**Лабораторная работа по теме № 16****. Настройка отказоустойчивого DHCP-сервера на базе ОС Windows Server 2019.**

**Цель:** освоить навык организации отказоустойчивой динамической адресации в сетевых информационных системах на базе операционных систем Windows.

**Задачи:**

1. назначить сетевым адаптерам двух ОС Windows Server IP-адреса в соответствии с вариантом (см. табл.);
2. внимательно проверьте подключение кабелей и в параметры сети в настройках виртуальных машин – **ни в коем случае не включайте DHCP-серверы в общеуниверситетскую сеть**;
3. установить роль DHCP-сервера на две ОС Windows Server;
4. выбрать главный DHCP-сервер и создать на нем область с соответствии с вариантом (см. табл.); второй DHCP-сервер будет резервным;
5. создать на двух ОС Windows Server одинаковые учетные записи пользователя с именем и паролем, состоящими из латинских букв и цифр;
6. назначить одинаковые настройки времени на двух ОС Windows Server;
7. войти на главный DHCP-сервер под созданной учетной записью и создать резервирование области на резервный DHCP-сервер;
8. подключить в сеть еще одну ОС семейства Windows, которая будет выполнять роль клиентской; для этого в свойствах сетевого адаптера должно быть указанно автоматическое получение сетевых параметров; убедиться в успешном получении IP-адреса утилитой ipconfig.

Задаем пулл адресов

