



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМ РОЗПОДІЛУ
ІНФОРМАЦІЇ»
(назва навчальної дисципліни)

Ступінь вищої освіти: магістр
Спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія;
Освітньо-професійна програма: Комп'ютерні системи та мережі
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 першому курсі у першому семестрі.

Кількість кредитів - 4, годин - 120

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	лабораторні
денна	40	20	20
заочна	-	-	-
Самостійна робота, годин	Денна - 80		Заочна -

Розклад занять

2. Анотація навчальної дисципліни

Предметом вивчення навчальної дисципліни є архітектура, принципи функціонування та управління в хмарних технологіях.

Міждисциплінарні зв'язки: Вивчення дисципліни “Дослідження систем розподілу інформації” ґрунтується на знаннях та вміннях, які студенти отримали з попередніх курсів: “Комп'ютерні системи”, “Комп'ютерні мережі”..

3. Мета навчальної дисципліни

Мета дисципліни : “Дослідження систем розподілу інформації” - надання студентам знання та розуміння про архітектуру та принципи функціонування хмарних технологій.

Завдання курсу: опанування студентами теоретичних основ хмарних технологій; набуття студентами навичок які необхідні для ефективного використання засобів та методів управління хмарними технологіями у своїй майбутній діяльності.

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

- архітектуру хмарних технологій;
- моделі хмарного розміщення;
- переваги та недоліки хмарних технологій;

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

- обґрунтовувати застосування хмарних технологій при проектуванні інформаційних систем;
- аналізувати характеристики хмарних технологій;
- використовувати хмарні технології, що існують;

