|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | **2-113-1-07\_Методи побудови Recommendation** **Systems\_І\_парний** |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 11 Математика та статистика  |
| Кафедра |  Комп'ютерних технологій |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* | д.ф.-м.н. Гук Н.А., ас. Єгошкін Д.І. |
| Рівень ВО |  ІІ (магістерський)  |
| Курс, семестр *(в якому буде викладатись)* |  1 курс 2 семестр |
| Мова викладання |  українська  |
| Пререквізити *(передумови вивчення дисципліни) 1* | знання з математики та інформаційних технологій |
| Що буде вивчатися | Методи побудови інтелектуальних рекомендаційних систем для вебсайтів на основі аналізу поведінки користувачів. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Рекомендаційні системи формують рекомендації для кожного користувача, враховуючи його минулі покупки та пошуки на вебсайті, а також запити інших користувачів. Застосуван­ня рекомендаційних систем збільшує привабливість та прибутковість бізнесу.  |
| Чого можна навчитися *(результати навчання)* | Ознайомитися з принципами роботи рекомендаційних систем та сферами їх застосування, вивчити методи їх проектування та налаштування. Навчитися застосовувати базові неперсоналізовані підходи; будувати системи, що ґрунтуються на характеристиках контенту (content-based), системи колаборативної фільтрації, системи, які засновані на методах штучного інтелекту та інструментах машинного навчання. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Здатність обирати відповідні алгоритми для побудови Моделей рекомендаційних систем, використовувати зведену статистику та дії у профілі користувачів. Здатність розуміти різницю між підходами щодо створення рекомендацій; здатність створювати профіль особистих інтересів користувача. Здатність поєднувати колаборативну фільтрацію та рекомендації на основі вмісту. Здатність застосовувати методи штучного інтелекту та алгоритми машинного навчання для побудови рекомендаційних систем |
| Інформаційне забезпечення | Конспект лекцій, презентації |
| Види навчальних занять *(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)* |  лекційні і лабораторні заняття |
| Вид семестрового контролю |  диф. залік |
| Максимальна кількість здобувачів | 120 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(тільки для мовних та творчих дисциплін)* |

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