



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«АДМІНІСТРУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ»
(назва навчальної дисципліни)

Ступінь вищої освіти: бакалавр
Спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія
Освітньо-професійна програма: Мережеві технології та інтернет речей

Викладач: Сіренко Олександр Іванович, старший викладач кафедри Комп'ютерної інженерії;
Кафедра: Комп'ютерної інженерії

Профайл викладача: **Контактна інформація:**
Telegram: @Oleksandr_Sirenko
olexandr.sirenko@cloud.onaft.edu.ua

1. Загальна інформація

Тип дисципліни - вибіркова Мова викладання – українська
Навчальна дисципліна викладається для студентів денної форми навчання на четвертому курсі у сьомому семестрі та для студентів заочної форми навчання на четвертому курсі у восьмому семестрі.

Кількість кредитів - 5, годин - 150

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	лабораторні
денна	56	28	28
заочна	12	6	6
Самостійна робота, годин	Денна - 94		Заочна - 138

Розклад занять

2. Анотація навчальної дисципліни

Навчальної дисципліни “Адміністрування комп'ютерних мереж” вивчає принципи та методи керування комп'ютерними мережами.

Міждисциплінарні зв'язки: Вивчення дисципліни : «Адміністрування комп'ютерних мереж», ґрунтується на знаннях та вміннях, які студенти отримали під час вивчення попередніх дисциплін: “Системне програмування”, “Комп'ютерні мережі” та забезпечує дипломне проектування.

3. Мета навчальної дисципліни

Мета дисципліни : “Адміністрування комп'ютерних мереж” - надання студентам знання та розуміння про архітектуру, принципи функціонування та інструменті керування комп'ютерних мереж в середовище операційної системи Linux.

Завдання курсу: опанування студентами теоретичних основ функціонування комп'ютерних мереж; набуття студентами навичок роботи, які необхідні для ефективного використання засобів та методів управління комп'ютерними мережами у своїй майбутній діяльності.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен **знати:**

- теоретичні основи роботи та управління комп'ютерними мережами;
- процеси передачі інформації в мережах на різних рівнях моделі OSI;
- методи та засоби підвищення безпеки в мережах.

