

## Реферат

Рзаев А. Э. Разработка программы моделирования работы планировщиков памяти и процессов в операционных системах: ТПЖА 090301.02.066 ПЗ: Выпускная квалификационная работа / ВятГУ, каф. ЭВМ; рук. д.т.н., профессор Страбыкин Д. А. – Киров, 2020. – Гр. ч. 8 л. ф. А1; ПЗ 84 с., 21 рис., 8 табл., 11 источников, 5 прил.

ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ, УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ, ПЛАНИРОВЩИК ПРОЦЕССОВ, УПРАВЛЕНИЕ ПАМЯТЬЮ, ДИСПЕТЧЕР ПАМЯТИ, ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, ГЕНЕРАТОР ЗАДАНИЙ, QT, CMAKE, C++, JSON, UNIX, WINNT.

Объект выпускной квалификационной работы – программа моделирования работы планировщиков памяти и процессов в операционных системах.

Целью данной выпускной квалификационной работы является повышение качества обучения за счет использования программного комплекса моделирования работы планировщиков процессов и памяти операционной системы при выполнении лабораторных работ по дисциплине «Операционные системы».

Результат работы – программное обеспечение «Диспетчер задач ОС», предоставляющее студентам возможность изучить работу планировщиков процессов и памяти операционной системы, а также закрепить лекционный материал по этим темам.