

## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



## ПРОЕКТУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ ТА МЕРЕЖ

Ступінь вищої освіти: магістр

Спеціальність: 123 «Комп'ютерна інженерія»

Освітньо-професійна програма: Мережеві технології та інтернет речей

Викладач: Бобрікова Ірина Сергіївна, старший викладач кафедри Комп'ютерної інженерії

Кафедра: Комп'ютерної інженерії

[Профайл викладача](#)

Контактна інформація:

[bobrikova.irina@cloud.onaft.edu.ua](mailto:bobrikova.irina@cloud.onaft.edu.ua),

Моб. тел: +38 097 1101644

### 1. Загальна інформація

Тип дисципліни - вибіркова

Мова викладання - українська

Навчальна дисципліна викладається для студентів денної форми навчання на п'ятому курсі у десятому семестрі.

Кількість кредитів - 7, годин - 210

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	лабораторні
денна	70	34	36
заочна			
Самостійна робота, годин	Денна -140		Заочна - 0

### Розклад занять

### 2. Анотація навчальної дисципліни

Предметом вивчення навчальної дисципліни є основні принципи проектування комп'ютерних систем та мереж. Велика частина курсу присвячується вивченню організації структурованої кабельної системи та веденню документації по проекту мережі.

Міждисциплінарні зв'язки: Вивчення дисципліни «Проектування комп'ютерних систем та мереж» ґрунтується на знаннях та вміннях, які студенти отримали під час вивчення дисциплін: «Інформаційні мережі», «Комп'ютерні мережі», «Комп'ютерні системи», «Принципи мережного проектування», та інших навчальних дисциплін.

### 3. Мета навчальної дисципліни

Метою викладання дисципліни «Проектування комп'ютерних систем та мереж» є надання студентам знань стосовно сучасних методів та технологій побудови комп'ютерних мереж

У результаті вивчення навчальної дисципліни студенти повинні

знати:

- засоби ефективного реалізації контролю мережного трафіку на маршрутизаторі.



підпис