**КОНСПЕКТ**

от въпроси за контролна работа по дисциплина Интернет услуги и приложения

1. Видове мрежи и мрежови топологии. Мрежов протокол.
2. Модел OSI.
3. Модел TCP.
4. Адресиране в Интернет. Мрежова маска. Публични и частни адресни пространства.
5. Що е домейн и що е сървър – значение и дефиниции.
6. Система DNS. URL. Процес на превръщане на имена в IP адреси.
7. Тестване и отстраняване на конфигурационни неизправности при TCP/IP протокол – команди и алгоритми. Видове мрежови устройства.
8. Електронна поща. Принципи на обмен на електронната поща.
9. WEB браузър. Интернет услуги RIPE. NET и WHO.IS.
10. Облачни технологии и виртуализация.
11. Мрежова сигурност. Видове компютърни престъпления. Политики за мрежова сигурност. Firewall – дефиниция и архитектурни решения.
12. Видеоконферентни системи.
13. Криптовалути и Dark web – общи понятия, същност и приложение.