



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

Спеціальність 104 Фізика та астрономія Факультет/ІННІ 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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи

*Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО*  
"01" "05" 2023 р.

№ 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. ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)	Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	5 семестр		6 семестр									
								за НП	з урах. Інд занятя		за НП	з урах. Інд занятя										за НП	з урах. Інд занятя	Всього	у т.ч.	Всього	у т.ч.						
			18 тижнів	18 тижнів	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	Інформаційна безпека	КІГАП	15	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	5	5								2	1	1						
2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	АМТС2	15	3	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	6	5								2		2	2		2			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	108	18	0	90	0	0	0	0	42	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4	1	3	0	2	0	2	0	
Цикл професійної підготовки																																	
3	Методи математичної фізики. Частина 1. Метод відокремлення змінних	МФДР	15	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5								3	2	1						
4	Методи математичної фізики. Частина 2. Побудова функцій Гріна	МФДР	15	3	3.0	90	54	36	-	18	-	-	-	0	36	6	6											3	2	1			
5	Загальна фізика. Частина 4. Оптика	зф	15	3	6.0	180	108	54	-	36	-	18	-	0	72	5	5							6	3	2	1						
6	Загальна фізика. Частина 5. Фізика атома	зф	15	3	6.0	180	108	54	-	36	-	18	-	0	72	6	6										6	3	2	1			
7	Теоретична фізика. Частина 3. Квантова механіка 1. Нерелятивістська квантова механіка	зф	15	3	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	6	6										4	2	2				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					23	690	396	216	0	144	0	36	0	0	294	4	1	5	0	0	0	0	0	0	9	5	3	1	13	7	5	1	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					28	840	504	234	0	234	0	36	0	0	336	4	3	7	0	0	0	0	0	0	13	6	6	1	15	7	7	1	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
8	Спеціальні розділи інформатики	ІНІКГ	15	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5					5			3	2		1					
9	Загальна дидактика фізики	МФП	15	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5					5			3	2	1						
10	Основи схемотехніки та радіоелектроніки	МФП	15	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5					5			3	2		1					
11	Механіка суцільних середовищ	зф	15	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5					5			3	2	1						
12	Тривимірне моделювання та дослідження фізичних процесів	МФП	15	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6					6						3	2	1			
13	Основи обробки та візуалізації експериментальних даних	МФП	15	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6					6						3	2	1			
14	Методи математичної статистики	МАТатІ	15	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6					6						3	2	1			
15	Неорганічна хімія	ЗНХ	15	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6					6						3	2	1			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					32	960	432	288	0	54	0	90	0	0	528	0	8	8	0	0	0	8	0	0	12	8	2	2	12	8	1	3	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					32	960	432	288	0	54	0	90	0	0	528	0	8	8	0	0	0	8	0	0	12	8	2	2	12	8	1	3	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	936	522	0	288	0	126	0	0	864	4	11	15	0	0	0	8	0	0	25	14	8	3	27	15	8	4	
Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки			Кількість																														
			Кількість екзаменів																														
			Кількість заліків																														
			МКР																														
			Курсових робіт																														
			Курсових проектів																														
			ДКР																														
Рефератів																																	

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФМФ ПРОТОКОЛ № 5 від 12.04.2023

Завідувач кафедри МФП

*Віталій КОТОВСЬКИЙ*  
(підпис)

Віталій КОТОВСЬКИЙ

Декан факультету (директор інституту)

*Володимир ВАНІН*  
(підпис)