АННОТАЦИЯ

к выпускной квалификационной работе обучающегося

Гуманитарно-педагогической академии (филиал)

ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского» в г. Ялте

Шкабатур Дениса Георгиевича

Тема выпускной квалификационной работы: «Информационная система анализа и мониторинга локальной вычислительной сети лагеря «Артек»»

Объем выпускной квалификационной работы 82 страницы, она содержит 32 рисунка, 1 таблицу, 18 источников литературы.

Ключевые слова: локальные вычислительные сети, сетевой протокол, сетевое оборудование, мониторинг компьютерной сети, технологии проектирования, информационная система.

Объект исследования – локальная вычислительная сеть.

Предмет исследования – технологии и средства проектирования и разработки информационной системы мониторинга локальной вычислительной сети лагеря «Артек».

Выпускная квалификационная работа состоит из введения, трех разделов, заключения и двух приложений.

Во введении обосновывается актуальность выбранной темы, формулируются цель и задачи исследования, объект и предмет, новизна.

Первый раздел посвящен исследованию технологий мониторинга компьютерной сети. Проводится исследование протоколов и существующих программных средств мониторинга.

Во втором разделе проведен анализ архитектуры компьютерной сети лагеря «Артек» и сетевого оборудования.

В третьем разделе описана разработка информационной системы анализа и мониторинга локальной вычислительной сети лагеря «Артек».

Заключение содержит итоги разработки информационной системы анализа и мониторинга локальной вычислительной сети лагеря «Артек».