



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
**«РОЗПОДІЛЕНІ СИСТЕМИ ЗБЕРЕЖЕННЯ
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
oleksandr.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 розподілених систем збереження інформації.

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

3. Мета навчальної дисципліни

Мета дисципліни : “Розподілені системи збереження інформації” - надання студентам знання та розуміння про архітектуру та принципи функціонування систем збереження інформації.

Завдання курсу: опанування студентами теоретичних основ збереження інформації; набуття студентами принципам збереження інформації які необхідні для ефективного використання засобів та методів управління комп'ютерними системи у своїй майбутній діяльності.

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

- архітектуру систем збереження інформації;
- теоретичні основи роботи та функціонування систем збереження інформації;

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

- створювати системи збереження інформації на базі операційних систем;
- обґрунтовувати застосування технології RAID ;
- використовувати розподілені системи збереження інформації у мережі;
- вимірювати швидкість та продуктивність систем збереження інформації;
- масштабувати системи збереження інформації за допомогою технології LVM.

