СКФУ СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИИТТ Институт информационных технологий и телекоммуникаций

Отчёт по производственной практике

Предприятие: Отдел инфраструктуры информационных технологий СКФУ

Выполнили студенты 4 курса

группы ИБС-111: Сошников И.

Ширинкин А.

Ишков С.

Безруков А.

Цели и задачи производственной практики

Целью производственной практики является закрепление практических навыков, знаний и умений, полученных студентами в процессе обучения в институте по профилирующим дисциплинам и дисциплинам специализацию.

Задачами производственной практики являются:

– формирование профессиональных умений и определенного опыта, необходимого для осуществления дальнейшей профессиональной деятельности;

– формирование исследовательского подхода к изучению деятельности инженера;

– анализ системы управления и организационной структуры предприятия и содержания их работы в целом и отдельных функциональных подразделений;

– анализ актуальных угроз информационной безопасности предприятия.

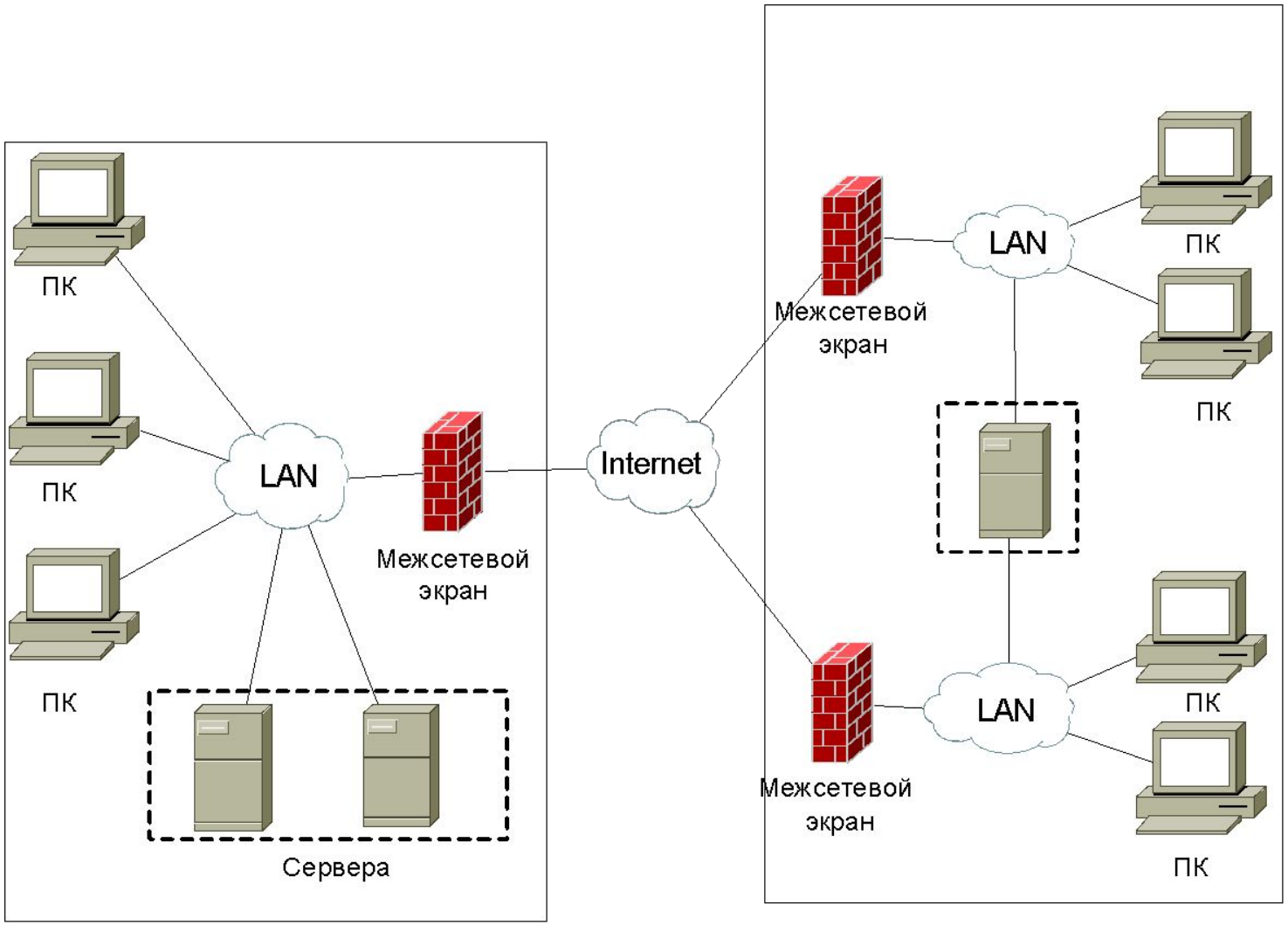
Общие сведения об Отделе

Отдел информатизации является структурным подразделением Северо-Кавказского федерального университета (СКФУ).

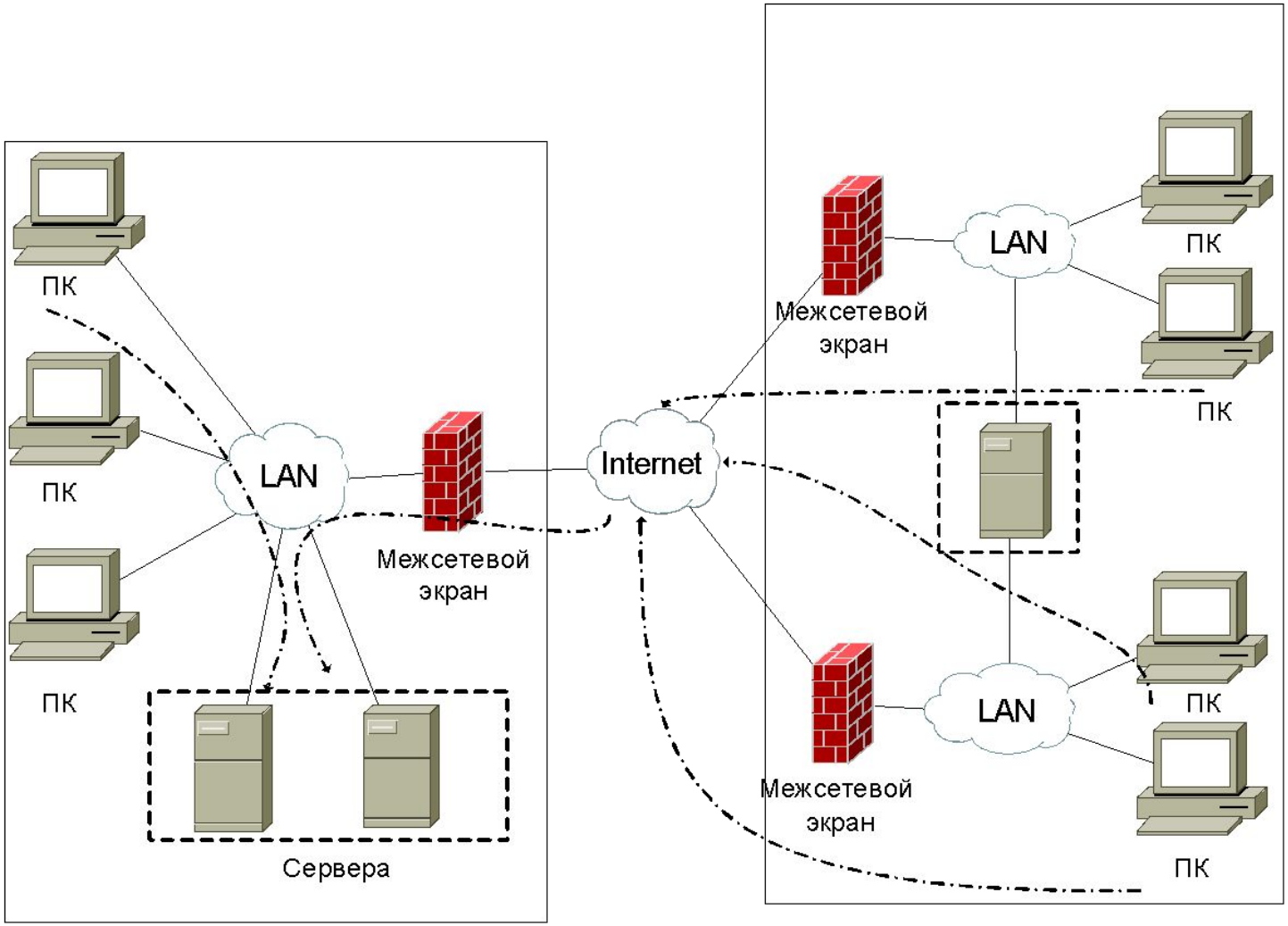
В своей деятельности отдел руководствуется Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, международными договорами Российской Федерации, нормативными правовыми актами по защите информации, составляющей государственную, служебную и иную охраняемую законом тайну при ее обработке на технических средствах.

Организационная структура отдела информатизации

Структура информационной сети СКФУ



Отображение потоков данных через сервера



Анализ угроз информационной безопасности автоматизированных систем

Естественные угрозы

- отказ в обслуживании
- внедрение вирусного кода или программы
- физическое разрушение системы
- неумышленная порча носителей информации
- ошибки программис та
- проектировок и заная

Исскуственные угрозы

Организационные средства защиты

Программные средства защиты

Были рассмотрены самые популярные программные средства: TrustPort Net Gateway, Dr.Web для серверов Windows, Kaspersky Security для файловых серверов.

В результате анализа приведенных трех продуктов, можно сделать вывод, что они равны по своим возможностям. Но лучше конечно выбирать продукт с сертификатом ФСТЭК. Поэтому остается выбрать между программными продуктами Dr.Web и Kaspersky.

Спасибо за внимание

Институт информационных
технологий и телекоммуникаций