



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

Тетяна ЖЕЛЯСЬКОВА
"14" 07 2025 р.

Спеціальність 104 Фізика та астрономія
Освітня програма Комп'ютерне моделювання фізичних процесів
Освітній ступінь бакалавра
Випускова кафедра Кафедра загальної фізики та моделювання фізичних процесів
Факультет/ННІ Факультет
Форма здобуття вищої освіти Очна (денна)
Строк навчання 3 роки 10 місяців
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										СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
			Бюджет	Контракт		Кред ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Екзамени		Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	3 курс								
					ОФ-31 (Б: 4, К: 0):				5 семестр		6 семестр																					
									15 тижнів		15 тижнів																					
									у т.ч.		у т.ч.																					
						за НР	з урах. Інд. занять	за НР	з урах. Інд. занять	за НР	з урах. Інд. занять	Інд. зан.									Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	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	КІАП	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		5	5							2.4	1.2	1.2					
2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	АМТС2	4	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		6	5							2.4		2.4		2.4			
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	4.8	1.2	3.6	0	2.4	0	2.4	0
Цикл професійної підготовки																																
3	Методи математичної фізики. Частина 1. Метод відокремлення змінних	МФДР	4	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5		5							3.6	2.4	1.2					
4	Методи математичної фізики. Частина 2. Побудова функцій Гріна	МФДР	4	0	3.0	90	54	36	-	18	-	-	-	0	36		6	6										3.6	2.4	1.2		
5	Загальна фізика. Частина 4. Оптика	ЗФ	4	0	6.0	180	108	54	-	36	-	18	-	0	72	5		5							7.2	3.6	2.4	1.2				
6	Загальна фізика. Частина 5. Фізика атома	ЗФ	4	0	6.0	180	108	54	-	36	-	18	-	0	72	6		6										7.2	3.6	2.4	1.2	
7	Теоретична фізика. Частина 3. Нерелятивістська квантова механіка	ЗФ	4	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	6		6										4.8	2.4	2.4		
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	10.8	6	3.6	1.2	15.6	8.4	6	1.2
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					28	840	504	234	0	234	0	36	0	0	336	4	3	7	0	0	0	0	0	0	15.6	7.2	7.2	1.2	18	8.4	8.4	1.2
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
8	Мова програмування Пайтон для інженерних та наукових задач	МФП	4	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		5	5				5			3.6	2.4		1.2				
9	Комп'ютерне моделювання фізичних систем [*]	МФП	4	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		6	6				6						3.6	2.4		1.2	
10	Основи методу фрактального аналізу програмними засобами	МФП	4	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		5	5				5			3.6	2.4		1.2				
11	Основи обробки та візуалізації експериментальних даних [*]	МФП	4	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		6	6				6						3.6	2.4		1.2	
12	Механіка суцільних середовищ [*]	ЗФ	4	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5				5			3.6	2.4	1.2					
13	Методи математичної статистики	МАТАТІ	4	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6				6						3.6	2.4	1.2		
14	Загальна та неорганічна хімія	ЕТРП	4	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		5	5				5			3.6	2.4		1.2				
15	Загальна дидактика фізики	МФП	4	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6				6						3.6	2.4	1.2		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					32	960	432	288	0	72	0	72	0	0	528	0	8	8	0	0	0	8	0	14.4	9.6	0	4.8	14.4	9.6	4.8	0	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					32	960	432	288	0	72	0	72	0	0	528	0	8	8	0	0	0	8	0	14.4	9.6	0	4.8	14.4	9.6	4.8	0	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	936	522	0	306	0	108	0	0	864	4	11	15	0	0	0	8	0	30	16.8	7.2	6	32.4	18	13.2	1.2	
* Виконано перерозподіл аудиторних годин																Кількість екзаменів		4		2		2										
																Кількість заліків		11		5		6										
																МКР		15		8		7										
																Курсових робіт		0														
																Курсових проектів		0														
																РГР, РР, ГР		0														
Реєстраційний номер РНП: 8662																ДКР		8		4		4										
																Рефератів		0														
Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки																																

* Виконано перерозподіл аудиторних годин

Реєстраційний номер РНП: 8662

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом
військової підготовки

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФМФ ПРОТОКОЛ № 8 від 25.06.2025

Завідувач кафедри МФП

Дарія САВЧЕНКО

Декан факультету (директор інституту)

Віталій КОТОВСЬКИЙ

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