



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Тетяна ЖЕЛЯСЬКОВА
07 2025 р.

Спеціальність 104 Фізика та астрономія Факультет/ІНІ 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 дисциплін	Аудиторні години								Контрольні заходи										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
			Бюджет	Контакт	Кред. ЕCTS	Години		Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)	Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	Всього	3 семестр			4 семестр								
									за НР	Інд. занят		за НР	Інд. занят											за НР	Інд. занят	Інд. зан.	15 тижнів	15 тижнів							
																													у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.				
																																Лекц	Практ	Лаб	Лекц
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. Частина 2	АМТСЗ	11	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	4	3							2.4		2.4		2.4		2.4		2.4			
2	Вступ до філософії	КФ	11	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4											2.4	1.2	1.2					
3	Екологічна безпека інженерної діяльності	ЕТРП	11	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4											2.4	1.2	1.2					
4	Теоретична підготовка базової загальнонавчальної підготовки	КВП	8	0	3.0	90	60	36	-	24	-	-	-	45	30	3							4	2.4	1.6										
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					10	300	204	72	0	132	0	0	0	45	96	0	4	3	0	0	0	0	0	6.4	2.4	4	0	7.2	2.4	4.8	0				
Цикл професійної підготовки																																			
5	Інформатика та програмування. Частина 3. Об'єктно-орієнтоване програмування. Мова програмування C#	НПКГ	11	0	4.0	120	54	18	-	18	-	18	-	0	66	3	3				3			3.6	1.2	1.2	1.2								
6	Математичний аналіз. Частина 3. Ряди. Інтеграл та перетворення Фур'є	МАТАТІ	11	0	5.0	150	90	54	-	36	-	-	-	0	60	3	3			3			6	3.6	2.4										
7	Диференціальні та інтегральні рівняння	МЕДР	11	0	5.0	150	90	54	-	36	-	-	-	0	60	3	3						6	3.6	2.4										
8	Загальна фізика. Частина 2. Молекулярна фізика	МЕП	11	0	7.0	210	126	72	-	36	-	18	-	0	84	3	3						8.4	4.8	2.4	1.2									
9	Загальна фізика. Частина 3.1. Електрика та магнетизм	ЗФ	11	0	1.2	36	36	-	-	-	-	36	-	0	0												2.4						2.4		
10	Загальна фізика. Частина 3. Електрика та магнетизм	МЕП	11	0	6.8	204	108	72	-	36	-	-	-	0	96	4	4						7.2	4.8	2.4				7.2	4.8	2.4				
11	Класична механіка	ЗФ	11	0	6.0	180	108	72	-	36	-	-	-	0	72	3	3																		
12	Електродинаміка	ЗФ	11	0	6.0	180	108	72	-	36	-	-	-	0	72	4	4																		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					41	1230	720	414	0	234	0	72	0	0	510	5	2	7	0	0	1	1	0	31.2	18	10.8	2.4	16.8	9.6	4.8	2.4				
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					51	1530	924	486	0	366	0	72	0	45	606	5	6	10	0	0	1	1	0	37.6	20.4	14.8	2.4	24	12	9.6	2.4				
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																			
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																																			
13	Економічна психологія	ПП	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4											2	1.07	0.93					
14	Історія Київської політехніки	КІ	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4												2	1.07	0.93				
15	Історія розвитку військової техніки	КІ	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4												2	1.07	0.93				
16	Основи енергозбереження та енергоменеджмент*	ЕП	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4												2	1.07	0.93				
17	Політична наука: конфліктологічний підхід	КС	4	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4												2	1.07	0.93				
18	Психологія ментального здоров'я	ПП	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4												2	1.07	0.93				
19	Культурологія	КФ	2	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	4	4												2	1.07	0.93				
20	Основи підприємницької діяльності	ЕП	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	3	3						2	1.07	0.93										
21	Спортивні секції (за видами спорту). Ігрові види спорту. Волейбол*	ТОС	4	0	2.0	60	30	-	-	30	-	-	-	0	30	3	3						2		2										
22	Спортивні секції (за видами спорту). Ігрові види спорту. Баскетбол*	ТОС	1	0	2.0	60	30	-	-	30	-	-	-	0	30	3	3						2		2										
23	Спортивні секції (за видами спорту). Циклічні види спорту. Плавання для початківців*	ТОС	1	0	2.0	60	30	-	-	30	-	-	-	0	30	3	3						2		2										
24	Логіка	КФ	3	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	3	3						2	1.07	0.93										
25	Візуалізація даних	ТВЛ	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30	3	3						2	1.07	0.93										
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки					4	120	60	32	0	28	0	0	0	0	60	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1.07	0.93	0	2	1.07	0.93	0				
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																			
26	Дискретна математика	МАТАТІ	11	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	4	4				4							3.6	2.4	1.2					
27	Фізико-хімічні основи матеріалознавства	ЕТРП	11	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	4	4				4							3.6	2.4					1.2	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					8	240	108	72	0	18	0	18	0	132	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7.2	4.8	1.2	1.2				
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					12	360	168	104	0	46	0	18	0	0	192	0	4	4	0	0	0	2	0	2	1.07	0.93	0	9.2	5.87	2.13	1.2				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					63	1890	1092	590	0	412	0	90	0	45	798	5	10	14	0	0	1	3	0	39.6	21.47	15.73	2.4	33.2	17.87	11.73	3.6				
* Виконано перерозподіл аудиторних годин Рєєстраційний номер РНП: 12957 Освітній компонент «Практична підготовка базової загальнонавчальної підготовки» обсягом 7 кредитів ЕКТС включається до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти згідно з постановою КМУ від 21 червня 2024 р. № 734.			Кількість																																
			Кількість екзаменів																																
			Кількість заліків																																
			МКР																																
			Курсових робіт																																
Курсових проєктів																																			
РГР, РР, ГР																																			
ДКР																																			
Perbenatie																																			