

# Программа

№	Тема	Часы
Планирование установки. Установка ОС. Знакомство с UI		
1.	Выбор дистрибутива Linux (отличия, стоимость, назначение). Выбор устройства загрузки, языка установщика, региональных настроек. Разметка диска. Заведение пользовательского аккаунта. Аспекты использования программного RAID массива. Установка системы	4
Документация. Основные команды		
2.	Работа со справочной системой. Утилиты для работы с файлами. Утилиты для работы с файловой системой. Утилиты для работы с сетью. Утилиты работы с задачами	4
Файловая система. Пользователи и группы		
3.	Структура каталогов Linux-систем. Файловые системы (отличия, примеры использования). Ручная разметка диска. Создание файловой системы. Монтирование ФС, файл fstab. Утилита dd. Создание пользователей и групп. Управление пользователями и группами. Файлы shadow, passwd, groups. Назначение прав пользователей (/etc/sudoers)	4
Язык командного интерпретатора Bash		
4.	Написание bash скриптов. Работа с переменными. Работа с циклами. Работа с условиями. Создание пользовательских меню	4
Административные задачи		
5.	Журналирование, резервное копирование. Планировщики заданий. Написание скрипта для резервного копирования. Работа с системой печати	4
Управление загрузкой ОС. Настройка сети		
6.	Настройка загрузчика grub. Восстановление загрузчика. Запуск ядра системы в ручную. Запуск другой ОС при помощи grub (windows). Уровни загрузки Linux. Управление запуском сервисов	4
Обзор сетевых служб, демон xinetd		
7.	Сетевые службы ftp, http, smtp, pop. Служба xinetd, файлы hosts.allow hosts.deny	4

Межсетевой экран netfilter/iptables		
8.	Настройка брандмауэра linux средствами. Редактирования iptables. Использование конфигуратора shorewall	4
Инструменты работы с сетью		
9.	Программы nmap, netstat, tcpdump	4
Инструменты работы с процессами		
10.	Приоритезация процессов. Работа с процессами в фоновом режиме. Утилиты top, atop, htop	4
ИТОГО:		40