

## Аннотация

Пояснительная записка 65 страниц, 33 рисунков, 16 источников.

Результатом выполнения выпускной квалификационной работы является организация вычислительной системы с распределенной памятью на базе операционной системы Linux.

Цель работы - создание вычислительной системы с распределенной памятью, соответствующую современным требованиям.

В процессе работы рассматриваются технические характеристики оборудования, выбор операционной системы и технологии, которая предназначена для создания кластера.

Рассматриваются вопросы техники безопасности и охраны труда, и стратегия развития информационного общества с учетом изменений отраслевых стандартов.