

# Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

# «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

(национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ КАФЕДРА		
	ОТЧЕТ	
Отчет по	лабораторной работе <b>N</b> «Компьютерные сети»	
	Вариант <u>16</u>	
Студент <u>ИУ7-73Б</u> (Группа)	(Подпись, дата)	<u>Сукочева А.</u> (И.О.Фамилия)
Преполаватель		Рогозин Н.О.

(Подпись, дата)

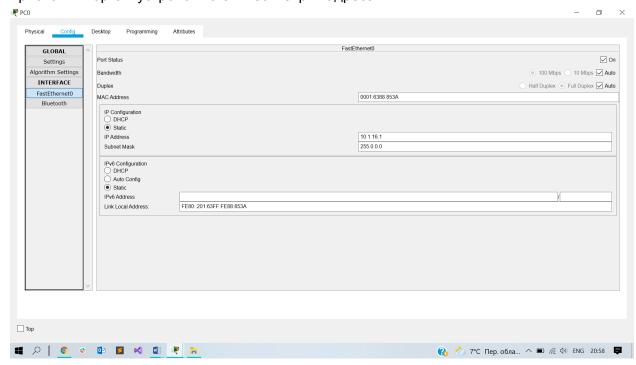
(И.О.Фамилия)

#### Вариант №6

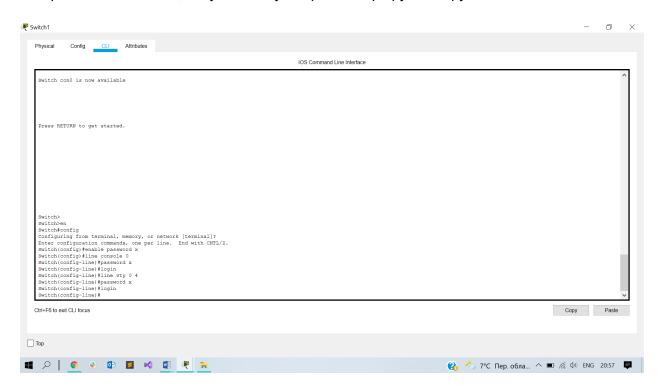
#### Задачи

- 1) Присвоить портам устройств статические ipv4 адреса в соответствии с вариантом
- 2) Настроить безопасный доступ к коммутаторам и маршрутизатору
- 3) Указать адреса портов маршрутизатора как адрес шлюза по умолчанию для конечных узлов
- 4) Настроить DNS сервер
- 5) Указать адрес DNS сервера для конечных узлов
- 6) Настроить почтовый сервер SMTP и POP3
- 7) Добавить почтовые записи на DNS сервер
- 8) Настроить почтовый клиент на всех ПК
- 9) Настроить HTTP сервер, разместить там тестовую страницу с номером варианта, фамилией, номером группы, датой выполнения работы.
- Проверить корректное прохождение сигнала между всеми узлами сети, доступность настроенных сервисов со стороны клиентов на ПК
- 11) Отметить широковещательные домены и домены коллизий на схеме

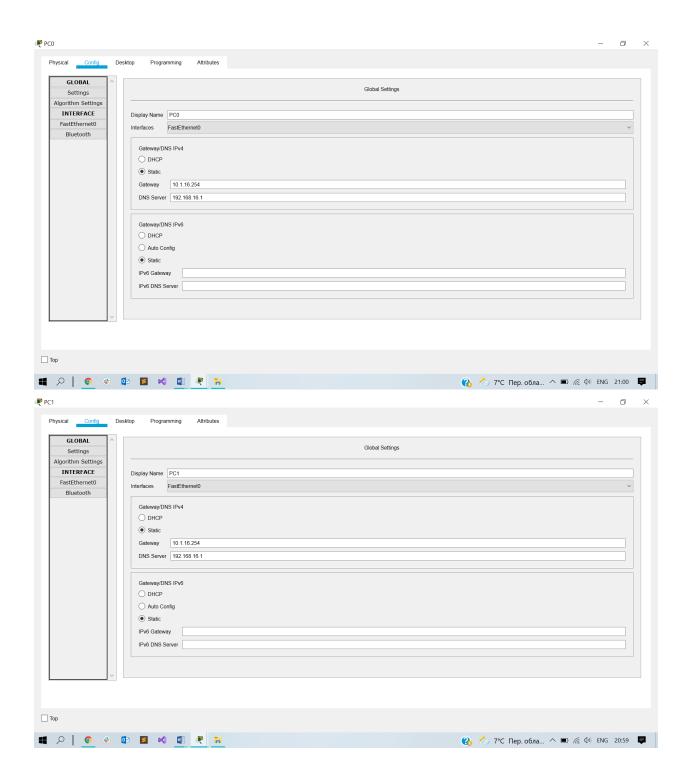
#### Присвоить портам устройств статические іру4 адреса

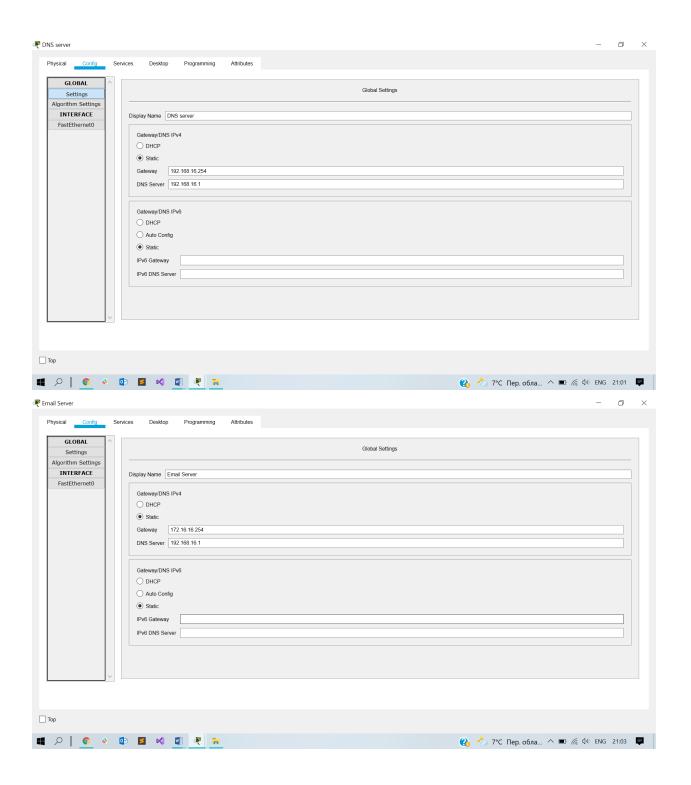


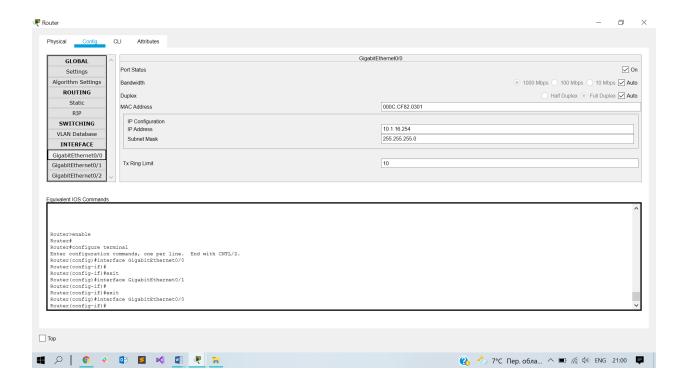
## Настроить безопасный доступ к коммутаторам и маршрутизатору

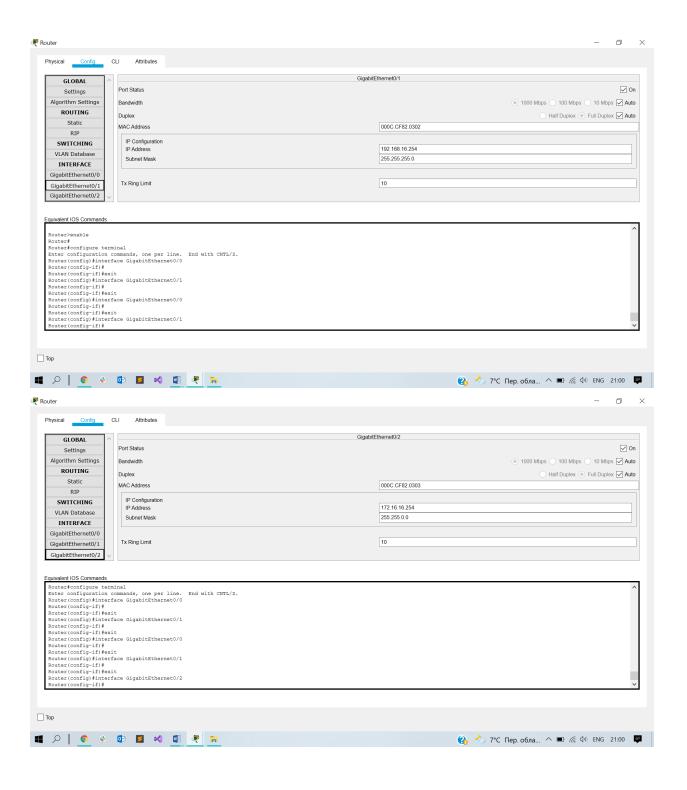


Указать адреса портов маршрутизатора как адрес шлюза по умолчанию для конечных узлов

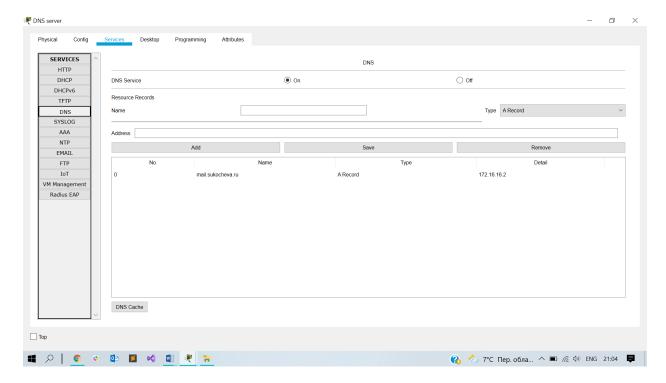




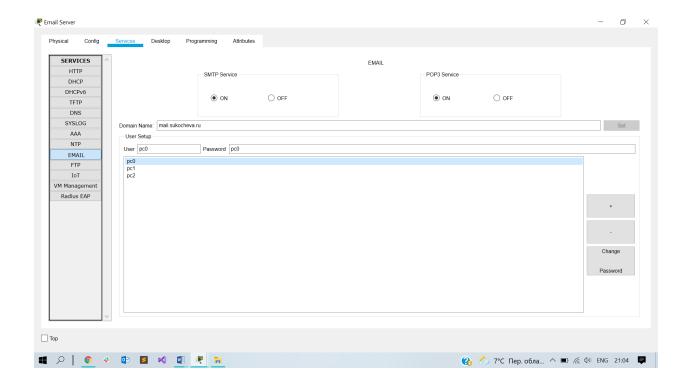




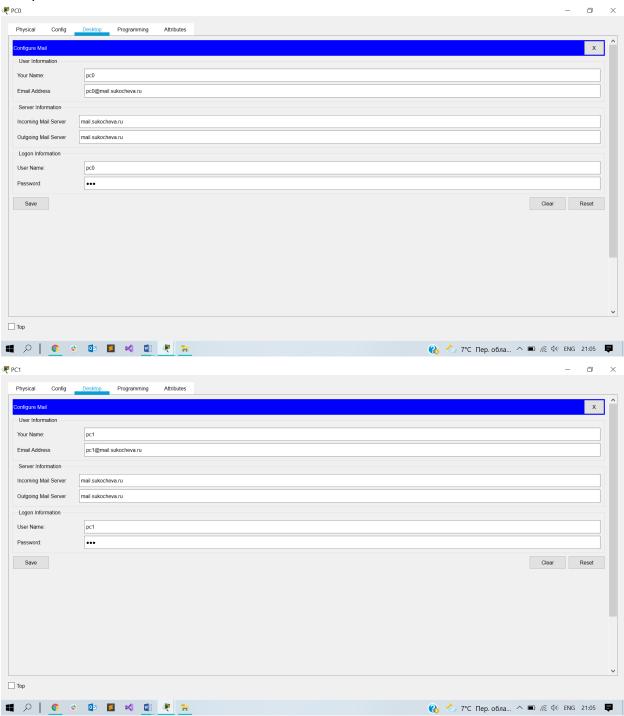
# Настроить DNS сервер. Добавить почтовые записи на DNS - сервер

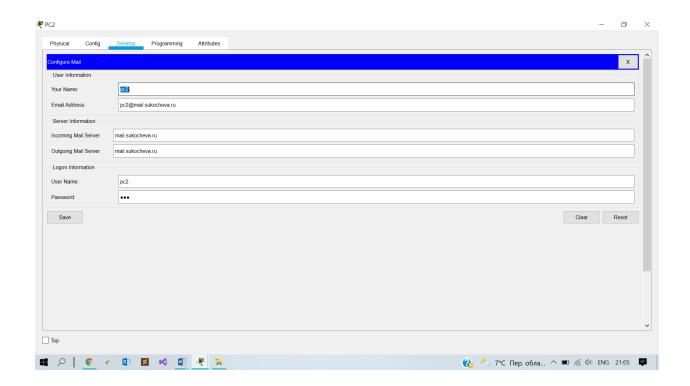


# Настроить почтовый сервер SMTP и POP3

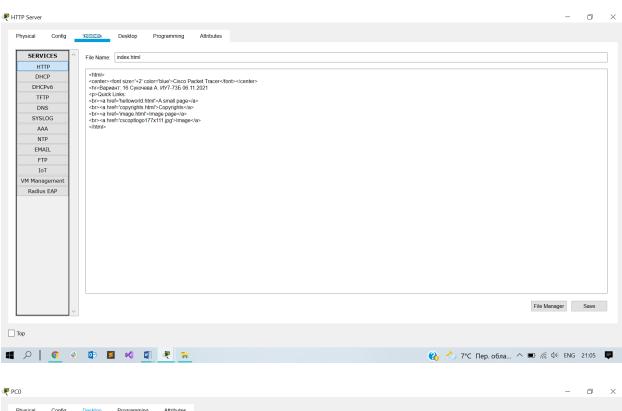


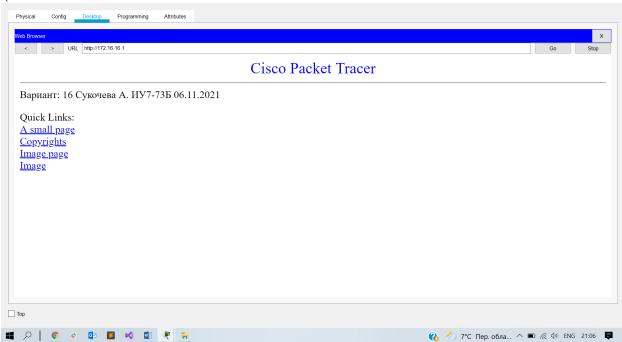
#### Настроить почтовый клиент на всех ПК



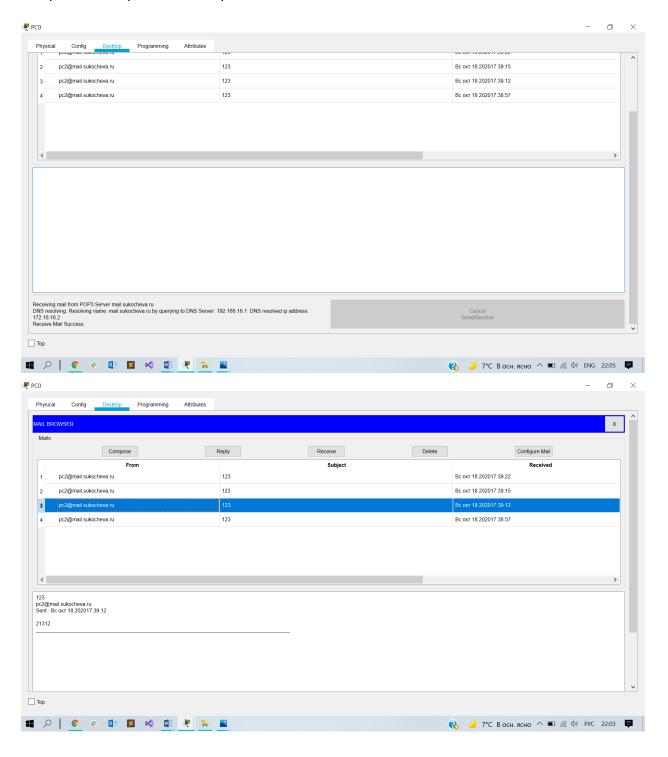


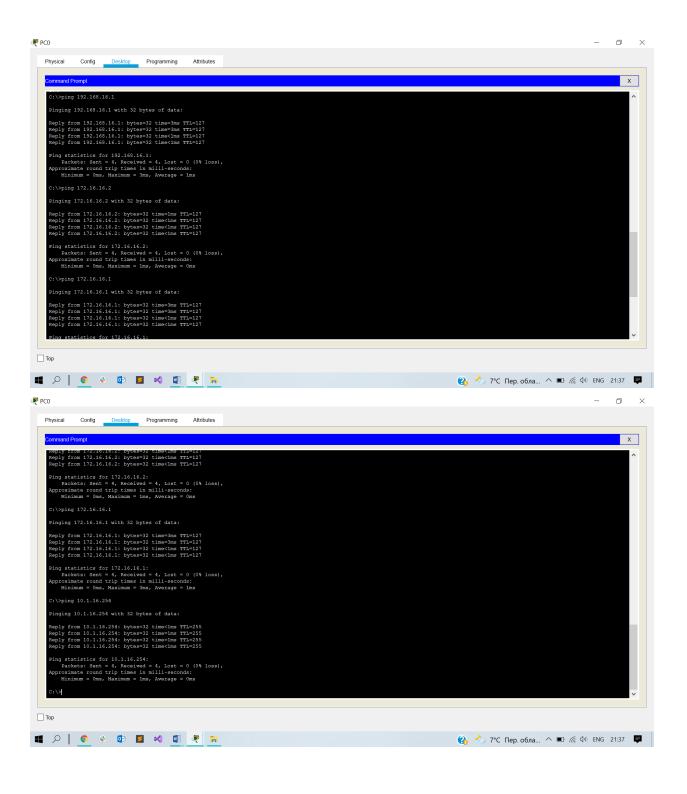
Настроить HTTP сервер, разместить там тестовую страницу с номером варианта, фамилией, номером группы, датой выполнения работы.





Проверить корректное прохождение сигнала между всеми узлами сети, доступность настроенных сервисов со стороны клиентов на ПК





### Отметить широковещательные домены и домены коллизий на схеме

