

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
<p>Дискретна математика (6 кредитів)</p> <p>Лінійна алгебра та аналітична геометрія (4 кредити)</p> <p>Математичний аналіз (7 кредитів)</p> <p>Іноземна мова ч.1 (3 кредити)</p> <p>Історія державності та культура України (3 кредити)</p> <p>Алгоритмізація та програмування (7 кредитів)</p>	<p>Лінійна алгебра та аналітична геометрія (4 кредити)</p> <p>Математичний аналіз (6 кредитів)</p> <p>Фізика (4 кредити)</p> <p>Українська мова (3 кредити)</p> <p>Іноземна мова ч.2 (3 кредити)</p> <p>Програмування та командна робота (8 кредитів)</p> <p>Програмування та командна робота (курсова робота) (2 кредити)</p>	<p>Математичний аналіз (ТФКЗ) (3 кредити)</p> <p>ТІМС (6 кредитів)</p> <p>Комп'ютерні мережі (5 кредитів)</p> <p>Операційні системи (4 кредити)</p> <p>Іноземна мова ч.3 (3 кредити)</p> <p>Об'єктно-орієнтоване програмування (7 кредитів)</p> <p>Об'єктно-орієнтоване програмування (КР) (2 кредити)</p>	<p>Диференціальні рівняння та рівняння математичної фізики (6 кредитів)</p> <p>Філософія (3 кредити)</p> <p>Організація баз даних з КР (9 кредитів)</p> <p>Методології системного аналізу (6 кредитів)</p> <p>6 (3+3) кредитів вільного вибору студента</p>	<p>Методи оптимізації та дослідження операцій (5 кредитів)</p> <p>Функ. аналіз (3 кредити)</p> <p>Бізнес-аналіз інформаційних процесів (4 кредити)</p> <p>Проектування інформаційних систем (6 кредитів)</p> <p>Проектування інформаційних систем (КР) (2 кредити)</p> <p>Методи обчислень та візуалізація даних (4 кредити)</p>	<p>WEB-технології та WEB-дизайн (5 кредитів)</p> <p>Управління IT-проектами (4 кредити)</p> <p>Машинне навчання (5 кредитів)</p> <p>6 кредитів вільного вибору студента</p>	<p>Практика виробнича (4,5 кредити)</p> <p>Правове забезпечення інтелектуальної власності (3 кредити)</p> <p>Англійська технічна мова (4,5 кредити)</p> <p>Теорія прийняття рішень (5 кредитів)</p>	<p>Кваліфікаційний іспит (3 кредити)</p> <p>Технології великих даних (5 кредитів)</p> <p>Основи охорони праці та безпека життєдіяльності (3 кредити)</p>
			DS	<p>Спеціалізовані мови програмування (6 кредитів)</p>	<p>Нереляційні бази даних (4 кредити)</p> <p>Хмарні технології (4 кредити)</p>	<p>Сховища та простори даних (5 кредитів + КР (2 кредити))</p> <p>Технології машинного</p>	<p>Компютерна лінгвістика (6 кредитів)</p> <p>Глибинне навчання (5 кредитів)</p>

					Машинне навчання (КР) (2 кредити)	навчання (6 кредитів)	Інновації аналізу даних+КР (8 кредитів)
			ВІ	Сховища даних (6 кредитів)	Проблемно-орієнтоване програмування (4 кредити) Методи оперативного аналізу даних (OLAP) (4 кредити) Методи оперативного аналізу даних (OLAP) (КР) (2 кредити)	Технології консолідації даних ETL (5 кредитів + КР (2 кредити)) Хмарні сервіси (6 кредитів)	Адміністрування баз даних (6 кредитів) Інновації+КР (8 кредитів) Методи аналітики (5 кредитів)
			ВА	Технології бізнес-аналізу (6 кредитів)	Інженерія програмного забезпечення (4 кредити) Моделювання бізнес-процесів (4 кредити) Моделювання бізнес-процесів (КР) (2 кредити)	Управління вимогами в IT-проектах (6 кредитів) Аналітичні сховища даних (5 кредитів + КР (2 кредити))	Планування IT-проектів (6 кредитів) Ділові комунікації (5 кредитів) Інновації в бізнес-аналізі + КР (8 кредитів)