

Розподіл дисциплін на бакалавраті „Системний аналіз” із вибірковими блоками
„Аналіз даних (Data Science, DS)”,
„Консолідована інформація (Business Intelligence, BI)”,
„Системи та методи прийняття рішень (Business Analysis, BA)”

I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	V семестр	VI семестр	VII семестр	VIII семестр
Дискретна математика (6 кредитів)	Лінійна алгебра та аналітична геометрія (4 кредити)	Спеціальні розділи математики (3 кредити)	Диференціальні рівняння (3 кредити)	Методи оптимізації та дослідження операцій (5 кредитів)	Управління ІТ-проектами (5 кредитів)	Практика виробнича (4,5 кредити)	Практика за темою бакалаврської роботи (4,5 кредити)
Лінійна алгебра та аналітична геометрія (4 кредити)	Математичний аналіз (6 кредитів)	ТІМС (6 кредитів)	Організація баз даних з КР (9 кредитів)	Машинне навчання (5 кредитів)	Філософія (3 кредити)	Правове забезпечення інтелектуальної власності (3 кредити)	Виконання бакалаврської роботи (9 кредитів)
Математичний аналіз (6 кредитів)	Фізика (4 кредити)	Спеціалізовані мови програмування (4 кредити)	Методології системного аналізу (6 кредитів)	Проектування інформаційних систем (6 кредитів)	Комп'ютерні мережі (4 кредити)	Теорія прийняття рішень (3,5 кредити)	Захист бакалаврської роботи (3 кредити)
Іноземна мова ч.1 (4 кредити)	Українська мова (3 кредити)	WEB-технології та WEB-дизайн (4 кредити)	Бізнес-аналіз інформаційних процесів (6 кредитів)	Методи обчислень та візуалізація даних (4 кредити)	6 кредитів вільного вибору студента	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності (3 кредити)	Англійська технічна мова (3,5 кредити)
Історія державності та культура України (3 кредити)	Іноземна мова ч.2 (4 кредити)	Іноземна мова ч.3 (4 кредити)	6 кредитів вільного вибору студента				
Алгоритмізація та програмування (7 кредитів)	Програмування та командна робота (7 кредитів)	Об'єктно-орієнтоване програмування (7 кредитів)					
	Програмування та командна робота (курсова робота) (2 кредити)	Об'єктно-орієнтоване програмування (КР) (2 кредити)					
				10	12	16	10

			ВА	Технології бізнес-аналізу (4 кредити) Моделювання бізнес-процесів (4 кредити) Моделювання бізнес-процесів (КР) (2 кредити)	Інженерія програмного забезпечення (4 кредити) Управління ІТ-проектами КР (2 кредити) Ділові комунікації (6 кредитів)	Управління вимогами в ІТ-проектах (7 кредитів) Аналітичні сховища даних (7 кредитів + КР (2 кредити))	Планування ІТ-проектів (5 кредитів) Інновації в бізнес-аналізі (5 кредитів)
			ВІ	Сховища даних з КР (6 кредитів) Проблемно-орієнтоване програмування (4 кредити)	Методи оперативного аналізу даних (OLAP) (4 кредити) Адміністрування баз даних (6 кредитів) Методи оперативного аналізу даних (OLAP) (КР) (2 кредити)	Технології консолідації даних ETL (7 кредитів + КР (2 кредити)) Хмарні сервіси (7 кредитів)	Інновації (5 кредитів) Методи аналітики (5 кредитів)
			ДС	Методи та засоби прикладної статистики з КР (6 кредитів) Нереляційні бази даних (4 кредити)	Глибинне навчання + КР (6 кредитів) Комп'ютерна лінгвістика (6 кредитів)	Сховища та простори даних (7 кредитів + КР (2 кредити)) Технології великих даних (7 кредитів)	Хмарні технології (5 кредитів) Інновації аналізу даних (5 кредитів)