

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«Технології інтелектуального аналізу даних»

№ п/п	Назва поля	Опис
1	Назва дисципліни	Технології інтелектуального аналізу даних
2	Статус	Професійно-орієнтовані дисципліни
3	Спеціальності	029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа»
4	Мова викладання	українська
5	Семестр викладання	2 (магістр)
6	Кількість - кредитів ЄКТС - академічних годин	4 120 годин (лек - 18; лабор. – 22, самост. – 80)
7	Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань	залік
8	Кафедра, що забезпечує викладання	документознавства та інформаційної діяльності
9	Викладач, що планується для викладання	Асистент Мельник В. Д.
10	Попередні вимоги для вивчення дисципліни	немає
11	Перелік компетентностей, яких набуває студент після опанування даної дисципліни	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
12	Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
13	Особливості навчання на курсі	Контроль вивчення теоретичного матеріалу здійснюється у формі колоквиуму, на практичних заняттях здійснюється оцінювання знань студентів шляхом усного і письмового опитування, виконання лабораторних робіт, що в накопичувальній системі дозволяє успішно скласти залік.
14	Стислий опис дисципліни	Технології інтелектуального аналізу даних характеризуються такими основними підходами до вирішення інтелектуальних задач, як методологічні основи принципів побудови та функціонування інтелектуальних систем, методологічні та математичні основи вибору моделей та алгоритмів для вирішення типових інтелектуальних задач та опанування принципів й методів застосування існуючих технологій інтелектуального аналізу даних у предметній сфері.
15	Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	10-20