

Задание 1.3. ИСР

Задание: Ознакомиться с использованием информационных сетей для решения задач структурного подразделения. Наличие локальных вычислительных сетей и задачи, решаемые с их помощью. Связь с глобальными сетями (Internet).

На территории первого корпуса в аудиториях, к примеру 308 и 309, развёрнуты локальные сети типа «звезда», к которым подключены стационарные компьютеры. Маршрутизаторы в аудиториях также позволяют реализовать беспроводное подключение с личных устройств студентов. Также маршрутизаторы, являющиеся устройствами, работающими на сетевом уровне модели OSI, отвечают за связь локальных сетей с глобальной, определяя пути передачи данных. В связи с достаточно строгой политикой кафедры в отношении коммуникационных сетей, для работы доступно ограниченное кол-во портов, таких как 8080, 443, 21, 22 и т.д. На территории ВУЗа также доступна общая сеть РГПУ, подключение к которой осуществляется через регистрацию по номеру мобильного телефона.

Локальные вычислительные сети позволяют использовать общее хранилище файлов, работать над общими задачами, совместно использовать программные и аппаратные ресурсы.