Утверждено

зав. кафедрой ПИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_Зори С.А. «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на курсовой проект по дисциплине

«Операционные системы»

студенту группы ПИ-19а Саевскому Олегу Владиславовичу

Тема: “Проектирование гипотетической операционной системы и программная эмуляция отдельных модулей”

Вариант № 57

Задание:

1. Режим работы ОС: мультипрограммный, многопользовательская защита, интерактивный
2. Управление процессами: квантование времени, абсолютные, динамические приоритеты
3. Средства взаимодействия процессов: сообщения и обменники, отображаемая память
4. Организация оперативной памяти: страничная
5. Перечень внешних устройств: видеотерминал, НМД
6. Организация файловой системы: многоуровневая, списки свободных/занятых кластеров, файлы с последовательным доступом
7. Команды интерпретатора: вход и выход в систему, перемещение, создание и удаление, информация о процессах, изменение приоритета процесса, уничтожение процесса
8. Эмуляция планировщика

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 01.09.2021

Задание принял \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель проекта Чернышова А.В.

Московченко А.В.