Таблица 1. Общие сведения

| **ФИО преподавателя** | Иванов Иван Иванович |
| --- | --- |
| **Учёное звание** | доцент |
| **Учёная степень** | к.т.н. |
| **Должность** | доцент кафедры ИСиЗИ |
| **Институт** | ИАиИТ |
| **Кафедра** | ИСиЗИ |
| **Контактный телефон преподавателя** | +7(910)111-11-11 |
| **Электронный адрес преподавателя** | ivanovIvan@mail.ru |
| **Дата отправки курса** | 19.04.2020 |
| **Специальность** | 09.03.01, 09.03.02, 09.03.03 |
| **Код дисциплины** | Б1.В.ОД.4 |
| **Год начала подготовки** | 2018 |
| **Версия курса** | 01 |
| **Код курса** | 09.03.02\_Б1.В.ОД.4\_2018\_01 |
| **Наименование дисциплины** | Администрирование компьютерных сетей |

Таблица 2. Соответствие материалов темам содержания дисциплины

| **Тема** | **Название темы** | **Файлы/папки** |
| --- | --- | --- |
| Тема 1 | Введение в коммутируемые сети | 001\_lec |
| 002\_prac |
| Тема 2 | Основные концепции и настройка коммутации | 003\_lec |
| 004\_lec |
| 005\_lab |
| Тема 3 | Виртуальные локальные сети | 006\_lec |
| 007\_lab |
| Тема 4 | Функции маршрутизатора | 008\_lec |
| Тема 5 | Маршрутизация между VLAN | 009\_lec\_formula |
| Тема 6 | Статическая маршрутизация | 010\_lec |
| 011\_lab |
| Тема 7 | Динамическая маршрутизация | 012\_lec |
| 013\_lec\_formula |
| 014\_test\_attest |
| Тема 8 | Протоколы динамической маршрутизации OSPF и EIGRP | 015\_lec |
| 016\_lab |
| 017\_lab |
| Тема 9 | Обеспечение базового уровня безопасности от атак канального уровня | 018\_lec |
| 019\_lab |
| 020\_lab |
| 021\_test\_attest |
| Тема 10 | Обеспечение базового уровня безопасности от атак сетевого уровня | 022\_lec |
| 023\_lab |

Таблица 3. Наименование элементов курса

|  |  |
| --- | --- |
| **Файлы/папки** | **Наименование элемента** |
| 001\_lec | Как построить Интернет? |
| 002\_prac | Построение простой коммутируемой сети |
| 003\_lec | Принципы работы коммутатора |
| 004\_lec | Настройка коммутатора |
| 005\_lab | Настройка коммутатора в виртуальной среде |
| 006\_lec | Виртуальные локальные сети (VLAN) |
| 007\_lab | Настройка VLAN в виртуальной среде |
| 008\_lec | Подробный анализ работы маршрутизатора |
| 009\_lec\_formula | Маршрутизация между VLAN |
| 010\_lec | Принципы статической маршрутизации |
| 011\_lab | Настройка статической маршрутизации в виртуальной среде |
| 012\_lec | Протоколы динамической маршрутизации |
| 013\_lec\_formula | Настройка динамической маршрутизации по протоколу RIP |
| 014\_test\_attest | Коммутация и Маршрутизация |
| 015\_lec | Протоколы динамической маршрутизации EIGRP и OSPF |
| 016\_lab | Настройка маршрутизации по протоколу EIGRP |
| 017\_lab | Настройка маршрутизации по протоколу OSPF |
| 018\_lec | Атаки канального уровня |
| 019\_lab | Настройка защиты от атаки на протокол ARP |
| 020\_lab | Настройка защиты от атаки на таблицу коммутации |
| 021\_test\_attest | Защита канального уровня |
| 022\_lec | Атаки сетевого уровня |
| 023\_lab | Базовые настройки для защиты от атак сетевого уровня |