

№ 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
192.168.0.0/16	Вся сеть	
192.168.0.0/24	Серверная ферма	3
192.168.0.1	Шлюз	
192.168.0.2	Web	
192.168.0.3	File	
192.168.0.4	Mail	
192.168.0.5	Dns	
192.168.0.6-192.168.0.254	Зарезервировано	
192.168.1.0/24	Управление	2
192.168.1.1	Шлюз	
192.168.1.2	msk-donskaya-pilobanova-sw-1	
192.168.1.3	msk-donskaya-pilobanova-sw-2	
192.168.1.4	msk-donskaya-pilobanova-sw-3	
192.168.1.5	msk-donskaya-pilobanova-sw-4	
192.168.1.6	msk-pavlovskaya-pilobanova-sw-1	
192.168.1.7-192.168.1.254	Зарезервировано	
192.168.2.0/24	Сеть Point-to-Point	
192.168.2.1	Шлюз	
192.168.2.2-192.168.2.254	Зарезервировано	
192.168.3.0/24	Дисплейные классы (ДК)	101
192.168.3.1	Шлюз	
192.168.3.2-192.168.3.254	Пул для пользователей	
192.168.4.0/24	Кафедры (К)	102
192.168.4.1	Шлюз	
192.168.4.2-192.168.4.254	Пул для пользователей	
192.168.5.0/24	Администрация (А)	103
192.168.5.1	Шлюз	
192.168.5.2-192.168.5.254	Пул для пользователей	
192.168.6.0/24	Другие пользователи (Д)	104
192.168.6.1	Шлюз	
192.168.6.2-192.168.6.254	Пул для пользователей	

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

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

---



---

Access VLAN

---

---

3  
3

---

3  
3

---

101  
102  
103  
104

---

101  
104

---