

Дисципліна	Адміністрування комп'ютерних систем і мереж
Циклова комісія	Інженерії програмного забезпечення та фізико-математичних дисциплін
Рівень освіти	Фаховий молодший бакалавр
Мета	Формування у здобувачів фахової передвищої освіти системних знань про принципи побудови, функціонування та адміністрування комп'ютерних систем і мереж, а також набуття практичних навичок налаштування, підтримки та забезпечення стабільної роботи мережевої інфраструктури.
Зміст (теми) дисципліни	<p>Тема 1. Вступ. Комунікації у сучасному світі</p> <p>Тема 2. Компоненти комп'ютерних систем, мережі, типи та з'єднання</p> <p>Тема 3. Бездротові та мобільні мережі</p> <p>Тема 4. Побудова домашньої мережі</p> <p>Тема 5. Принципи передавання даних</p> <p>Тема 6. Мережеві середовища передавання даних</p> <p>Тема 7. Рівень мережевого доступу</p> <p>Тема 8. Інтернет протокол</p> <p>Тема 9. Адресація IPv4</p> <p>Тема 10. Формати і правила адресації IPv6</p> <p>Тема 11. Динамічна адресація з DHCP</p> <p>Тема 12. Шлюзи для підключення до інших мереж</p> <p>Тема 13. Процес ARP</p> <p>Тема 14. Маршрутизація між мережами</p> <p>Тема 15. Транспортний рівень</p> <p>Тема 16. Служби прикладного рівня</p>