



УТВЪРДИЛ

ДИРЕКТОР:

  
Н. Димитрова



## КОНСПЕКТ

ПО ОПЕРАЦИОННИ СИСТЕМИ СПП–11 клас

**КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ**

(ПРИРАВНИТЕЛНИ, ПОПРАВИТЕЛНИ, ПРОМЯНА НА ОЦЕНКА,  
САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ, ОФОРМЯНЕ НА ГОДИШНА  
ОЦЕНКА)

1. Определение за операционна система.
2. Еволюция на операционните системи.
3. Класификация на операционните системи.
4. Понятие за процес.
5. Състояние на процесите.
6. Операции за работа с процесите – еднократни и многократни.
7. Блок за управление на процеса. Контекстен блок.
8. Равнища на планиране на процесите.
9. Критерии за планирането и изисквания към алгоритмите за управление на процеси.
10. Параметри на планирането.
11. Изместващо и неизместващо планиране.
12. Алгоритми за планиране.
13. Проблемът «синхронизация».
14. Критична секция. Мъртва хватка.
15. Нишки в операционните системи.
16. Типове адреси и методи за разделяне на паметта.
17. Методи за разпределение на паметта без използване на дисковото пространство.



18. Методи за разпределение на паметта с използване на дисковото пространство.
19. Йерархия на запомнящите устройства. Кеширане на данни.
20. Именуване на файлове.
21. Структура на файлове.
22. Типове файлове.
23. Видове достъп до файлове.
24. Атрибути на файла.
25. Операции с файлове.
26. Каталогна система на едно и две равнища.
27. Йерархични каталожни системи.
28. Раздели на диска. Организация на достъпа към архива на файловете.
29. Операции с каталози.
30. Защита на файловете. Контрол на достъпа. Списък на правата на достъп
31. Обща структура на файловата система.
32. Управление на външната памет, свободното и заетото дисково пространство
33. Реализиране на каталози

ИЗГОТВИЛ:

/Светослав Иванов/