**Задания модуля 2**

1. Проработать лекции 5-8, просмотрев и проанализировав презентации, и пройти тесты к ним. В раздаточных материалах содержится краткий курс лекций на казахском и русском языках, а также дополнительные источники для более углубленного обучения. Пройти завершающий тест модуля 2.
2. Выполнить следующие лабораторные работы:

- Статическая маршрутизация. DHCP.

- NAT. OSPF.

- EIGRP. Access-List.

- Cisco ASA. DMZ.

Инструкции по выполнению лабораторных работ содержаться в раздаточных материалах. Предоставить один отчет по выполнению указанных работ в формате .doc.

1. Самостоятельная работа студентов заключается в прохождении курса ИНТУИТ по ссылке Intuit.ru курс «Васин Н. Построение сетей на базе коммутаторов и маршрутизаторов». В Модуле 2 вам необходимо освоить лекции 5-8 и пройти соответствующие тесты.

Самостоятельная работа под контролем преподавателя заключается в выполнении курсового проекта по разработке компьютерной сети для вашего предполагаемого бизнеса.

Для выполнения проекта в модуле 2 необходимо выполнить следующие действия:

1. Описание физической топологии компьютерной сети.
2. Составление плана размещения компьютеров и описание кабельной системы сети
3. Выбор и обоснование сетевой технологии и технологии доступа в Интернет.

Здесь будет оцениваться ваша креативность. Оформленный по требованиям университета проект предоставляется в электронном (при дистанционном экзамене) или в распечатанном виде в формате .doc (при аудиторном экзамене). Промежуточные отчеты для каждого модуля отправляются в электронном виде в формате .doc.

Инструкции по выполнению курсового проекта содержаться в раздаточных материалах.

Продолжительность выполнения всех заданий составляет 2,5 недели.