

Аннотация

Пояснительная записка 76 страниц, 7 таблицы, 67 рисунков, 14 источников.

Учебная лаборатория, технологии виртуализации, ПО – программное обеспечение, ОС – операционная система.

Цель работы – организация учебной лаборатории «Сетевое и системное администрирование» по стандартам WorldSkills.

В процессе работы рассматривается обоснование необходимости создания учебной лаборатории по стандартам WorldSkills, анализ технического описания компетенции «Сетевое и системное администрирование», анализ инфраструктурного листа площадки для проведения чемпионатов WorldSkills, выбор оборудования для организации лаборатории, организация виртуального стенда на базе VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 6.7 и Microsoft Hyper-V, создание схемы для работы с оборудованием Cisco в Cisco Packet Tracer, создание плана застройки учебной аудитории.