



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи  
*Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО*  
" 01 " 03 2023 р.

Спеціальність 104 Фізика та астрономія Факультет/ННІ Фізико-математичний факультет  
Освітня програма Комп'ютерне моделювання фізичних процесів Форма здобуття вищої освіти Очна  
Освітній ступінь бакалавра Термін навчання 3 роки 10 місяців  
Випускова кафедра Кафедра загальної фізики та моделювання фізичних процесів Кваліфікація бакалавр з фізики та астрономії

№ 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	Контракт	Кред. ЕСТS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 семестр			2 семестр								
								за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя										Інд. зан.	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб			
			у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.					
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	Культура наукового технічного мовлення фахівця	УМЛК	40	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1	1								2	1	1							
2	Історія науки і техніки	КІ	40	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1	1								2	1	1		2	2				
3	Основи здорового способу життя	ТОС	40	2	3	90	72	18	-	54	-	-	-	0	18	2	1,2								2	1	1		2	2				
4	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	АМТС2	40	2	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1							2	2	2		2	2					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					10	300	216	54	0	162	0	0	0	0	84	0	4	5	0	0	0	0	0	0	8	3	5	0	4	0	4	0		
Цикл професійної підготовки																																		
5	Інформатика та програмування. Частина 1. Мова програмування Пайтон	НГІКГ	40	2	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	1	1							4	2	1	1							
6	Інформатика та програмування. Частина 2. Мова програмування C++	НГІКГ	40	2	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	2	2											4	2	1	1			
7	Нарисна геометрія та комп'ютерна графіка	НГІКГ	40	2	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2	2				2							4	2	2				
8	Математичний аналіз. Частина 1. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної	МАТАТІ	40	2	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	1	1		1					4	2	2								
9	Математичний аналіз. Частина 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних	МАТАТІ	40	2	5.0	150	90	54	-	36	-	-	-	0	60	2	2		2								5	3	2					
10	Основи векторного та тензорного аналізу	МФДР	40	2	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2	2		2								4	2	2					
11	Аналітична геометрія та лінійна алгебра	МФДР	40	2	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	1	1		1					4	2	2								
12	Вступ до спеціальності	МФП	40	2	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	1	1		1					4	2	2								
13	Дискретна математика	МАТАТІ	40	2	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	1	1		1					4	2	2								
14	Загальна фізика. Частина 1. Механіка	ЗФ	40	2	8.0	240	144	72	-	36	-	36	-	0	96	2	2										8	4	2	2				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					50	1500	810	414	0	324	0	72	0	0	690	6	4	10	0	0	4	3	0	20	10	9	1	25	13	9	3			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					60	1800	1026	468	0	486	0	72	0	0	774	6	8	15	0	0	4	3	0	28	13	14	1	29	13	13	3			
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		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	1026	468	0	486	0	72	0	0	774	6	8	15	0	0	4	3	0	28	13	14	1	29	13	13	3			
Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки			Кількість		Кількість екзаменів		6		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3					
					Кількість заліків		8		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4			
					МКР		15		9		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6	
					Курсових робіт		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
					Курсових проектів		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
					РГР, РР, ГР		4		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2	
					ДКР		3		2		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
Рефератів		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0						

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФМФ ПРОТОКОЛ № 5 від 12.04.2023

Завідувач кафедри МФП

*В. Котовський*  
Віталій КОТОВСЬКИЙ  
(підпис)

Декан факультету (директор інституту)

*В. Ванін*  
Володимир ВАНІН  
(підпис)