

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие для преподавателя .....	4
Методические указания .....	15
Раздел 1. Теоретическая база информатики .....	15
Тема 1.1. Понятие информации .....	15
Тема 1.2. Информационные ресурсы и технологии .....	18
Тема 1.3. Структура информатики и её связь с другими науками .....	22
Тема 1.4. Виды и формы представления информации в информационных системах .....	24
Тема 1.5. Понятие алгоритма и алгоритмической системы .....	26
Раздел 2. Общие характеристики обработки, хранения и передачи информации, способы их технической реализации .....	30
Тема 2.1. Классификация программного обеспечения .....	30
Тема 2.2. Системное программное обеспечение ЭВМ .....	34
Тема 2.3. Операционные системы .....	39
Тема 2.4. Структура ЭВМ .....	43
Тема 2.5. Информационные сети. Классификация вычислительных сетей .....	48
Раздел 3. Актуальные вопросы контроля и защиты информации в автоматизированных системах .....	53
Тема 3.1. Угрозы безопасности информации в автоматизированных системах .....	53
Тема 3.2. Вредительские программы .....	56
Аудиолекции .....	62
Ключи к заданиям на сопоставление устного и письменного текстов .....	69