Черкаський державний технологічний університет

Факультет інформаційних технологій і систем

Кафедра інформаційної безпеки та комп’ютерної інженерії

**СИЛАБУС**

**навчальної дисципліни**

**ЕКСПЕРТНІ ТА РЕКОМЕНДАЦІЙНІ СИСТЕМИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Освітній рівень | Другий (магістерський) | |
| Статус дисципліни | Вибіркова циклу професійної підготовки | |
| Галузь знань | 12 | Інформаційні технології |
| Обсяг дисципліни | 4 кредити ECTS (120 годин) | |
| Види аудиторних занять | Лекції, лабораторні заняття | |
| Індивідуальні завдання | - | |
| Форма семестрового контролю | Залік | |
| Мова викладання | Українська | |

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет дисципліни | методи і процеси створення, функціонування та обробки інформації в експертних та рекомендаційних системах |
| Мета викладання дисципліни | дисципліна спрямована на вивчення основних понять і категорій, що відносяться до функціонування та побудови експертних та рекомендаційних систем, їх внутрішньої структури та класифікації, моделей представлення знань в експертних системах, методів оцінки та роз’яснення рекомендацій, технологій проектування та розробки експертних і рекомендаційних систем |
| Результати навчання | 1. Вміння відтворювати знання, передбачені даною програмою.  2. Вміння використовувати знання в практичній діяльності при розв’язуванні типових ситуацій.  3. Здійснювати евристичний пошук і використовувати знання для розв’язання нестандартних завдань та проблемних ситуацій.  4. Здатність застосовувати обчислювальний експеримент при дослідженнях. |
| Тематичний план дисципліни | 1. Класифікація та структура експертних систем  2. Технологія проектування та розробки експертної системи  3. Моделі представлення даних та знань  4. Поповнення знань на основі псевдофізичних логічних моделей  5. Виведення на знаннях  6. Виведення на нечітких знаннях  7. Виведення на неточних знаннях  8. Визначення, цілі, завдання, приклади та класифікація рекомендаційних систем  9. Основні методи рекомендаційних систем |
| Політика дисципліни | Політика навчальної дисципліни будується з урахуванням норм законодавства України щодо академічної доброчесності, Статуту, положень ЧДТУ та інших нормативних документів. |

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА**

|  |  |
| --- | --- |
| Прізвище, ім’я, по батькові | *Нечипоренко Ольга Володимирівна* |
| Науковий ступінь | *кандидат технічних наук* |
| Вчене звання | *доцент* |
| Посада | *доцент кафедри ІБКІ* |
| Місце роботи | *Черкаський державний технологічний університет* |
| Адреса кафедри | *18006 м. Черкаси, бульвар Шевченка, 460, а. 604-1* |
| Контактний телефон | *+38(067) 652-13-13* |
| Профайл викладача | *https://ibki.chdtu.edu.ua/staff/nechyporenko-olga-volodymyrivna/* |
| e-mail: | [*o.nechyporenko@chdtu.edu.ua*](mailto:o.nechyporenko@chdtu.edu.ua) |
| Профайл дисципліни | *https://docs.google.com/document/d/1Ykdulon4GZYAuFFYsY0k\_xYejxg72GTI/edit?usp=sharing&ouid=104795222480456114570&rtpof=true&sd=true* |
| Розклад консультацій | *https://ibki.chdtu.edu.ua/debts/* |