

Можаровский В.Н., Рубец А.В.

Национальный технический университет Украины “Киевский политехнический институт”, Киев, Украина

Проблемы администрирования сети приемной комиссии НТУУ “КПИ”

Работа приемной комиссии НТУУ “КПИ” (ПК) на этапе обработки заявлений абитуриентов требует от операторов ввода информации в режиме реального времени как в локальную базу данных ПК, так и в единую государственную электронную базу по вопросам образования (укр. ЄДЕБО). Это накладывает жесткие требования к программному обеспечению и сетевому оборудованию.

В процессе работы ПК в последние годы был выявлен ряд недостатков, как организационного плана [1], так и технического плана, связанных с сетевым взаимодействием, что привело к значительным потерям времени и нарушениям порядка функционирования работы ПК.

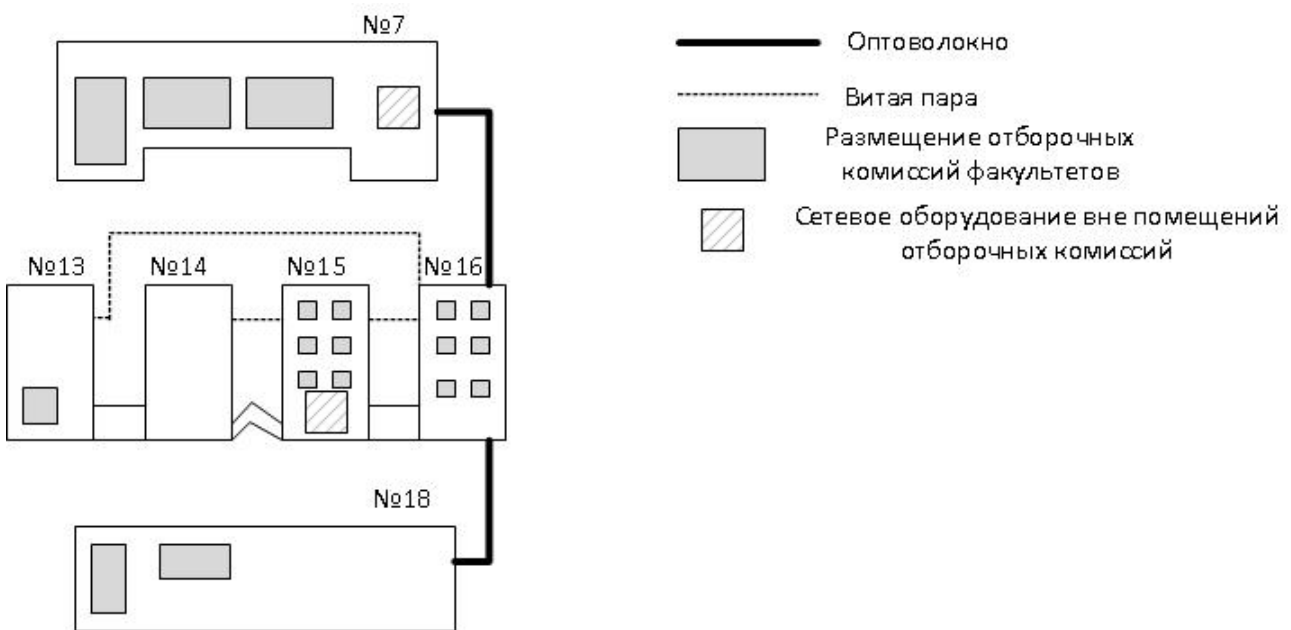


Рис. 1. Схема сети ПК

К организационным вопросам следует отнести недостатки размещения сетевого оборудования вне помещений ПК и децентрализацию помещений отборочных комиссий (ОК) факультетов (рис. 1). К недостаткам технического плана относятся:

- проблемы статического выделения адресного пространства для ОК факультетов;
- несовместимость программного и аппаратного обеспечения;
- отсутствие прямого доступа к БД предыдущих отборочных компаний;
- проблемы технического оснащения отборочных комиссий.

Выводы. Ряд возникших проблем удалось решить путем установки виртуальных машин [2] на серверах ПК. Однако для эффективной работы ПК данных мер недостаточно и требуется как пересмотр инфраструктуры сети, так и улучшение технического оснащения отборочных комиссий.

Литература. 1. Положення про організацію роботи відбіркових комісій НТУУ “КПИ”. – Режим доступа: <http://document.kpi.ua>. 2. VMware Virtualization Software. – Режим доступа: <http://www.vmware.com>