



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи  
*Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО*  
"22" 05 2024 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 Строк 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. ECTS	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 РНП	з урах. Інд занять	за РНП	з урах. Інд занять	за РНП	з урах. Інд занять										Інд. зан.	Всього	у т.ч.	Всього	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		
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																																	
Цикл загальної підготовки																																	
1	Інформаційна безпека	КІГАП	10	5	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	5	5									2	1	1					
2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	АМТС2	10	5	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	0	4	1	3	0	2	0	2	0
<b>Цикл професійної підготовки</b>																																	
3	Методи математичної фізики. Частина 1. Метод відокремлення змінних	МФДР	10	5	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5									3	2	1					
4	Методи математичної фізики. Частина 2. Побудова функцій Гріна	МФДР	10	5	3.0	90	54	36	-	18	-	-	-	0	36	6	6											3	2	1			
5	Загальна фізика. Частина 4. Оптика	ЗФ	10	5	6.0	180	108	54	-	36	-	18	-	0	72	5	5									6	3	2	1				
6	Загальна фізика. Частина 5. Фізика атома	ЗФ	10	5	6.0	180	108	54	-	36	-	18	-	0	72	6	6											6	3	2	1		
7	Теоретична фізика. Частина 3. Нерелятивістська квантова механіка	ЗФ	10	5	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	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	0	13	6	6	1	15	7	7	1
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
8	Мова програмування Python для інженерних та наукових задач	МФП	10	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5									5	3	2	1				
9	Загальна дидактика фізики †	МФП	10	5	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5									5	3	2	1				
10	Основи сучасної електроніки	МФП	10	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5									5	3	2	1				
11	Гідродинаміка †	ЗФ	10	5	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5									5	3	2	1				
12	Комп'ютерне моделювання фізичних систем †	МФП	10	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6												3	2	1		
13	Основи обробки та візуалізації експериментальних даних †	МФП	10	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6												3	2	1		
14	Методи математичної статистики	МАТАТІ	10	5	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6												3	2	1		
15	Загальна та неорганічна хімія †	ТПВ	10	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6												3	2	1		
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					32	960	432	288	0	72	0	72	0	0	528	0	8	8	0	0	0	8	0	12	8	0	4	12	8	4	0		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					32	960	432	288	0	72	0	72	0	0	528	0	8	8	0	0	0	8	0	12	8	0	4	12	8	4	0		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	936	522	0	306	0	108	0	0	864	4	11	15	0	0	0	8	0	25	14	6	5	27	15	11	1		
† Виконано перерозподіл аудиторних годин Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки			Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість				
			Екзамени		Заліки		МКР		Курсових робіт		Курсових проектів		РГР, РР, ГР		ДКР		Рефератів		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		
			4		11		15		0		0		0		8		0		0		4		5		8		4		4		0		
			2		5		8		7																								
			2		6		7																										
			2		6		7																										
			2		6		7																										

Завідувач кафедри МФП

Дарія САВЧЕНКО

Декан факультету (директор інституту)

Володимир ВАНІН