

Дудорин, В.И.

Управление экономикой производства: Учебник для вузов / В.И. Дудорин.— М.: Издательство «Экзамен», 2005. — 480 с. (Серия «Учебник для вузов»)

В учебном пособии излагаются основы применения экономико-математических " методов и информатики в управлении производством на базе теории организации управления и опыта применения ЭВМ в практике современных предприятий, в том числе научно-производственных объединений Последние выделяются в связи с тем, что представляют полный цикл создания изделий — наука, конструирование, технология, производство, что позволяет проследить роль и горизонты применения информатики в управлении экономикой предприятий на каждом из этапов функционирования

Представлены задачи экономико-математического обеспечения электронной автоматизации управления производством

Постановка таких задач рассматривается на актуальных экономических примерах, где совокупность внутрипроизводственных и внешних рыночных факторов создает проблемные ситуации

Учебное пособие предназначено для студентов, аспирантов и преподавателей экономических вузов и факультетов.

Оглавление

Введение

Глава 1. Современные вопросы совершенствования управления производством

1. Актуальные вопросы управления экономикой и информатика

§ 2. Общесистемные вопросы информатики в управлении производством

§ 3. Управленческие функции на верхнем уровне управления предприятием

§ 4. Управленческие функции на нижнем уровне управления предприятием

Глава 2. Моделирование в обеспечении АСУ производством

§ 1. Вопросы моделирования в АСУ производством

§ 2. Математические методы в объемном планировании производства

2.1. Симплекс-метод

2.2. Матричный метод

2.3. Прогнозирование в объемном планировании

§ 3. Математические методы в объемно-календарном планировании производства

3.1. Сетевой граф и основы его построения

3.2. Автоматизированное построение сети типа ДЕРЕВО.

3.3. Автоматизированное построение сети типа ПЕРТ

3.4. Автоматизированная оптимизация сетевого графика.

3.5. Метод балльного экстремума

3.6. Метод «шаблон-контршаблон»

3.7. Метод балльных оценок

§ 4. Математические методы построения графиков производства

4.1. Метод минимизации асинхронности

4.2. Метод циклового ранжирования

§ 5. Математические методы в оперативном планировании производства

5.1. Метод индексных оценок

5.2. Метод цикловых приоритетов

5.3.Метод распознавания образа векторов

5.4.Моделирование при организации группового запуска деталей на станках типа «обрабатывающие центры»

Глава 3. Примеры моделирования в задачах управления развитием производства

§ 1. Предпосылки совершенствования системы налогообложения как государственного рычага обеспечения развития производства

§ 2. Моделирование в дифференциации налога на прибыль

§ 3. Моделирование в дифференциации налога на добавленную стоимость

§ 4. Моделирование в дифференции налога на имущество предприятий

§ 5. Анализ налогообложения

§ 6. Моделирование при дифференциации налогов как государственного средства развития производства

§ 7. Инвестирование филиалов объединений из интегрированных ресурсов

§ 8. Оптимизация использования производственной мощности предприятия

§ 9. Коррекция цен на продукцию для обеспечения ее конкурентоспособности

§ 10. Управление развитием предприятий налоговым регулированием с учетом интересов жителей городов (регионов)

§11. Моделирование в обеспечении сокращения затрат на обслуживание кредитов для изготовления образцов новой продукции

§ 12. Объективизация тарифной политики государства в системе производств реальной экономики

13. Поддержка реализации бизнес-плана фирмы с учетом внутренних резервов позиции в отрасли и на рынке

§ 14. Моделирование в анализе вариантов бизнес-плана

§ 15 Информатика в самооценке менеджмента в деятельности организации

Литература