

## **1.3 Использование информационных сетей для решения задач структурного подразделения. Наличие локальных вычислительных сетей и задачи, решаемые с их помощью. Связь с глобальными сетями (Internet)**

### **1. Использование информационных сетей для решения задач структурного подразделения.**

Производственная технологическая практик на кафедре информационных технологий и электронного обучения. На кафедре в 1 корпусе часть лвс сегменты 10-1 подсети, за файрволлом.

Можно решать задачи, связанные с исследовательской деятельностью, можно работать по протоколу vrp на портах 8080, 80, 8888 и решать любые задачи.

При этом доступ на территорию ВУЗа также ограничен.

### **2. Наличие локальных вычислительных сетей и задачи, решаемые с их помощью.**

В каждой аудитории, где проходят занятия, имеется локальная сеть типа «звезда», в которую включены стационарные компьютеры. Такая локальная сеть, объединяющая аудитории, позволяет студентам использовать общие сетевые диски и папки для выполнения лабораторных и практических работ.

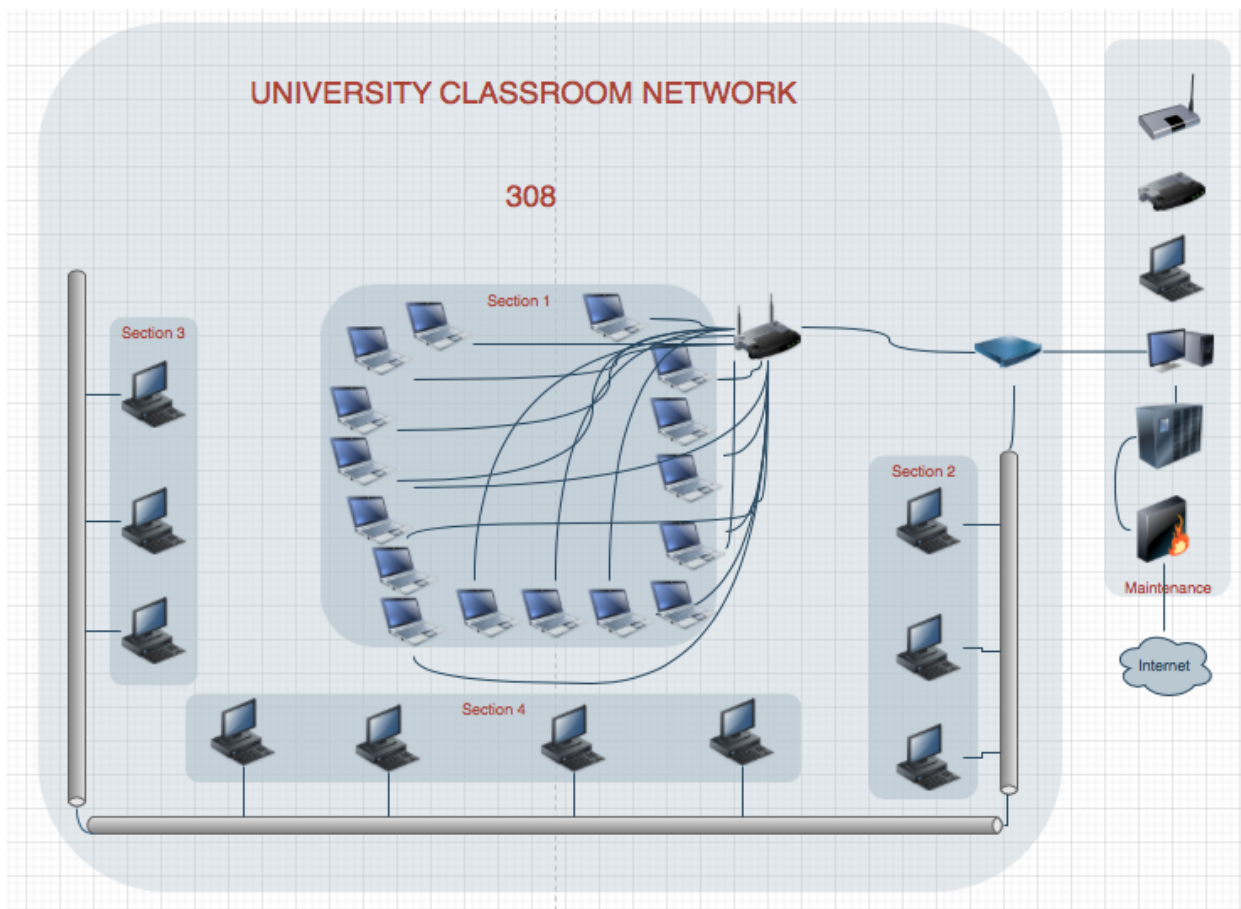
Внутренние сети локальные – в каждой аудитории по 1-2 роутера, по всему ВУЗу организована бесшовная сеть, поэтому есть возможность работать в едином адресном пространстве по адресу 10.1, а роутеры кафедры 192.0 или 192.1

локальная вычислительная сеть

аудитории 323, 308,

лвс сегменты 10-1,

сплиттер, разделитель видео сигнала, стол для вывода



Можно решать задачи, связанные с исследовательской, образовательной деятельностью, с веб разработкой, можно работать по протоколу vpn на портах 8080 и решать любые задачи

### 3. Связь с глобальными сетями (Internet).

В каждой аудитории, где проходят занятия, имеется локальная сеть типа «звезда», в которую включены стационарные компьютеры. Также присутствует Wi-Fi роутер, через который возможно подключение собственных устройств студентов и преподавателей к данным локальным сетям, которые, в свою очередь, подключены к маршрутизатору, через который можно подключиться к глобальной сети (Internet).

Открытые порты 21,22 ftp, 443 https и ssl, 80,8080,8888.

Почту можно загружать с внешних серверов по протоколам imap и pop3