

| | |
|---|----|
| 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 |