| Код та назва дисципліни | **2-126-03\_Аналіз текстової інформації** |
| --- | --- |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 12 Інформаційні технології |
| Кафедра | Математичного забезпечення ЕОМ |
| П.І.П. НПП (за можливості) |  |
| Рівень ВО | Другий (магістерський) |
| Курс, семестр *(в якому буде викладатись)* | 1 курс |
| Мова викладання | Українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) | Володіння основами програмування та Data Mining |
| Що буде вивчатися | Основні задачі аналізу текстової інформації та обробки природної мови (Natural Language Processing, NLP). Попередня обробка текстів (токенізація, лематизація, стемінг, видалення стоп-слів та пунктуації). Векторизація текстів (мішок слів, TF-IDF, Word2Vec, Doc2Vec, BERT). Класифікація та кластеризація текстів. Анотування текстів. Сучасні нейромережеві мовні моделі та сфери їх застосування. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Аналіз текстової інформації відіграє важливу роль під час розроблення сучасних систем штучного інтелекту, таких як системи автоматичного перекладу, генерації тексту, аналізу мови та багатьох інших. |
| Чого можна навчитися *(результати навчання)* | 1. Знати і застосовувати на практиці сучасні методи аналізу текстової інформації.  2. Мати навички побудови систем штучного інтелекту на основі аналізу текстової інформації. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентності)* | 1. Здатність використовувати сучасні технології аналізу текстових даних в практичні діяльності.  2. Здатність розробляти і реалізовувати інноваційні проєкти у сфері ІТ та штучного інтелекту. |
| Інформаційне забезпечення | Презентації лекцій, рекомендована література |
| Види навчальних занять  *(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)* | Лекції, лабораторні заняття |
| Вид семестрового контролю | Диференційований залік |
| Максимальна кількість здобувачів | 90 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(тільки для мовних та творчих дисциплін)* | 12 |

Декан факультету \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Олена КІСЕЛЬОВА