

АНОТАЦІЯ

навчальної дисципліни «Проектування інтелектуальних систем»

Напрямки та тенденції розвитку засобів сучасної інтелектуальної технології шляхом застосування механізмів сприймання, розуміння та оброблення інтелектуальними системами зовнішньої інформації у вигляді текстів на природній мові дозволяє реалізувати створення та розрахунок автоматизованих систем оброблення інформації відповідними методами. Реалізація пропонованого рішення досягається шляхом побудови алгоритмів фонемного, морфологічного та семантичного аналізу слів природної мови для їх подальшої імплементації на одній з мов програмування.

Мета курсу: Формування у здобувачів вищої освіти комплексу теоретичних знань та методологічних основ в області розробки і дослідження інтелектуальних систем обробки даних, а також практичних навичок, необхідних для впровадження і практичного використання таких систем.

Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної дисципліни:

- Володіти методиками бібліо- та вебметричного аналізу інформаційних потоків та масивів;
- Розробляти моделі предметної галузі, застосовувати принципи проектування автоматизованих БД, семантичного вебу, веб-сервісів та соціальних медіа в інформаційній діяльності;
- Використовувати знання та навички щодо проведення збору даних, моделювання документно-інформаційних систем і їх ресурсів при аналізі конкурентоспроможності установи;
- Застосовувати прикладне програмне забезпечення для вирішення управлінських та/або наукових завдань на основі поєднання інтелектуальних здібностей людини з функціональними можливостями інформаційних систем.

Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії:

- Здатність використовувати автоматизовані технології для вирішення практичних, управлінських, науково-дослідних і прогностичних завдань у професійній діяльності;
- Здатність застосовувати комп'ютерні технології з метою вдосконалення професійної діяльності, розуміти принципи проектування та функціонування автоматизованих БД, семантичного вебу, веб-сервісів та соціальних медіа;
- Здатність визначати специфіку предметної сфери діяльності для формулювання завдань автоматизації інформаційних процесів;
- Здатність здійснювати інформаційний моніторинг.