

«Утверждаю»

Заместитель Председателя Правления

АКИБ «Ипотека Банк»


М.Абдурахманов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№	Название курса	Содержание
1	<u>Основы Linux</u>	<ul style="list-style-type: none">• Инсталляция Linux.• Иерархическая структура файловой системы Linux.• Знакомство с основными консольными командами.• Текстовый консольный редактор Vim.• Текстовый графический редактор• Монтирование устройств в Linux• Шаги по установке нового IDE или SCSI диска.• RAID-массивы. Создание программного контроллера RAID-массива.• LVM -тома. Создание LVM-томов поверх RAID-массива.• Создание файловой системы на базе *.img- файла.
2	<u>Основы администрирования Linux</u>	<ul style="list-style-type: none">• Основы Bash-интерпретатора.• Создание полезных сценариев.• Управление пользователями и группами• Управление доступом к файлам и каталогам.• Команда sudo и файл sudoers.• Управление расписанием• Управление службами.• Управление процессами.• Инсталляция ПО на базе бинарных пакетов.• Компиляция ПО на базе исходных кодов.• Полный и инкрементальный Backup.• Обновления ядра.• DiskQuotas.
3	<u>Сетевое администрирование Linux</u>	<ul style="list-style-type: none">• Сетевые протоколы и их взаимодействие.• IP-адресация• Настройка сети.

		<ul style="list-style-type: none">• Настройка NTP сервера• Настройка DNS-сервера. Файлы конфигурации.• Настройка и запуск DHCP-сервера• Сетевая файловая система• Настройка Linux-фаервола• Реализация технологий VPN• Настройка и запуск прокси-сервера (SQUID)• Настройка и запуск HTTP-сервера (Apache)• Настройка и запуск HTTP-сервера (Nginx)• Настройка и запуск почтового-сервера
--	--	--

**Директор департамента
информационных технологий**



О. Пак