# Приложение А

# Техническое задание

Утверждено зав. кафедрой ПИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Федяев О.И.

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

к курсовому проекту

по дисциплине «Операционные системы»

студента группы ПИ-16Б, Мамутовой Влады Александровны

Тема: “Проектирование гипотетической операционной системы

и программная эмуляция отдельных модулей”

Вариант № 69

Задание:

1. Режим работы ОС: мультипрограммный, многопользовательская защита, интерактивный, пакетный.
2. Управление процессами: абсолютные приоритеты, относительные приоритеты, статические приоритеты.
3. Средства взаимодействия процессов: каналы, именованные каналы, разделяемая память.

4. Организация оперативной памяти: страничная.

5. Перечень внешних устройств: видеотерминал, НМД.

6. Организация файловой системы: многоуровневая, битовая карта свободных/занятых кластеров.

7. Команды интерпретатора: копирование, вход и выход в систему, переименование, создание и удаление.

8. Эмуляция работы: эмуляция межпроцессного взаимодействия.

График выполнения курсового проекта:

|  |  |
| --- | --- |
| Неделя | Работа |
| 1-2 | Выдача задания и изучение задания |
| 3 | Анализ требований к системе и способов их реализации |
| 4-5 | Проектирование файловой системы |
| 6-7 | Организация процессов |
| 8 | Поддержка режимов работы, проектирование общей структуры |
| 9-13 | Разработка программ эмуляции |
| 14 | Оформление пояснительной записки |
| 15-17 | Защита курсового проекта |

Дата выдачи задания 04.09.2018

Задание принял Мамутова В.А.

Руководитель проекта Чернышова А.В.