



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2026/2027 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Тетяна ЖЕЛЯСОВА
"17" 08 2026 р.

Спеціальність 104 Фізика та астрономія Факультет/ННІ Фізико-математичний факультет
Освітня програма Комп'ютерне моделювання фізичних процесів Форма здобуття вищої освіти Очна (денна)
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 дисципліни	Аудиторні години										СРС	Контрольні заходи										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
			Бюджет	Контракт		Кред ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ (комп. прк)		Лабор		Екзамени		Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	4 курс				ОФ-31 (Б: 4, К: 0);						
									за НП	з урах. Інд занят	за НП	з урах. Інд занят	за НП	з урах. Інд занят										Інд. зан.	7 семестр		8 семестр							
																									15 тижнів			12 тижнів						
																									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			
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																		
Цикл загальної підготовки																																		
1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	АМТС 2	4	0	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	8		7							2.4		2.4		1.5		1.5			
2	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	ОПЦБ	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		8	8										3	1.5	1.5				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	90	18	0	72	0	0	0	0	60	1	1	2	0	0	0	0	0	0	2.4	0	2.4	0	4.5	1.5	3	0		
Цикл професійної підготовки																																		
3	Загальна фізика. Частина 6. Фізика ядра та елементарних частинок	ЗФ	4	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	7		7							4.8	2.4	2.4							
4	Теоретична фізика. Частина 5. Основні принципи статистичної фізики та термодинаміки	ЗФ	4	0	4.5	135	54	36	-	18	-	-	-	0	81	7		7			7				3.6	2.4	1.2							
5	Теоретична фізика. Частина 4. Квантова електродинаміка	ЗФ	4	0	3.5	105	54	36	-	18	-	-	-	0	51		7	7							3.6	2.4	1.2							
6	Теоретична фізика. Частина 6. Статистична фізика та термодинаміка в складних системах	ЗФ	4	0	3.0	90	39	26	-	13	-	-	-	0	51	8		8			8							3.25	2.17	1.08				
7	Комп'ютерне моделювання в фізиці. Частина 1. Чисельні методи розв'язку диференціальних рівнянь	МФП	4	0	6.0	180	108	54	-	-	-	54	-	0	72	7		7							7.2	3.6		3.6						
8	Комп'ютерне моделювання в фізиці. Частина 2. Моделювання колективних явищ в багаточастинкових системах	МФП	4	0	3.0	90	39	26	-	-	-	13	-	0	51	8		8										3.25	2.17		1.08			
9	Педагогічна практика [†]	МФП	4	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		8																	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					31	930	366	214	0	85	0	67	0	0	564	5	2	6	0	0	0	2	0	0	19.2	10.8	4.8	3.6	6.5	4.34	1.08	1.08		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	456	232	0	157	0	67	0	0	624	6	3	8	0	0	0	2	0	0	21.6	10.8	7.2	3.6	11	5.84	4.08	1.08		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																		
10	Основи космології	ЗФ	4	0	4.0	120	52	26	-	26	-	-	-	0	68		8	8				8						4.33	2.17	2.17				
11	Автоматизація фізичних досліджень	ЗФ	4	0	4.0	120	52	26	-	-	-	26	-	0	68		8	8				8						4.33	2.17		2.17			
12	Фізика твердого тіла	ЗФ	4	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		7	7							4.8	2.4	2.4							
13	Електродинаміка суцільних середовищ	ЗФ	4	0	4.0	120	52	26	-	26	-	-	-	0	68		8	8				8						4.33	2.17	2.17				
14	Методи нелінійної математичної фізики	МФДР	4	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7							4.8	2.4	2.4							
15	Тепловізійні технології [†]	МФП	4	0	4.0	120	52	26	-	-	-	26	-	0	68		8	8				8						4.33	2.17		2.17			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					24	720	352	176	0	114	0	62	0	0	368	0	6	6	0	0	0	4	0	0	9.6	4.8	2.4	2.4	17.32	8.68	6.51	2.17		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	352	176	0	114	0	62	0	0	368	0	6	6	0	0	0	4	0	0	9.6	4.8	2.4	2.4	17.32	8.68	6.51	2.17		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	808	408	0	271	0	129	0	0	992	6	9	14	0	0	0	6	0	0	31.2	15.6	9.6	6	28.32	14.52	10.59	3.25		
† Опанування освітнього компонента здійснюється на										Кількість екзаменів						6						3		3		3								
										Кількість заліків						9								3				6						

† Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві
‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

Реєстраційний номер РНП: 8663

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

Кількість	Кількість екзаменів	6	3			3			
	Кількість заліків	9		3			6		
	МКР	14			7			7	
	Курсових робіт	0							
	Курсових проєктів	0							
	РГР, РР, ГР	0							
	ДКР	6			1			5	
	Рефератів	0							

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Педагогічна практика	2027-02-01 - 2027-02-28	4	8

Форма випускної атестації	Термін проведення
Атестаційний екзамен	2027-06-14 - 2027-06-30

Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість здобувачів		Всього годин	
				Б	К	Б	К	Б	К
Консультування дисциплін, що внесені в екзамен	0.25	0.13	МФП	1	0	4	0	1	0
Письмовий екзамен	0.5	3.00	МФП	1	0	4	0	6	0
Письмовий екзамен	0.5	1.00	ЗФ	1	0	4	0	2	0
				Всього груп		Всього здобувачів		Всього годин	
				1		8		9	

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФМФ ПРОТОКОЛ № 10 від 10.06.2026

Завідувач кафедри МФП

(підпис)

Дарія САВЧЕНКО

Декан факультету (директор інституту)

Віталій КОТОВСЬКИЙ

(підпис)

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