



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи  
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО  
"05" "06" 2024 р.

Спеціальність 124 Системний аналіз Факультет/ІНІ Факультет/ІНІ  
Освітня програма Системний аналіз і управління Форма здобуття вищої освіти Очна (денна)  
Освітній ступінь бакалавра Строк навчання 3 роки 10 місяців  
Випускова кафедра Кафедра математичних методів системного аналізу Кваліфікація Бакалавр з системного аналізу

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																		
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 курс		2 семестр															
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять										Всього	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.														
			18 тижнів	18 тижнів	18 тижнів	18 тижнів	18 тижнів	18 тижнів	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб																									
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																								
Цикл загальної підготовки																																								
1	Українська мова за професійним спрямуванням	УМЛК	135	20	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1	1							2	1	1														
2	Історія науки і техніки	КІ	135	20	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	2	2													2	1	1								
3	Основи здорового способу життя	ТОС	135	20	3	90	72	18	-	54	-	-	-	0	18	2	1							2	1	1				2										
4	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	АМГСЗ	135	20	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1							2		2			2											
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					10	300	216	54	0	162	0	0	0	0	84	0	4	4	0	0	0	0	0	6	2	4	0	6	1	5	0									
Цикл професійної підготовки																																								
5	Математичний аналіз. Частина 1. Диференціальне числення функцій однієї дійсної змінної	ММСА	135	20	5.0	150	108	54	-	54	-	-	-	0	42	1	1						6	3	3															
6	Математичний аналіз. Частина 2. Диференціальне числення функцій кількох дійсних змінних. Інтегральне числення функцій однієї змінної	ММСА	135	20	5.0	150	108	54	-	54	-	-	-	0	42	2	2										6	3	3											
7	Алгебра і геометрія. Частина 1. Аналітична геометрія	ММСА	135	20	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	1	1				1			4	2	2														
8	Алгебра і геометрія. Частина 2. Лінійна алгебра	ММСА	135	20	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2	2											4	2	2										
9	Дискретна математика. Частина 1. Висловлення, множини відношення, графи, комбінаторика, групи, кільця	ММСА	135	20	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	1	1							4	2	2														
10	Дискретна математика. Частина 2. Частково-впорядковані множини, решітки, булеві алгебри та булеві функції	ММСА	135	20	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	2	2				2						3	1	2											
11	Фізика. Частина 1. Фізичні основи механіки	ЗФ	135	20	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	2	2										4	2	2											
12	Алгоритми і структури даних	ММСА	135	20	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	1	1						4	2		2														
13	Програмування та алгоритмічні мови. Частина 1. Алгоритмізація та основи програмування	ММСА	135	20	5.0	150	90	54	-	-	-	36	-	0	60	1	1						5	3		2														
14	Програмування та алгоритмічні мови. Частина 2. Програмування	ММСА	135	20	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	2	2										4	2	1	1										
15	Програмування та алгоритмічні мови. Курсова робота	ММСА	135	20	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	2	2																							
16	Математична логіка і теорія алгоритмів	ММСА	135	20	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2	2				2						3	2	1											
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					50	1500	846	432	0	324	0	90	0	0	654	5	7	11	1	0	4	0	0	23	12	7	4	24	12	11	1									
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					60	1800	1062	486	0	486	0	90	0	0	738	5	11	15	1	0	4	0	0	29	14	11	4	30	13	16	1									
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																								
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	1062	486	0	486	0	90	0	0	738	5	11	15	1	0	4	0	0	29	14	11	4	30	13	16	1									
Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки			Кількість екзаменів																					3			2													
			Кількість заліків																								3			8										
			МКР																									8				7								
			Курсових робіт																																			1		
			Курсових проектів																																					
			РГР, РР, ГР																																					
			ДКР																																					
Рефератів																																								

Ухвалено на засіданні Вченої ради ННПСА ПРОТОКОЛ № 5 від 2024-05-27

Завідувач кафедри ММСА

Оксана ТИМОЩУК  
(підпис)

Декан факультету (директор інституту)

Павло КАСБЯНОВ  
(підпис)  
Касбянов Павло Євгенович

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;