

*Материалы IV Общероссийской научной конференции
«Современные проблемы науки и образования», Москва, 17-19 февраля 2009 г.
Аннотации изданий, представленных на Всероссийской выставке*

Физико-математические науки

**МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ: УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ
ПОСОБИЕ**

Кирий Т.В., Святсков В.А.

*Чебоксарский политехнический институт (филиал) Московского государственного открытого
университета (ЧПИ МГОУ)
Чебоксары, Россия*

Это пособие разработано для подготовки инженеров по специальностям: Автомобили и автомобильное хозяйство, Технология машиностроения.

Цель преподавания дисциплины - формирование у будущих инженеров системы знаний, умений и навыков в области использования средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) в технике. Это обусловлено стратегией развития современного общества на основе знаний и высокоэффективных технологий, что объективно требует внесения значительных корректив в теорию и практику, активизации поиска новых моделей в технике, направленных на повышение уровня квалификации и профессионализма будущих инженеров.

Усвоение дисциплины "Методы математическое программирование" предполагает знание основ теории множеств, дифференциального и интегрального исчисления, линейной алгебры, теории вероятностей и математической статистики, а также основ экономической теории. В свою очередь изучение студентами названной дисциплины дает им возможность успешно овладеть курсом экономико-математического моделирования оптимизации экономических и производственных процессов.

Эта работа является составной проекта: «Новые информационные технологии и учебный процесс: XXI век». Ознакомиться с проектом можно на <http://nit21.narod.ru>.