

Перелік методичних вказівок для вивчення дисципліни

1. Ібрагімова Л.А. Псевдокод та структура алгоритму.
2. Ібрагімова Л.А. Базові алгоритмічні конструкції.
3. Ібрагімова Л.А. Нормальні алгоритми Марков
4. Ібрагімова Л.А. Структура та правила виконання машини Тьюринга
Розробка програми для машини Тьюринга
5. Ібрагімова Л.А. Визначення класів складності та часу в програмах
6. Ібрагімова Л.А. Розробка алгоритмів сортування, пошуку, злиття в масивах. Покрокова деталізація.
7. Ібрагімова Л.А. Реалізація структурного та об'єктно –орієнтованого програмування.
8. Ібрагімова Л.А. Реалізація жадібного та динамічного програмування в алгоритмах.
9. Ібрагімова Л.А. Розробка алгоритмів за допомогою комбінаторики та рекурсії.
10. Ібрагімова Л.А. Робота з графами та деревами.
11. Ібрагімова Л.А. Криптографічні алгоритми. Алфавітне кодування.
Коди Хеммінга