

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

Спеціальність

104 Фізика та астрономія

Факультет/НИИ

Фізико-математичний факультет

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи

Тетяна ЖЕЛЯСКОВА

07 2025 p.

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години										СРС	Контрольні заходи										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
			Бюджет	Контракт		ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. при)		Лабор		Екзамен		Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РРР, РР, ГР	ДКР	Рер.	4 курс				7 семестр				8 семестр			
									за НР	з урах. інд. занять	за НР	з урах. інд. занять	за НР	з урах. інд. занять										Інд. зан.	15 тижнів				12 тижнів						
																									Всього	Ліц	Практ	Лаб	Всього	Ліц	Практ	Лаб			
																																	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	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	АМС2	10	3	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	8		7							2,4		2,4		1,5		1,5				
2	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	опцб	10	3	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	10	3	5,0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	7		7							4,8	2,4	2,4								
4	Теоретична фізика. Частина 4. Квантова електродинаміка	зф	10	3	3,5	105	54	36	-	18	-	-	-	0	51		7	7							3,6	2,4	1,2								
5	Теоретична фізика. Частина 5. Основні принципи статистики та термодинаміка	зф	10	3	4,5	135	54	36	-	18	-	-	-	0	81	7		7				7			3,6	2,4	1,2								
6	Теоретична фізика. Частина 6. Статистика та термодинаміка в складних системах	зф	10	3	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	10	3	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	10	3	3,0	90	39	26	-	-	-	13	-	0	51	8		8										3,25	2,17		1,08				
9	Педагогічна практика [†]	мфп	10	3	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	19,2	10,8	4,8	3,6	6,50	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	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	Фізика твердого тіла	зф	10	3	4,0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		7	7							4,8	2,4		2,4							
11	Фізика наноструктур ‡	мфп	10	3	4,0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7							4,8	2,4	2,4								
12	Астрофізика Сонячної системи	зф	10	3	4,0	120	52	26	-	26	-	-	-	0	68		8	8				8						4,33	2,17	2,17					
13	Мікропроцесорні пристрої у фізичному експерименті ‡	зф	10	3	4,0	120	52	26	-	-	-	26	-	0	68		8	8				8						4,33	2,17		2,17				
14	Електродинаміка суцільних середовищ	зф	10	3	4,0	120	52	26	-	26	-	-	-	0	68		8	8				8						4,33	2,17	2,17					
15	Тепловізійні технології ‡	мфп	10	3	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	88	0	88	0	0	368	0	6	6	0	0	0	4	0	9,6	4,8	2,4	2,4	17,32	8,68	4,34	4,34				
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	352	176	0	88	0	88	0	0	368	0	6	6	0	0	0	4	0	9,6	4,8	2,4	2,4	17,32	8,68	4,34	4,34				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	808	408	0	245	0	155	0	0	992	6	9	14	0	0	0	6	0	31,2	15,6	9,6	6,0	28,32	14,52	8,42	5,42				
Кількість Ъ			Кількість екзамєнів		6		3																												
			Кількість заліків		9		3																												
			МКР		14																														
			Курсових робіт		0																														
			Курсових проектів		0																														
			РРР, РР, ГР		0																														
Кількість Ъ			ДКР		7																														
			Рефератів		0																														
† Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві ‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин																																			
Реєстраційний номер РНП: 1490																																			
Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки																																			

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

Рєєстраційний номер РНП: 1490

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

АТЕСТАЦІЯ

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Педагогічна практика	2026-02-02 - 2026-02-28	4	8

Форма випускової атестації	Термін проведення
Атестаційний екзамєн	2026-06-15 - 2026-06-30

Вид робіт	Норма в годинах	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Консультація	0,25	МФП	10	3	2,5	0,75
Проведення атестаційних екзаменів	0,5	МФП	10	3	15	4,5
Проведення атестаційних екзаменів	0,5	ЗФ	10	3	5	1,5
					22,5	6,75

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.