

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «КОМП'ЮТЕРНОЇ МЕРЕЖІ»

Мета: формування системи базових знань, практичних умінь і навичок з питань побудови, організації роботи та функціонування комп'ютерних мереж для розв'язання задач професійної діяльності.

Завдання: отримання знань з використання мережних технологій, методів проектування та побудови комп'ютерних мереж, оволодіння практичними навичками роботи з мережними апаратними та програмними засобами для забезпечення користувачів відповідними службами, сервісами та послугами.

Предмет: принципи побудови та функціонування, технології та протоколи комп'ютерних мереж.

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

- Тема 1. Загальні відомості про комп'ютерні мережі.
- Тема 2. Апаратні та програмні засоби комп'ютерних мереж.
- Тема 3. Модель взаємодії відкритих систем.
- Тема 4. Технологія Ethernet.
- Тема 5. Адресація у комп'ютерних мережах.
- Тема 6. Комутація у комп'ютерних мережах.
- Тема 7. Маршрутизація у комп'ютерних мережах.
- Тема 8. Безпроводові мережі.
- Тема 9. Безпека комп'ютерних мереж.