|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вариант** | **Режим работы** | | | | **Управление процессами** | | | | | | **Средства взаимодействия процессов** | | | | | | **Организация ОП** | | | | **Внешние устройства** | | **Организация файловой системы** | | | | | | **Команды интерпретатора** | | | | | | | | Эмуляция планировщика | Эмуляция межпроцессного взаимодействия средствами 11-16 \*\* |
| Мультипрограммный | Многопользовательская защита | Интерактивный | Пакетный | Квантование времени | Абсолютные приоритеты | Относительные приоритеты | Статические приоритеты | Динамические приоритеты | Свопинг процессов | Каналы, именованные каналы | Семафоры | Сообщения | Сообщения и обменники | Разделяемая память | Отображаемая память | Динамические разделы | Страничная | Сегментно-страничная | Видеотерминал | | НМД | Одноуровневая | Многоуровневая | Битовая карта свободных/занятых кластеров | Списки свободных/занятых кластеров | Файлы с последовательным доступом | Файлы с прямым доступом | Копирование | Вход и выход в систему | Перемещение | Переименование | Создание и удаление\* | Информация о процессах | Изменение приоритета процесса | Уничтожение процесса |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32\*** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37\*\*** |
| **4** | X | X | X |  | X |  | X | X |  | X |  |  |  | X |  | X | X |  |  | X | | X |  | X |  | X | X | X |  | X | X |  | X | X | X | X | X |  |

Таблица 1 - Варианты задания к курсовой работе по курсу «Теория операционных систем»