

№ VLAN	Имя VLAN	Примечание
1	default	Не используется
2	management	Для управления устройствами
3	servers	Для серверной фермы
4-100		Зарезервировано
101	dk	Дисплейные классы (ДК)
102	departments	Кафедры
103	adm	Администрация
104	other	Для других пользователей

IP-адреса	Примечание	VLAN
10.128.0.0/16	Вся сеть	
10.128.0.0/24	Серверная ферма	3
10.128.0.1	Шлюз	
10.128.0.2	Web	
10.128.0.3	File	
10.128.0.4	Mail	
10.128.0.5	Dns	
10.128.0.6-10.128.0.254	Зарезервировано	
10.128.1.0/24	Управление	2
10.128.1.1	Шлюз	
10.128.1.2	msk-donskaya-sw-1	
10.128.1.3	msk-donskaya-sw-2	
10.128.1.4	msk-donskaya-sw-3	
10.128.1.5	msk-donskaya-sw-4	
10.128.1.6	msk-pavlovskaya-sw-1	
10.128.1.7-10.128.1.254	Зарезервировано	
10.128.2.0/24	Сеть Point-to-Point	
10.128.2.1	Шлюз	
10.128.2.2-10.128.2.254	Зарезервировано	
10.128.3.0/24	Дисплейные классы (ДК)	101
10.128.3.1	Шлюз	
10.128.3.2-10.128.3.254	Пул для пользователей	
10.128.4.0/24	Кафедры (К)	102
10.128.4.1	Шлюз	
10.128.4.2-10.128.4.254	Пул для пользователей	
10.128.5.0/24	Администрация (А)	103
10.128.5.1	Шлюз	
10.128.5.2-10.128.5.254	Пул для пользователей	
10.128.6.0/24	Другие пользователи (Д)	104
10.128.6.1	Шлюз	
10.128.6.2-10.128.6.254	Пул для пользователей	

Устройство	Порт	Примечание	Access VLAN
msk-donskaya-gw-1	f0/1	UpLink	
	f0/0	msk-donskaya-sw-1	
msk-donskaya-sw-1	f0/24	msk-donskaya-gw-1	
	g0/1	msk-donskaya-sw-2	
	g0/2	msk-donskaya-sw-4	
	f0/1	msk-pavlovskaya-sw-1	
msk-donskaya-sw-2	g0/1	msk-donskaya-sw-1	
	g0/2	msk-donskaya-sw-3	
	f0/1	Web-server	3
	f0/2	File-server	3
msk-donskaya-sw-3	g0/1	msk-donskaya-sw-2	
	f0/1	Mail-server	3
	f0/2	Dns-server	3
msk-donskaya-sw-4	g0/1	msk-donskaya-sw-1	
	f0/1–f0/5	dk	101
	f0/6–f0/10	departments	102
	f0/11–f0/15	adm	103
	f0/16–f0/24	other	104
msk-pavlovskaya-sw-1	f0/24	msk-donskaya-sw-1	
	f0/1–f0/15	dk	101
	f0/20	other	104

IP-адреса	Назначение
1	Шлюз
2--19	Сетевое оборудование
20-29	Серверы
30-199	Компьютеры, DHCP
200-219	Компьютеры, Static
220-229	Принтеры
230-254	Резерв