

Розподіл дисциплін на бакалавраті «Інформаційні системи та технології»
освітня програма «Розподілені інформаційні системи та технології» із вибірковими блоками
«DevOps» та «Data Engineering»

I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	V семестр	VI семестр	VII семестр	VIII семестр
Дискретна математика (6 кредитів)	Вища математика, частина 2 (5 кредитів)	ТІМС (4 кредити)	Бази даних (7 кредитів)	Системний аналіз та дослідження операцій (5 кредитів)	Методи штучного інтелекту (4 кредити)	Економіка та підприємництво (3 кредити)	Практика виробнича (6 кредитів)
Вища математика, частина 1 (6 кредитів)	Фізика (8 кредитів)	Операційні системи та мережеві технології (7 кредитів)	Бази даних (КР) (2 кредити)	Вбудовані системи (4 кредити)	Управління ІТ-проектами (4 кредити)	(6 кредитів вільного вибору студента) <i>*Комп'ютерна графіка та технології віртуальної реальності</i>	Інновації в інформаційних системах та технологіях (3,5 кредити)
Основи інформаційних технологій (6 кредитів)	Українська мова (3 кредити)	Іноземна мова ч.3 (3 кредити)	Філософія (3 кредити)	Веб-програмування та веб-дизайн (4 кредити)	Управління ІТ-проектами (КР) (2 кредити)		Правове забезпечення інтелектуальної власності (4 кредити)
Іноземна мова ч.1 (3 кредити)	Іноземна мова ч.2 (3 кредити)	Прикладне програмування (6 кредитів)	Англійська технічна мова (5 кредитів)	Методології проектування інформаційних систем (5 кредитів)	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності (3 кредити)	Практика за темою бакалаврської роботи (4,5 кредити)	
Історія державності та культура України (3 кредити)	Програмування та командна робота (5 кредитів)	Спеціалізовані мови програмування (5 кредитів)	Хмарні технології (7 кредитів)	Методології проектування інформаційних систем (КР) (2 кредити)		Виконання бакалаврської роботи (9 кредитів)	
Алгоритмізація та програмування (6 кредитів)	Об'єктно-орієнтоване програмування (6 кредитів)	Хмарні сервіси (5 кредитів)	6 (3+3) кредитів вільного вибору студента			Захист бакалаврської роботи (3 кредити)	

			<i>DevOps</i>	<p>Адміністрування інформаційних систем (5 кредитів)</p> <p>Інтеграція інформаційних систем (5 кредитів)</p>	<p>Віртуалізація інформаційних систем (6 кредитів)</p> <p>Системне програмування (5 кредитів)</p> <p>Розподілені інформаційні системи (6 кредитів)</p>	<p>Розгортання інформаційних систем (5 кредитів + КР 2 кредити)</p> <p>Технології захисту інформації (4 кредити)</p> <p>Інженерія програмного забезпечення (6 кредитів)</p> <p>Проектування користувацьких інтерфейсів (UX/UI) (4 кредити)</p>	
			<i>Data Engineering</i>	<p>Моделювання структур даних (5 кредитів)</p> <p>Нереляційні бази даних (5 кредитів)</p>	<p>Розподілені бази даних (6 кредитів)</p> <p>Захист і безпека даних (5 кредитів)</p> <p>Аналітичні сховища даних (6 кредитів)</p>	<p>Проектування інформаційних ресурсів (5 кредитів + КР 2 кредити)</p> <p>Адміністрування інформаційних ресурсів (4 кредити)</p> <p>Технології великих даних (6 кредитів)</p> <p>Технології аналізу даних (4 кредити)</p>	