

# *ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОРПОРАТИВНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ ДЛЯ ОФИСА ЗАВОДА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ*

Выполнил студент группы 3540901/02001

Дроздов Н. Д.

# *ЦЕЛИ РАБОТЫ*

- Спроектировать компьютерную сеть для небольшого офиса компании, занимающейся разработкой программного обеспечения, используя средства Cisco Packet Tracer;
- Провести тестирование спроектированной компьютерной сети VMware Workstation.

# *ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТУ*

- Необходимо наличие нескольких подсетей: сети, обеспечивающей взаимодействие между компьютерами сотрудников, сеть для обеспечения хранения важных корпоративных данных компании;
- Сотрудники компании должны иметь постоянный доступ к сети Интернет.

# *ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ*

- DHCP-сервер, который будет назначать адреса компьютеров сотрудников автоматически;
- Сервер, который будет хранить файлы компании.

# *ВЫВОД*

- На данном этапе были поставлены цели курсового проектирования и его сроки. Были продуманы требования к функциональности и проектированию корпоративной компьютерной сети вымышленной компании, которая занимается производством трубопроводной арматуры. Были разработаны простейшие условия для проекта, что является очень важным элементом, который в будущем сильно упростит работу. На основе базового эскиза можно будет углубиться в тонкости ККС и её требования на следующих этапах проектирования.