

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)	Диференціальні рівняння (4 кредити)	Рівняння математичної фізики (3 кредити)	Методи обчислень (3 кредити)	Політологія (3 кредити)	Практика виробнича (4,5 кредити)	Кваліфікаційний іспит (3 кредити)
Лінійна алгебра та аналітична геометрія (4 кредити)	Математичний аналіз (6 кредитів)	Математичний аналіз (ТФКЗ) (3 кредити)	Методи оптимізації та дослідження операцій (6 кредитів)	Управління ІТ-проектами (5 кредитів)	Комп'ютерні мережі (6 кредитів)	Основи охорони праці (3 кредити)	Технології великих даних (5 кредитів)
Математичний аналіз (7 кредитів)	Фізика (4 кредити)	ТІМС (5 кредитів)	функ. аналіз (3 кредити)	Інтелектуальний аналіз даних (4 кредити)	Машинне навчання (5 кредитів)	Візуалізація даних (4 кредити)	Інтелектуальна власність (3 кредити)
Іноземна мова ч. I (3 кредити)	Українська мова (3 кредити)	Філософія (3 кредити)	WEB-технології та WEB-дизайн (4 кредити)	Бізнес-аналіз (5 кредитів)	3 кредити вільного вибору студента	Інженерія програмного забезпечення (5,5 кредитів)	
Історія та культура України (4 кредити)	Іноземна мова (3 кредити)	Іноземна мова (3 кредити)	WEB-технології та WEB-дизайн (4 кредити)	Проектування інформаційних систем (5 кредитів)		3 кредити вільного вибору студента	
Алгоритмізація та програмування (6 кредитів)	Алгоритмізація та програмування (5 кредитів)	Об'єктно-орієнтоване програмування (6 кредитів)	Організація баз даних (7 кредитів)	Проектування інформаційних систем (КР) (2 кредити)			
	Командна робота (3 кредити)	Операційні системи (3 кредити)	Методології системного аналізу (4 кредити)				
	Алгоритмізація та програмування (курсова робота) (2 кредити)	3 кредити вільного вибору студента	3 кредити вільного вибору студента				
DS, BI, BA						Технології машинного навчання (5 кредитів)	Інновації (4 кредити) Інновації (КР)

							(2 кредити)
			DS	Спеціалізовані мови програмування (6 кредитів)	Нереляційні бази даних (6 кредитів) Хмарні технології (5 кредитів) Машинне навчання (КР) (2 кредити)	Технології розподілених систем та паралельних обчислень (5 кредитів)	Компютерна лінгвістика (5 кредитів) Глибинне навчання (4 кредити) Розпізнавання мови (4 кредити)
			BI	Сховища даних (6 кредитів)	Хмарні сервіси (3 кредити) Проблемно-орієнтоване програмування (4 кредити) Методи оперативного аналізу даних (OLAP) (4 кредити) Сховища даних (КР) (2 кредити)	Технології консолідації даних ETL (5 кредитів)	Адміністрування баз даних (4 кредити) Системи побудови звітів (4 кредити) Методи аналітики (5 кредитів) (
			BA	Техніки бізнес-аналізу (6 кредитів)	Управління вимогами (6 кредитів) Моделювання бізнес-процесів (5 кредитів) Моделювання бізнес-процесів (КР) (2 кредити)	Теорія прийняття рішень (5 кредитів)	Планування ІТ-проектів (5 кредитів) Ділові комунікації (4 кредити) Програмні засоби бізнес-аналізу (4 кредити)