

**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)”**

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

					<p>Моделювання бізнес-процесів <b>(4 кредити)</b></p> <p>Ділові комунікації <b>(6 кредитів)</b></p> <p>Моделювання бізнес-процесів (КР) <b>(2 кредити)</b></p>	<p>Аналітичні сховища даних <b>(7 кредитів + КР (2 кредити))</b></p>	<p>Інновації в бізнес-аналізі <b>(5 кредитів)</b></p>
			<b>VI</b>	<p>Сховища даних <b>(6 кредитів)</b></p>	<p>Проблемно-орієнтоване програмування <b>(4 кредити)</b></p> <p>Методи оперативного аналізу даних (OLAP) <b>(4 кредити)</b></p> <p>Адміністрування баз даних <b>(6 кредитів)</b></p> <p>Методи оперативного аналізу даних (OLAP) (КР) <b>(2 кредити)</b></p>	<p>Технології консолідації даних ETL <b>(7 кредитів + КР (2 кредити))</b></p> <p>Хмарні сервіси <b>(7 кредитів)</b></p>	<p>Інновації <b>(5 кредитів)</b></p> <p>Методи аналітики <b>(5 кредитів)</b></p>
			<b>DS</b>	<p>Спеціалізовані мови програмування <b>(6 кредитів)</b></p>	<p>Нереляційні бази даних <b>(4 кредити)</b></p> <p>Хмарні технології <b>(4 кредити)</b></p> <p>Компютерна лінгвістика <b>(6 кредитів)</b></p>	<p>Сховища та простори даних <b>(7 кредитів + КР (2 кредити))</b></p> <p>Глибинне навчання <b>(7 кредитів)</b></p>	<p>Технології великих даних <b>(5 кредитів)</b></p> <p>Інновації аналізу даних <b>(5 кредитів)</b></p>

					Машинне навчання (КР) <b>(2 кредити)</b>		
--	--	--	--	--	--	--	--