

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.09 «Администрирование сетей»

по направлению подготовки бакалавриата

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

направленность подготовки

«Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины (модуля)

Сетевые протоколы (Ethernet, TCP/IP, IPX/SPX, HTTP, FTP);

Сетевые операционные системы. Информационная безопасность (понятие брандмауэра, пакетные фильтры, серверы прикладного уровня, виртуальные сети). Операционная система Windows NT (архитектура, файловая система, настройка сетевых протоколов, маршрутизации, служб DHCP, WINS, DNS, IIS, Active Directory, печати).

Операционная система Linux (архитектура, файловая система, настройка сетевых протоколов, маршрутизации, брандмауэра, служб DHCP, DNS, HTTP, FTP, SMTP).

Операционная система Netware (архитектура, файловая система, служба каталогов Novell, настройка сетевых протоколов, службы печати).

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – **4** зачетных единиц

Всего часов – **144** час.

Из них:

Аудиторная работа – **70** час. (интер. 14 час.)

Из них:

Лекций – **30** час.

Лабораторных работ – **40** час.

Самостоятельная работа – **74** час.

Формы промежуточной аттестации:

Дифференцированный зачет – **8** семестр