

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



ДИСЦИПЛІНА

вільного вибору

«Інтелектуальні інформаційні сервіси»

Відеозвернення:	https://docs.google.com/presentation/d/11ehqZynXW57PPUmmbu7Ik7Z9my0seDkX/edit?slide=id.p1#slide=id.p1
Мова викладання:	Українська
Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна):	20 - 100
Семестр, в якому викладається:	2 - для магістрів
Окрім спеціальностей/ОП (за необхідності)	-
Для спеціальностей/ОП	F2 –Інженерія програмного забезпечення
Кількість: кредитів ЄКТС	5 150 год. (14 год. лекцій, 36 год. лаб., 100 год сам.) – денна форма
академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо)	150 год. (6 год. лекцій, 10 год. лаб., 134 год. сам.) – заочна форма
Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань:	диференційований залік
Кафедра, що забезпечує викладання:	ІПЗ
Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження):	Юрчишин Володимир Миколайович, д.т.н., проф. – лекційні заняття; Козак Олексій Федорович, к.т.н., ст. викладач – лабораторні заняття; Саманів Любов Василівна, асистент – лабораторні заняття
Пререквізити (за необхідності):	Архітектурні концепції програмного забезпечення і програмної інженерії; Новітні концепції даних та засоби їхньої обробки
Перелік компетентностей, яких набуває студент після опанування даної дисципліни:	Загальні: ЗК-1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК-2. Здатність спілкуватися іноземною мовою як усно, так і письмово. ЗК-4. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК-5. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). Фахові: ФК-1. Здатність аналізувати предметні області, формувати, класифікувати вимоги до програмного забезпечення.

	<p>ФК-2. Здатність розробляти та реалізовувати наукові і/або прикладні проекти у сфері інженерії програмного забезпечення.</p> <p>ФК-4. Здатність розвивати і реалізовувати нові конкурентоспроможні ідеї в інженерії програмного забезпечення.</p> <p>ФК-5. Здатність розробляти, аналізувати та застосовувати специфікації, стандарти, правила і рекомендації у сфері інженерії програмного забезпечення.</p>
Особливості навчання на курсі:	Дисципліна призначена для підвищення навичок студентів, необхідних для розроблення, впровадження та використання інтелектуальних інформаційних сервісів на сучасному етапі розвитку інформаційних технологій і систем
Матеріально-технічне забезпечення:	комп'ютерна техніка, програмне забезпечення. Лекції – А11-А14, лабораторні роботи - 1418, 1419, 1412, 1414
Посилання на ЕНК на платформі Moodle:	https://dn.nung.edu.ua/course/view.php?id=2283
Посилання на інші матеріали за дисципліною (за наявності)	<p>https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=476522</p> <p>https://search.library.nung.edu.ua/DocDescription?doc_id=476607</p>
Стислий опис дисципліни, в тому числі перелік тем теоретичного курсу, практичних та лабораторних занять, семінарів, тощо:	<p>Теоретичний курс: Визначення термінів «сервіс» і «наука про сервіси». ІТ-орієнтовані перспективи розвитку систем сервісів. Бізнес-орієнтований погляд на сервіси. Інформаційний сервіс мережі «Інтернет». Вебсервіси, їхні описи та моделі. Соціальні сервіси в інтернеті. Загальна характеристика хмарних технологій. Впровадження сервісів хмарної інфраструктури. Перспективи застосування Grid-сервісів.</p> <p>Лабораторні заняття: Модель і опис сервісу для його пошуку. Використання сервіс-орієнтованої архітектури (SOA). Використання мікросервісної архітектури (MSA). Основні принципи побудови сервісу e-mail. Вивчення принципів роботи сервісу FTP. Принципи побудови сервісу World Wide Web та його використання. Загальна характеристика хмарних технологій. Впровадження сервісів хмарної інфраструктури. Перспективи застосування грід-сервісів.</p>

¹ обсяг анотації – 1-2 сторінки, стиль викладення – простий і зрозумілий.