# План учебного занятия № 5, 6

|  |  |
| --- | --- |
| **Преподаватель:** | ФИО |
| **Программа обучения:** | Профессиональное компьютерное образование |
| **Направление:** | Сети и Кибербезопасность |
| **Дисциплина:** | Маршрутизация в IP сетях, базовый |
| **Тема занятия:** | **Статическая маршрутизация** |

**Цели** **занятия:**

* Научить выполнять поиск и устранение неполадок, связанных со статическими маршрутами и маршрутами по умолчанию.
* Закрепить знания по материалу главы 2.

**Тип занятия:** Комбинированное занятие

**Ход и хронометраж занятия**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Этапы занятия** | **Содержание этапа** | **Время** |
| 1 | Организационный момент | Приветствие, проверка отсутствующих и готовности аудитории, план проведения занятия. | 5 мин |
| 2 | Опрос по ранее изученному материалу | Перечень примерных вопросов для повторения *(обсуждение, фронтальный опрос)*   1. Первоначальная конфигурация маршрутизатора 2. Решения по маршрутизации | 15 мин |
| 3 | Закрепление ранее изученного материала | Практическое выполнение задачи:  - Деление на подсети VLSM 18 из курса «Маршрутизация в IP-сетях, базовый курс ROU1» | 25 мин |
| 4 | Актуализация знаний | Актуализация знаний по теме «Статическая маршрутизация» *(выявление первоначальных знаний по новой теме, общее представление о теме)* вопросы: | 10 мин |
| 5 | Изложение теоретического материала | Перечень рассматриваемых вопросов:   1. Преимущества статической маршрутизации 2. Настройка статических маршрутов и маршрутов по умолчанию | 65 мин |
| 6 | Самостоятельная работа студентов | Практическая (самостоятельная) работа:  - Практическая работа 2.2.2.4 Packet Tracer - Configuring IPv4 Static and Default Routes.pka | 25 мин |
| 7 | Закрепление материала | Фронтальная беседа, опрос по изученной теме. | 5 мин |
| 8 | Подведение итогов занятия | Подведение итогов занятия, выставление оценок. | 7 мин |
| 9 | Домашнее задание | Домашнее задание № 5-6:   1. Изучение разделов 2.1-2.2 по учебному материалу 2. Выполнить в Packet Tracer задание «Сonfiguring IPv6 Static and Default Routes.pka» | 3 мин |

**Общее время:** 160 минут

**Преподаватель** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_