

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор

" 30 " 06
02070832

Перший проректор

Олександр СЛИВКА

2025 p.

Галузь знань:	11 Математика та статистика
Спеціальність:	113 Прикладна математика
Освітня програма:	системи штучного інтелекту
Освітній ступінь:	бакалавр
Освітня кваліфікація:	бакалавр з прикладної математики
Розрахунковий строк виконання освітньої програми:	4 роки
Форма навчання:	денна

[illegible]

	- теоретичне навчання
с	- екзаменаційна сесія

п - практика
к - канікули

М - модульний контроль
вр - виконання кваліфікаційної роботи

III. План навчального процесу

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	I семестр (18 тижнів)											II семестр (16/17/17/10 тижнів)											шифр кафедри	лекційні потоки	
		кредити	всього годин	з них аудиторні			самостійна робота	індивідуальна робота	тижнєве навантаження	форми контролю			кредити	всього годин	з них аудиторні			самостійна робота	індивідуальна робота	тижнєве навантаження	форми контролю					
				всього ауд. год	в тому числі					курсова робота/проект	екзамен	залік			всього ауд. год	в тому числі					курсова робота/проект	екзамен	залік			
					лекції	практичні (семінар.)										лабораторні	лекції									практичні (семінар.)
2 курс (на основі навч. плану, затвердженого в 2024 році)																										
1	Математичний аналіз	4	120	60	30	30		60		3,3		3													ФМЦТ.ТЙМА	
2	Теорія ймовірностей і математична статистика	4	120	60	30	30		60		3,3		3	3	90	44	22	22		46		2,6		4		ФМЦТ.ТЙМА	
3	Філософія	3	90	44	24	20		46		2,44			3												ФСН.Ф	всі
4	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	120	60	22		38	60		3,3			3												ФМЦТ.САТО	
5	Бази даних та інформаційні системи	4	120	60	26		34	60		3,3		3													ФМЦТ.КПМ	
6	Основи фрактального аналізу	4	120	60	30		30	60		3,3			3												ФМЦТ.АДР	
7	Базова загальновійськова підготовка	3*	90	64	36	28		26		3,56			3д													всі
7	SMM: специфіка ведення бренд-акаунтів та lifestyle блогів у соцмережах – маркетингові кампанії, storytelling, SMM-дизайн, «прогрів холодної та теплої аудиторії»	3	90	44	24	20		46		2,44			3													всі
8	Алгоритмістика	4	120	60	30		30	60		3,3			3												ФМЦТ.КПМ	
9	Основи наукових досліджень+курсова												2,5	75	22	12	10		23	30	1,3	4д		4	ФМЦТ.КПМ	

[illegible]

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	I семестр (18 тижнів)											II семестр (16/17/17/10 тижнів)											шифр кафедри	лекційні потоки		
		кредити	всього годин	з них аудиторні			самостійна робота	індивідуальна робота	тижнєве навантаження	форми контролю			кредити	всього годин	з них аудиторні			самостійна робота	індивідуальна робота	тижнєве навантаження	форми контролю						
				всього ауд. год	в тому числі					курсова робота/проект	екзамен	залік			всього ауд. год	в тому числі					курсова робота/проект	екзамен	залік				
					лекції	практичні (семінар.)										лабораторні	лекції									практичні (семінар.)	лабораторні
6	Методи статистичної обробки даних в Python і R	4	120	60	30		30	60		3,3			5											ФМЦТ.КПМ			
7	Цифрові інструменти зі штучним інтелектом	4	120	60	20		40	60		3,3			5											ФМЦТ.КПМ			
8	Англійська для кар'єрного успіху (у сфері ІТ)	3	90	44			44	46		2,4			5											ФМЕВ.ПЛ	всі		
9	Основи машинного навчання													4,5	135	66	30	6	30	69		4,4		6		ФМЦТ.КПМ	
10	Аналітика фінансів													4	120	60	28	20	12	60		4		6		ФМЦТ.КПМ	
11	Теорія нечітких множин та нечітка логіка													4,5	135	66	30	18	18	69		4,4		6		ФМЦТ.КПМ	
12	Курсова робота													3	90					30	60		6д			ФМЦТ.КПМ	
13	Англомовна комунікація для STEM фахівців													3	90	44			44	46		2,9			6	ФМЕВ.ПЛ	всі
14	Основи логістики													4	120	60	30	30		60		4			6	ФМЦТ.КПМ	
15	Клієнт-серверні технології обробки даних													4	120	60	30		30	60		4			6	ФМЦТ.САТО	
16	Навчальна комп'ютерна практика													3	90					30	60				6д	ФМЦТ.КПМ	
Разом за 3 курсом		30,0	900	446	196	102	104	454	0	25	0	4	4	30,0	900	356	148	74	134	424	120	24	0	3	4		
Середнє тижнєве навантаження		24,78											23,73														

№ з/л	Назви навчальних дисциплін	I семестр (18 тижнів)											II семестр (16/17/17/10 тижнів)													шифр кафедри	лекційні потоки
		кредити	всього годин	з них аудиторні				самостійна робота	індивідуальна робота	тижнєве навантаження	форми контролю			кредити	всього годин	з них аудиторні				самостійна робота	індивідуальна робота	тижнєве навантаження	форми контролю				
				всього ауд. год	в тому числі						курсова робота/проект	екзамен	залік			всього ауд. год	в тому числі						курсова робота/проект	екзамен	залік		
					лекції	практичні (семінар.)	лабораторні										лекції	практичні (семінар.)	лабораторні								
4 курс (на основі навч. плану, затвердженого в 2022 році)																											
1	Виробнича практика	4,5	135					45	90			7д	4,5	135					45	90				8д	ФМЦТ.КПМ		
2	Моделі і методи прийняття рішень	5	150	74	36		38	76		4,9		7													ФМЦТ.КПМ		
3	Математичні основи штучного інтелекту	4	120	60	30		30	60		4		7													ФМЦТ.КПМ		
4	Аналіз і обробка великих даних	4	120	60	30		30	60		4		7													ФМЦТ.КПМ		
5	Моделювання систем	4,5	135	68	34		34	67		4,5		7													ФМЦТ.КПМ		
6	Комп'ютерні мережі	4	120	60	30		30	60		4		7													ФМЦТ.КПМ		
7	Системи комп'ютерної математики	4	120	60	30		30	60		4		7													ФМЦТ.ТЙМА		
8	Математична економіка												4	120	60	30	30		60		6			8	ФМЦТ.КПМ		
9	Філософія												3	90	44	24	20		46		5,5			8	ФСН.Ф	BCI	
10	Системи підтримки прийняття рішень												4	120	60	20		40	60		6		8		ФМЦТ.КПМ		
11	Основи підприємницької діяльності												3	90	30	20	10		60		3			8	ФМЦТ.КПМ		
12	Основи кібербезпеки												4	120	60	30		30	60		6			8	ФМЦТ.КПМ		
14	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра												6	180					60	120					ФМЦТ.КПМ		
14	Захист кваліфікаційної роботи бакалавра												1,5	45					15	30					ЗК.НК		
Разом за 4 курсом		30	900	382	190	0	192	428	90	25	0	3	4	30	900	254	124	60	70	406	240	27	0	1	5		
Середнє тижнєве навантаження		25,47											25,40														

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	I семестр (18 тижнів)										II семестр (16/17/17/10 тижнів)										шифр кафедри	лекційні потоки				
		кредити	всього годин	з них аудиторні				самостійна робота	індивідуальна робота	тижнєве навантаження	форми контролю			кредити	всього годин	з них аудиторні				самостійна робота	індивідуальна робота			тижнєве навантаження	форми контролю		
				всього ауд. год	в тому числі						курсова робота/проект	екзамен	залік			всього ауд. год	в тому числі								курсова робота/проект	екзамен	залік
					лекції	практичні (семинар.)	лабораторні										лекції	практичні (семинар.)	лабораторні								

IV. Практика

№ з/п	Назва практики	семестр	кредити	к-ть год.	к-ть тижн.	форма контролю
1	Навчальна комп'ютерна практика	2	3	90	2	диф. залік
2	Виробнича практика	8	4,5	135	3	диф. залік
3	Виробнича практика	8	4,5	135	3	диф. залік

№ з/п	Назва	Семестр
1	Захист кваліфікаційної роботи бакалавра	8

Робочий навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 8 від "30" 04 2025 р.

Декан факультету

Микола МАДЯР

Погоджено

Заступник начальника навчальної частини

Надія ЛЕМАК