

Загальні відомості про дисципліну

Назва дисципліни	Управління знаннями
Освітній ступінь	магістр
Галузь знань	12 Інформаційні технології
Спеціальність	124 Системний аналіз
Освітня програма	Інформаційні технології та бізнес-аналітика (Data Science)
Навчальний рік	2021-2022
Семестр	2
Факультет	ФІТ
Курс	1
Підсумковий контроль	екзамен

Місце дисципліни в освітній програмі

Фахові компетентності	<p>СК1. Здатність інтегрувати знання та здійснювати системні дослідження, застосовувати методи математичного та інформаційного моделювання складних систем та процесів різної природи.</p> <p>СК6. Здатність застосовувати теорію і методи Data Science для здійснення інтелектуального аналізу даних з метою виявлення нових властивостей та генерації нових знань про складні системи.</p> <p>СК9. Здатність здійснювати захист прав інтелектуальної власності, комерціалізацію результатів досліджень та інновацій.</p>
Програмні результати навчання	<p>РН1. Спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері системного аналізу та інформаційних технологій і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень.</p> <p>РН2. Будувати та досліджувати моделі складних систем і процесів застосовуючи методи системного аналізу, математичного, комп'ютерного та інформаційного моделювання.</p> <p>РН7. Розробляти інтелектуальні системи в умовах слабо структурованих даних різної природи.</p> <p>РН10. Зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців і нефаківців, зокрема до осіб, які навчаються</p> <p>РН12. Розробляти моделі управління даними та знаннями в складних системах.</p>
Передумови вивчення дисципліни	<p>знання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сутності знань і їх виокремлення у діяльності команд та/або організацій; - категорій і методології управління проектами; - методи оцінки і синтезу нових ідей і знань; <p>вміння:</p> <ul style="list-style-type: none"> - системно аналізувати інформаційні потреби і задачі; - класифікувати знання в проектах, визначати джерела знань; - застосовувати стратегії і методології управління проектами; - критично переосмислювати існуючі інформаційні технології і тенденції використання знань у системному аналізі; - аналізувати і адмініструвати дані; - застосовувати інструментарій моделювання складних організаційних систем і процесів для побудови системи підтримки управлінських рішень.

Забезпечення дисципліни

Основні джерела	<ol style="list-style-type: none"> 1. Антоненко В.М. Сучасні інформаційні системи і технології: управління знаннями: навч. посіб. / В.М. Антоненко, С.Д. Мамченко, Ю.В. Рогушина; Держ. фіскальна служба України, Національний ун-т держ. податкової служби України. – Ірпінь : Вид-во НУДПСУ, 2016. – 212 с. 2. Приймак В. Управління знаннями: підручник / В. Приймак. – К.: КНУ імені Тараса Шевченка. – 2018. – 300 с. 3. Приймак В. Управління проектами //навч. посіб. / В. Приймак. – К.: КНУ імені Тараса Шевченка. – 2017. – 354 с.
-----------------	---

Аудиторні заняття

Лектор - к.е.н., доцент Іванова О.М.

№	Тема лекції
1	Функції і особливості управління знаннями (УЗ) у сучасній організації
2	Формування інтелектуального капіталу
3	Категорії і призначення управління знаннями у розробці і управлінні проєктами
4	Побудова стратегії управління знаннями
5	Процесний підхід до управління знаннями
6	Моделювання УЗ на основі результатів бізнес-аналітики і Data Science
7	Організаційні форми і інструментарій генерації нових знань
8	Інформаційні технології управління знаннями
9	Система управління знаннями
10	Методика і метрика оцінювання знань
11	Правові аспекти УЗ
Загальний обсяг лекцій: 34 год	

Викладач - к.е.н., доцент Іванова О.М.

№	Тема практичного заняття	Бали
1	Функції і особливості управління знаннями (УЗ) у сучасній організації	10
2	Формування інтелектуального капіталу	5
3	Категорії і призначення управління знаннями у розробці і управлінні проєктами	5
4	Побудова стратегії управління знаннями	5
5	Процесний підхід до управління знаннями	10
6	Моделювання УЗ на основі результатів бізнес-аналітики і Data Science	10
7	Організаційні форми і інструментарій генерації нових знань	5
8	Інформаційні технології управління знаннями	10
9	Система управління знаннями	10
10	Методика і метрика оцінювання знань	10
11	Правові аспекти УЗ	5
	Самостійна робота	5
	Наукова робота	10
Загальний обсяг практичних занять 34 год		100

Політика дисципліни

Відвідування занять	Відвідування лекційних та практичних занять з дисципліни є обов'язковим для всіх студентів
Відпрацювання пропущених занять	Студент, який пропустив практичне заняття, самостійно вивчає матеріал за наведеними в силабусі джерелами, виконує завдання і здає його викладачу. За умови неповажної причини пропуску заняття, оцінка за практичне завдання буде знижена.
Допуск до екзамену	Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу всі студенти допускаються до іспиту

Підсумкова модульна оцінка	Підсумкова модульна оцінка за семестр є сумою оцінок, отриманих студентом за виконання практичних завдань. Максимальна модульна оцінка становить 100 балів. Студент, який отримав підсумкову модульну оцінку менше за 20 балів, при будь-якій екзаменаційній оцінці не може отримати задовільну підсумкову оцінку з дисципліни і буде ліквідувати академічну заборгованість під час додаткової сесії.
Екзаменаційна оцінка	Максимальна екзаменаційна оцінка становить 100 балів
Підсумкова оцінка з дисципліни	Підсумкова оцінка з дисципліни обчислюється як середнє арифметичне підсумкової модульної та екзаменаційної оцінки.