

**Рекомендовано Учебно-методическим объединением по образованию в области прикладной информатики в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 080801 «Прикладная информатика» и другим экономическим специальностям.**

**Наролина Т.С.** Практикум по организации и технико-экономическому планированию разработки программных средств. – Воронеж: Научная книга, 2009. – 124 с.

Учебное пособие посвящено описанию практикума по организации и технико-экономическому планированию разработки программных средств. Рассмотрены вопросы, связанные с организацией и планированием разработки программного продукта, НИР и ОКР.

Пособие полезно студентам, работающим над выпускными квалификационными работами в области создания программных средств, а также всем студентам, обучающимся по прикладной информатике.

## Содержание

### Введение

- 1 Организация и планирование разработки программного продукта
    - 1.1 Обоснование необходимости и актуальности разработки программного продукта
    - 1.2 Определение трудоемкости разработки программного продукта
    - 1.3 Определение состава исполнителей
    - 1.4 Расчет сметной стоимости и договорной цены разработки ПП
    - 1.5 Расчет трудоемкости сопровождения ПП
    - 1.6 Определение стоимости сопровождения ПП
    - 1.7 Планирование цены ПП и прогнозирование прибыли
    - 1.8 Анализ конкурентоспособности и качества разрабатываемого программного продукта
    - 1.9 Оценка экономической эффективности применения ПП
    - 1.10 Анализ технико-экономических показателей разработки и эксплуатации ПП
  - 2 Организация и планирование научно-исследовательской работы
    - 2.1 Оценки научно-технической результативности НИР
    - 2.2 Формирование этапов и перечня работ НИР
    - 2.3 Определение трудоемкости научного исследования
    - 2.4 Расчет численности и состава исполнителей ОКР
    - 2.5 Разработка календарного плана проведения НИР
    - 2.6 Расчет сметной стоимости и договорной цены НИР
    - 2.7 Методика расчета общенаучного и учебно-исследовательского эффекта НИР
    - 2.8 Выводы по организации и планированию НИР
  - 3 Организация и планирование опытно-конструкторской разработки
    - 3.1 Предварительная оценка планируемой опытно-конструкторской разработки
    - 3.2 Расчет трудоемкости опытно-конструкторской разработки
    - 3.3 Расчет численности и состава исполнителей ОКР
    - 3.4 Расчет затрат на разработку
    - 3.5 Определение цены нового изделия
    - 3.6 Определение цены на товар–конкурент
    - 3.7 Анализ конкурентоспособности новой конструкции
    - 3.8 Определение верхнего предела цены нового изделия
    - 3.9 Выводы по организации и планированию опытно-конструкторской разработки
- Заключение
- Список литературы
- ПРИЛОЖЕНИЕ А
- ПРИЛОЖЕНИЕ Б
- ПРИЛОЖЕНИЕ В