

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Название разделов, тем	Количество часов			Формы аттестации/ контроля
		Всего	Теория	Практика	
1.	Изучение модели OSI	2	1	1	Устный опрос
2.	Понятие протокола	2	2	0	
3.	Модель и стек TCP/IP	2	2	0	
4.	Архитектура сети	2	2	0	
5.	Витая пара. Прямой и перекрёстный обжим.	2	1	1	Практическая работа
6.	Эмулятор Cisco Packet Tracer.	2	1	1	
7.	Маршрутизация, коммутация.	2	1	1	
8.	Эмуляция рабочего офиса.	2	1	1	Практическая работа
9.	Виртуализация	2	1	1	
10.	Создание виртуального стенда Windows.	2	1	1	
11.	Windows Server 2016: Системные конфигурации, домен.	2	0,5	1,5	
12.	Windows Server 2016: DNS и DHCP сервера, локальные и доменные пользователи, права доступа.	2	0,5	1,5	
13.	Windows Server 2016: Системные настройки, удалённый доступ. Динамическая маршрутизация.	2	0,5	1,5	
14.	Windows Server 2016: Веб сервер IIS. Сервер сертификатов	2	0,5	1,5	
15.	Windows Server: Сетевые и общие папки.	2	0,5	1,5	
16.	Windows Server: Raid массивы.	2	0,5	1,5	
17.	Windows: Служба развёртывания.	2	0,5	1,5	
18.	Ведение документации.	2	0	2	
19.	Эмуляция рабочего офиса на базе ОС Windows.	2	0	2	Практическая работа
20.	Создание виртуального стенда Linux.	2	0,5	1,5	
21.	Системные утилиты для работы с консолью, файловой и операционной системой.	2	0,5	1,5	
22.	Debian core: Системные конфигурации.	2	0,5	1,5	
23.	Debian Xcfe: Системные конфигурации.	2	0,5	1,5	
24.	Debian: Пользователи, права доступа. Общие папки.	2	0,5	1,5	
25.	Debian: DHCP сервер. Master и DNS сервер (Master, Slave, Proxy).	2	0,5	1,5	
26.	Debian: Веб сервера Nginx и Apache. Балансировка нагрузки.	2	0,5	1,5	

	Прокси сервер. Сервер сертификатов.				
27.	Debian: Маршрутизация, OSPF routing, Quagga (Zebra). SSH. OpenVPN	2	0,5	1,5	
28.	Debian: Резервное копирование. Cron + rsync.	2	0,5	1,5	
29.	Debian: Ldap.	2	0,5	1,5	
30.	Debian: Mail.	2	0,5	1,5	
31.	Ведение документации.	2	0	2	
32.	Эмуляция рабочего офиса на базе ОС Linux.	2	0	2	Практическая работа
33.	PowerShell: Синтаксис, создание базовых скриптов.	2	0,5	1,5	
34.	Bash: Синтаксис, создание базовых скриптов.	2	0,5	1,5	
35.	Выполнение практического задания.	2	0	2	Практическая работа
36.	Эмуляция комплексного рабочего офиса на базе пройденного материала курса	2	0	2	Итоговое тестовое задание
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>23</b>	<b>49</b>	