

Загальні відомості про дисципліну

Назва дисципліни	Англійська мова аналітики даних
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	1
Факультет	ФІТ
Курс	1
Підсумковий контроль	екзамен

Місце дисципліни в освітній програмі

Фахові компетентності	СК10. Здатність до самоосвіти та професійного розвитку
Програмні результати навчання	ПРН 10. Зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються ПРН 11. Вільно презентувати та обговорювати усно і письмово результати досліджень та інновацій, інші питання професійної діяльності державною та англійською мовами
Передумови вивчення дисципліни	ЗНАННЯ: - лексики у сфері інформаційних технологій; - граматичних конструкцій в англійській мові; - ключових теорій та понять дисциплін, що викладаються на ОС «бакалавр» галузі знань 12 Інформаційні технології спеціальності 124 Системний аналіз ВМІННЯ: - реалізовувати навички аудіювання, спілкування та письма англійської мови на практиці; - використовувати на практиці методи й алгоритми у сфері аналітики даних. - вільно користуватись Інтернет-ресурсами і комунікаційними технологіями; - самостійно освоювати нові професійні знання та самовдосконалюватись.

Забезпечення дисципліни

Основні джерела	1. Sharda R. Analytics, Data Science, & Artificial Intelligence: Systems for Decision Support. 11th edition / R. Sharda, D. Delen, E. Turban. L.: Pearson, 2020. — 834 p. — 2. Walter C. Oxford Practice Grammar Intermediate / C. Walter, M. Swan. O.: Oxford University Press, 2019. – 368 p. 3. Wilson W. English Grammar Workbook: Simple Rules, Basic Exercises, and Various Activities to Help you Practice Correct Grammar and Improve your English Language Skills / W. Wilson, J. H. Barlow. – P.: Independently published, 2020. – 256 p. 4. Williams P. the English Tenses Exercise Book / P. Williams. L: Rumian Publishing, 2019. – 302 p. 5. Гарбуза Т. В., Радченко Ю. В. Збірник граматичних вправ «Іноземна мова за професійним спрямуванням (англійська)» / Т. В. Гарбуза, Ю. В. Радченко. – Київ: КНТЕУ, 2019. – 30 с.
-----------------	---

Аудиторні заняття

Викладач - Кулаженко О. П.

№	Тема практичного заняття	Бали
1	Data analytics: essence, tools and features	2
2	Data analytics: essence, tools and features	4
3	The profession of data analyst	2
4	The profession of data analyst	2
5	The profession of data analyst	4
6	The profession of data analyst	6
7	Big data	2

8	Big data	6
9	Fundamentals of business analytics	2
10	Fundamentals of business analytics	6
11	Visual data analytics	2
12	Visual data analytics	4
13	Visual data analytics	4
14	Visual data analytics	6
15	Recommender systems	4
16	Recommender systems	4
17	Python and R as data analytics tools	4
18	Python and R as data analytics tools	4
19	Information technologies and machine learning	2
20	Information technologies and machine learning	4
21	Enterprise resource planning systems	2
22	Enterprise resource planning systems	4
23	Intelligent systems	2
24	Intelligent systems	4
25	Knowledge management	2
26	Knowledge management	4
27	Knowledge management	4
28	Knowledge management	4
	Загальний обсяг практичних занять 56 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
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 ліквідовувати 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.