



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
" " 2025 р.

Спеціальність
Освітня програма
Освітній ступінь
Випускова кафедра

113 Прикладна математика
Наука про дані та математичне моделювання
бакалавра
Кафедра прикладної математики

Факультет/ННІ
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація

Факультет прикладної математики
Очна (денна)
3 роки 10 місяців
Бакалавр з прикладної математики

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																
			Бюджет	Контакт	Кред. ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)				Лабор	СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РРГ	РРГ	ДКР	Реф.	4 курс														
								за НР	з урах. Інд. занять	за НР	з урах. Інд. занять	за НР	з урах. Інд. занять												Інд. зан.	KM-21 (Б: 21, К: 1); KM-22 (Б: 23, К: 4); KM-23 (Б: 24, К: 3);													
																										7 семестр							8 семестр						
																										15 тижнів							9 тижнів						
		у т.ч.				у т.ч.				у т.ч.				у т.ч.																									
		Лекц		Практ		Лаб				Лекц		Практ		Лаб																									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки																															
1	Основи економіки	ЕК	68	8	2.0	60	36	18	-	18	-	-	0	24	7	7								2.4	1.2	1.2					
2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	АМГСЗ	68	8	3	90	54	-	-	54	-	-	0	36	8	7								2.4		2.4		2		2	
3	Математичне моделювання	ПМА	68	8	5.5	165	90	36	-	36	-	18	-	0	75	7	7							6	2.4	2.4	1.2				
4	Математичне моделювання. Курсова робота	ПМА	68	8	1.0	30	0	-	-	-	-	-	0	30	7	7		7													
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11.5	345	180	54	0	108	0	18	0	165	2	2	3	1	0	0	0	0	10.8	3.6	6	1.2	2	0	2	0	
Цикл професійної підготовки																															
5	Алгоритми і системи комп'ютерної математики. Частина 1. Математичні алгоритми	ПМА	68	8	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	7	7			7				3.6	1.2		2.4				
6	Алгоритми і системи комп'ютерної математики. Частина 2. Програмні засоби	ПМА	68	8	7.0	210	72	36	-	-	-	36	-	0	138	8	8										8	4		4	
7	Алгоритми і системи комп'ютерної математики. Курсовий проект	ПМА	68	8	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45	8		8													
8	Переддипломна практика¹	ПМА	68	8	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180	8															
9	Дипломне проектування	ПМА	68	8	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					24.5	735	126	54	0	0	0	72	0	609	2	2	0	1	1	0	0	0	3.6	1.2	0	2.4	8	4	0	4	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	306	108	0	108	0	90	0	774	4	4	5	1	1	0	0	14.4	4.8	6	3.6	10	4	2	4		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
10	Навчання з підкріпленням	ПМА	57	5	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	7	7							3.6	1.2		2.4				
11	Інформаційні системи	ПМА	53	5	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	7	7							4.8	2.4		2.4				
12	Управління проектами¹	ПМА	11	5	4.0	120	46	30	-	16	-	-	0	74	7	7							3.07	2	1.07						
13	Геометричне моделювання	ПМА	11	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7							3.6	2.4		1.2				
14	Системи глибинного навчання	ПМА	46	5	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	7	7							4.8	2.4		2.4				
15	Розподілені і хмарні обчислення	ПМА	43	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7	7							3.6	2.4		1.2				
16	Застосування генеративного ШІ¹	ПМА	51	5	4.0	120	54	18	-	36	-	-	0	66	7	7								3.6	1.2	2.4					
17	Методи теорії надійності та ризику¹	ПМА	28	1	4.0	120	46	46	-	-	-	-	0	74	8	8											5.11	5.11			
18	Теорія оптимального керування¹	ПМА	40	7	4.0	120	54	36	-	18	-	-	0	66	8	8											6	4	2		
19	Системний аналіз	ПМА	68	8	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	8	8										8	4	2	2	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					24	720	378	198	0	54	0	126	0	0	342	0	6	6	0	0	0	0	15.6	8.4	0	7.2	16	8	6	2	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	378	198	0	54	0	126	0	0	342	0	6	6	0	0	0	0	15.6	8.4	0	7.2	16	8	6	2	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	684	306	0	162	0	216	0	0	1116	4	10	11	1	1	0	0	30	13.2	6	10.8	26	12	8	6	
¹ Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві ¹ Виконано перерозподіл аудиторних годин Реєстраційний номер РНП: 4683 Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки														Кількість екзаменів		4		2													
Кількість заліків		10		6																											
МКР		11		8																											
Курсових робіт		1																													
Курсових проектів		1		1																											
РРГ, РР, ГР		1		1																											
ДКР		0																													
Рефератів		0																													