процесс .....	74
7.4. Инновационная политика государства .....	77
Глава 8. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	86
8.1. Определения и виды эффективности .....	86
8.2. Особенности оценки эффективности инвестиций и инноваций....	95
8.3. Источники экономической эффективности.....	99
8.4. Статические методы оценки эффективности инвестиций .....	101
8.5. Динамические методы оценки эффективности инвестиций и инноваций .....	103
8.6. Оперативная оценка эффективности отечественной и зарубежной техники .....	111
8.7. Технико-экономическая оценка реактивных транспортных средств .....	124
Глава 9. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА.....	130
9.1. Цель, задачи и содержание технико-экономического анализа ....	130
9.2. Методы технико-экономического анализа .....	133
9.3. Анализ эффективности развития производства .....	137
9.3.1. Методы анализ эффективности использования ресурсов.....	137
9.3.2. Анализ использования основных производственных фондов.....	140

9.4. Техничко-экономический анализ конструкций изделий .....	142
9.4.1. Методика параметрического технико-экономического анализа.....	142
9.4.2. Функционально-стоимостный анализ (ФСА) .....	144
9.4.3. Метод динамического анализа (ДА).....	152
9.5. Техничко-экономический анализ технологических процессов.....	154
9.5.1. При проведении ТЭА встречаются следующие типичные случаи .....	154
9.5.2. Функционально-стоимостный анализ .....	155
9.5.3. Динамический и комплексный методы анализа технологических процессов.....	155
9.6. Выводы .....	156
Глава 10. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА .....	157
10.1. Определение интегральных показателей качества продукции.....	157
10.2. Оценка технико-экономического уровня и конкурентоспособности продукции .....	159
10.3. Оценка качества работы предприятия .....	164
10.4. Нормативное прогнозирование развития производства .....	167
10.5. Нормирование конкурентоспособности .....	179
10.6. Принципы нормативного проектирования.....	187
Глава 11. НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ.....	190
11.1. Налоговая система Российской Федерации .....	190
11.2. Основные виды налогов, уплачиваемых предприятием .....	196
Глава 12. ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ .....	210
12.1. Цена и рынок .....	210
12.2. Виды цен и факторы, влияющие на них .....	214
12.3. Формирование цен.....	215
12.4. Методы ценообразования.....	222
12.5. Цены международных контрактов.....	235
12.6. Некоторые методы определения цены лицензии .....	237
12.7. Влияние объема производства на себестоимость и цену изделия.....	240
12.8. Ценовая стратегия предприятия .....	243
Глава 13. ИНВЕСТИЦИИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	245
13.1. Инвестиции .....	245
13.2. Виды капитальных вложений .....	247
13.3. Финансирование инновационной деятельности .....	252
13.4. Определение сметной стоимости научно- исследовательских и проектно-конструкторских работ .....	255
13.5. Общие положения по определению трудоемкости и стоимости разработки специального программного обеспечения.....	260