

Курбацкий А. Н. Проектирование информационно-технологических систем: Курс лекций. - Мн.: БГУ, 2001. - 122 с: ил.



ISBN 985-445-435-5

Основным предметом курса лекций является проблема автоматизации и оптимизации, управленческой деятельности, рассматриваемая через призму автоматизации и оптимизации принятия управленческих решений и документооборота органа управления. Обсуждаются принципы организационного управления, использование информационных технологий в организационном управлении, информационно-технологические системы, моделирование и оптимизация технологических линий обработки информации. Рассматриваются теоретические основы и инженерные методы проектирования, создания и оптимизации функционирования информационно-технологических систем организационного управления.

Предназначается для студентов специальности "Информатика".

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	3
Тема 1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	5
Тема 2. НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	13
Тема 3. ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ КУРСА ЛЕКЦИЙ	20
Тема 4. ДОКУМЕНТООБОРОТ КАК КОМПОНЕНТ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ	28
Тема 5. ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА И ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ	35
Тема 6. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ СТРУКТУРЫ УПРАВЛЕНИЯ	43
Тема 7. ТЕХНОЛОГИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	50
Тема 8. ВЗАИМОСВЯЗЬ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ УПРАВЛЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ	55
Тема 9. ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА ОРГАНА УПРАВЛЕНИЯ	59
Тема 10. МЕТОД ПРОЕКТИРОВАНИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	65
Тема 11. ЗАДАЧА ОТОБРАЖЕНИЯ СТРАТЕГИЙ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ТЕХНОЛОГИЮ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	70
Тема 12. ФОРМАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ	74
Тема 13 ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ОПТИМИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ	83
Тема 14 РАСПАРАЛЛЕЛИВАНИЕ ПРОГРАММ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ	88
Тема 15. КОНВЕЙЕРИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ	95
Тема 16. МЕТОДИКА РАСПАРАЛЛЕЛИВАНИЯ И КОНВЕЙЕРИЗАЦИИ ПУТЕМ ТРАНСЛЯЦИИ ПРОГРАММ	99
Тема 17. МОДЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ НА ОСНОВЕ СЕТЕЙ ПЕТРИ	105
Тема 18. СВОЙСТВА СЕТЕЙ ПЕТРИ КАК СВОЙСТВА ДОКУМЕНТОПОТОКА	111
ЛИТЕРАТУРА	121