Распределение внутреннего[..]

25.04.2024 17:14:52

Печать статьи FAQ

Категория:	Сеть и интернет	**Голоса:**	0
Состояние:	общедоступное (всем)	**Результат:**	0.00 %
Язык:	ru	**Последнее изменение:**	09.01.2023 16:59:30

Ключевые слова

IP адреса

Проблема (общедоступное)

Персональные рабочие места пользователей, мобильные устройства, серверы и иное оборудование, подключенное к корпоративной сети Университета, должны быть настроены в соответствии с политикой распределения адресного IP-пространства Университета.

Решение (общедоступное)

IP-адреса сети РТУ МИРЭА соответствуют документу RFC1918 и могут назначаться вручную либо автоматически. За каждым подразделением/кафедрой Университета закреплена своя внутренняя сеть класса «С», в которой допускается использование адресов из диапазона
10.X.X.10 до 10.X.X.250.

В каждой сети подразделения присутствуют служебные адреса:
10.X.X.1 (2,3) – Адреса шлюзов. 10.X.X.4 (5) – Сервера автоматической настройки адресов по протоколу DHCP. 10.X.X.6 (7-9) – Резерв под технические задачи. 10.X.X.25 (26-30) – Резерв под технические задачи. 10.X.X.10 (11-49, кроме зарезервированных) – Доступны для статического назначения вспомогательных устройств (преимущественно принтеры), в том числе статической привязки этих устройств на сервере автоматической настройки адресов.
10.X.X.251 (252-254) – Резерв под технические задачи.

При автоматическом назначении IP-адресов с корпоративного DHCP-сервера, они выбираются из диапазона с 10.X.X.50 по 10.X.X.250. Данный пул адресов может быть расширен на любой диапазон, не включающий зарезервированные адреса, при оформлении соответствующей служебной записки на имя директора ЦСУиТ УИ.
Для организации серверов с общедоступными ресурсами рекомендуется использовать IP-адреса из диапазона 10.X.X.10 по 10.X.X.49.
В сети беспроводного доступа (Wi-Fi зона) возможна только автоматическая настройка IP-адресов.