

Расписание занятий по специализированным курсам на февраль-май 2018 г.

Курсы по Switching & Routing

Общий часовой ресурс за 10 недель – 11 занятий, 1 раза в неделю по 4 и 6 часов в день = **56 часов**

Часы по неделям и темам:

n/n	Дата	День недели	Время	часы	Тема	Преподаватель
1	17.02	Суббота	13.45-17.20	4	Стандарты IEEE 802. Принципы, достоинства, недостатки Ethernet.	Колосовский А.В.
2	24.02	Суббота	13.45-17.20	4	Поддержка мультикастинга в сетях Ethernet. Настройка IGMP snooping, IGMP-proxy	Ющенко М.В.
3	3.03	Суббота	13.45-17.20	4	Функции обеспечения безопасности в сетях Ethernet. Технологии поддержки туннелей, псевдопроводов, VPN. Настройка DHCP-snooping, IP-source guard, ARP inspection. Настройка ACL.	Стенин А.В.
4	17.03	Суббота	13.45-17.20	4	Технологии SNMP. Понятие отношений менеджер-агент, MIB. Удаленная конфигурация, мониторинг параметров и аварий Ethernet коммутаторов. Технологии обеспечения надежности в сетях Ethernet (STP/RSTP/MSTP, LACP, RPR)	Колосовский А.В.
5	31.03	Суббота	13.45-17.20	4	IP-адресация, классы IPv4 сетей, VLSM, CIDR. Сети и подсети. Статическая маршрутизация. Настройка маршрута по умолчанию. Принятие решения о маршруте. Метрика.	Колосовский А.В.
6	7.04	Суббота	13.45-17.20	6	Протоколы обеспечения multicast (IGMP, IGMP snooping, PIM-SM/SSM, RP bootstrap, MSDP). Трассировка маршрута. Утилиты mtr, traceroute, tracert.	Ющенко М.В.
7	21.04	Суббота	13.45-18.30	6	Динамическая маршрутизация. Протокол OSPF. Автономные системы. Типы областей (area) OSPF. Аутентификация OSPF. Конфигурирование маршрутизации OSPF. Фильтрация маршрутов и политики маршрутизации. Протокол BGP. Протокол IS-IS.	Колосовский А.В. Ющенко М.В.
8	28.04	Суббота	13.45-18.30	6	QoS, ToS, DSCP, IPP в L3 сети.	Пражак В.И.
9	5.05	Суббота	13.45-18.30	6	Занятия по индивид. заданиям	Стенин А.В. Колосовский А.В. Пражак В.И. Ющенко М.В.
10	12.05	Суббота	13.45-18.30	6	Занятия по индивид. заданиям	Стенин А.В. Колосовский А.В. Пражак В.И. Ющенко М.В.
11	19.05	Суббота	13.45-17.20	6	Тесты по пройденным темам	Стенин А.В. Колосовский А.В. Пражак В.И. Ющенко М.В.
ИТОГО				56		