**Перелік питань**

з навчальної дисципліни «Сучасний штучний інтелект» (частина 2, четвертий курс, 1 семестр)

за спеціальністю 035 Філологія

освітнього ступеню «бакалавр»

|  |  |
| --- | --- |
| № з/п | Зміст питання |
|  | Аналіз текстів згенерованих штучним інтелектом.  |
|  | Забезпечення принципів академічної доброчесності. |
|  | Використовуєте ресурсу GPT. Сервіси автоматичної генерації текстів. Загрози автоматично згенерованих текстів. Дотримання ШІ авторських прав, принципів конфіденційності. |
|  | Платформи для розробки ботів. |
|  | Розробка Telegram-ботів. |
|  | Парсинг сайтів засобами Google Sheets, Power Query,ParseHub. |
|  | Машинне навчання. Нейронні мережі. |
|  | Сфери застосування нейронних мереж. |
|  | Етапи побудови нейромережевої моделі |
|  | Машинне навчання засобами сервісу Teachable Machine |
|  | Машинне навчання засобами сервісу Microsoft Lobe. |
|  | Класифікація зображень засобами згорткових нейронних мереж |
|  | Перевірка правильність роботи навченої мережі. Назвіть недоліки алгоритму зворотного розповсюдження. Набір даних CIFAR-10. |
|  | GOOGLE COLAB. Основи роботи. |
|  | Робота з файлами в Google Colab. |
|  | Основи Pandas. Структури даних Series та DataFrame.  |
|  | Створення датафреймів та їх редагування. |
|  | Аналіз і візуалізація даних на Python в Google Colab. |
|  | Бібліотеки Matplotlib, Seaborn, Plotly. Налаштування параметрів графіків і діаграм. |
|  | 3d графіка в matplotlib. Модуль mpl\_toolkits.mplot3d. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |