

*Результати представити у форматі текстового звіту. Результати дослідження захистити на одній із лекцій за розкладом  
Контекст завдання до розгляду - обробка природної мови.*

**Теми дослідницьких завдань**

№	Тема	П.І.Б.	Група
1	Порівняння нейронних мереж типу RNN та LSTM		
2	Порівняння нейронних мереж типу BiLSTM та BiGRU		
3	Порівняння нейронних мереж типу CNN та RNN	Бондаренко Анна Артемівна	IПЗм-24-1
4	Аналіз існуючих методів глибинного навчання в задачах обробки природної мови		
5	Аналіз існуючих моделей глибинного навчання в задачах обробки природної мови		
6	Глибинне навчання в задачах обробки природної мови		
7	Поєднання методів машинного навчання з учителем та без в задачах обробки природної мови		
8	Методи та моделі розгорнутого аналізу текстової тональності	Долгий Андрій	IПЗм-24-1
9	Методи та моделі розгорнутого аналізу розпізнавання іменованих сущностей в тексті		
10	Методи та моделі розгорнутого аналізу виявлення питань, що повторюються в тексті		
Окремо можна погодити власну тему в контексті Machine Learning			

**Вимоги до оформлення результатів:**

- чітке та зрозуміле форматування, 14 шрифт
- об'єм чітко не регламентується, але тему необхідно детально розкрити, описати та представити результати дослідження (приблизно можливий об'єм 10-20 сторінок)
- англійська або українська мова

**Вимоги до структури звіту:**

Коротка анотація (до 5 речень)

1. Вступ
2. Постановка задачі
3. Огляд моделей та методів для вирішення поставленої задачі, теоретичне обґрунтування та доведення
4. Отримані результати (на високий бал - експериментальне підтвердження)
5. Аналіз отриманих результатів
6. Висновки

Перелік джерел посилання (із зазначенням у тексті)