# План учебного занятия № 03

|  |  |
| --- | --- |
| **Преподаватель:** | ФИО |
| **Программа обучения:** | Профессиональное компьютерное образование |
| **Направление:** | Сети и Кибербезопасность |
| **Дисциплина:** | Введение в сетевые технологии |
| **Тема занятия:** | **Модуль 2. Знакомство с Cisco IOS (1/3)** |

**Цели** **занятия:**

* Объяснить, как получить доступ к устройству под управлением Cisco IOS для настройки.
* Ознакомить со структурой команд в программном обеспечении Cisco IOS.
* Научиться выполнять настройку устройств под управлением Cisco IOS с помощью интерфейса командной строки.

**Тип занятия:** Комбинированное занятие

**Ход и хронометраж занятия**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Этапы занятия** | **Содержание этапа** | **Время, мин** |
|  | Организационный момент | Приветствие, проверка отсутствующих и готовности аудитории, план проведения занятия. | 5 |
|  | Опрос по ранее изученному материалу | Фронтальный опрос по вопросам, изученным на прошлом занятии:   1. Надежные сети 2. Тенденции развития сетей 3. Сетевая безопасность 4. Специалист в сфере ИТ | 25 |
|  | Актуализация знаний | Несколько вопросов для перехода к новой теме:   1. Каковы преимущества и недостатки использования интерфейса GUI или CLI? 2. Почему SSH важнее использовать вместо Telnet? | 10 |
|  | Изложение теоретического материала | Перечень рассматриваемых вопросов:   1. Доступ к Cisco IOS 2. Навигация по IOS 3. Структура команд 4. Базовая настройка устройств   Параллельно проводить демонстрацию работы с IOS Cisco на реальном коммутаторе или в симуляторе. | 80 |
|  | Самостоятельная работа студентов | Практическая работа:  2.3.7 Packet Tracer - Navigate the IOS.pka | 30 |
|  | Подведение итогов занятия | Подведение итогов занятия, выставление оценок. | 7 |
|  | Домашнее задание | Домашнее задание № 03:   1. Изучить материал раздела 2.1-2.5 модуля 2 в курсе «Введение в сетевые технологии» на портале netacad.com. 2. Выполнить проверку понимания темы по каждому подразделу модуля. Скриншот результата приложить в качестве ответа на это задание. 3. Потренироваться во вводе команд Cisco IOS в симуляторе Packet Tracer. | 3 |

**Общее время:** 160 минут

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