МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"22" 03 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.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години									СРС	Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												2 курс							
																								ОФ-31 (Б: 9, К: 3);							
																								3 семестр				4 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
																								Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.		
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. інд занять	за НП	з урах. інд занять	за НП	з урах. інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.		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. Частина 2*	АМТС2	9	3	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		4	3						2		2		2		2	
2	*Вступ до філософії*	КФ	9	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
3	*Екологічна безпека інженерної діяльності*	ЕТРП	9	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					7	210	144	36	0	108	0	0	0	0	66	0	3	3	0	0	0	0	0	2	0	2	0	6	2	4	0
Цикл професійної підготовки																															
4	*Інформатика та програмування. Частина 3. Механізми об'єктно-орієнтованого програмування на мові C++*	НГІКГ	9	3	4.0	120	54	18	-	18	-	18	-	0	66		3	3				3		3	1	1	1				
5	*Інформатика та програмування. Частина 4. Об'єктно-орієнтоване програмування. Мова програмування C#*	НГІКГ	9	3	4.0	120	54	18	-	18	-	18	-	0	66		4	4				4						3	1	1	1
6	*Математичний аналіз. Частина 3. Ряди. Інтеграл та перетворення Фур'є*	МАтаТИ	9	3	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		3	3			3			4	2	2					
7	*Диференціальні та інтегральні рівняння*	МФДР	9	3	5.0	150	90	54	-	36	-	-	-	0	60	3		3						5	3	2					
8	*Спеціальні розділи математичного аналізу*	МАтаТИ	9	3	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	4		4										4	2	2	
9	*Загальна фізика. Частина 2. Молекулярна фізика*	МФП	9	3	7.0	210	126	72	-	36	-	18	-	0	84	3		3						7	4	2	1				
10	*Загальна фізика. Частина 3.1. Електрика та магнетизм*	ЗФ	9	3	1.2	36	36	-	-	-	-	36	-	0	0													2			2
11	*Загальна фізика. Частина 3. Електрика та магнетизм*	МФП	9	3	6.8	204	108	72	-	36	-	-	-	0	96	4		4										6	4	2	
12	*Теоретична фізика. Частина 1. Класична механіка*	ЗФ	9	3	6.0	180	108	72	-	36	-	-	-	0	72	3		3						6	4	2					
13	*Теоретична фізика. Частина 2. Електродинаміка*	ЗФ	9	3	6.0	180	108	72	-	36	-	-	-	0	72	4		4										6	4	2	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					49	1470	828	450	0	288	0	90	0	0	642	6	3	9	0	0	1	2	0	25	14	9	2	21	11	7	3
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					56	1680	972	486	0	396	0	90	0	0	708	6	6	12	0	0	1	2	0	27	14	11	2	27	13	11	3
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																															
14	*Стилі в образотворчому мистецтві*	КГ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
15	*Основи академічної доброчесності*	КТПУ	1	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
16	*Логіка*	КФ	0	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
17	*Logic*	КФ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
18	*Ефективна презентація: дизайн і візуально-інформаційний аспект*	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
19	*Основи підприємницької діяльності*	ЕіП	0	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
20	*Етика штучного інтелекту*	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
21	*Дизайн презентації для професійної діяльності*	КМ	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
22	*Психологія ментального здоров'я*	ПП	2	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
23	*Психологія*	ПП	2	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
24	*Цифрові трансформації публічного управління: теоретичні засади та практичні кейси*	КТПУ	1	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
25	*Актуальні проблеми азійських спільнот*	КС	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
26	*Основи енергозбереження та енергоменеджмент*	ЕП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
27	*Релігії в глобальному світі*	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки					4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	1044	522	0	432	0	90	0	0	756	6	8	14	0	0	1	2	0	29	15	12	2	29	14	12	3

Кількість					
Кількість екзаменів	6	3			3			
Кількість заліків	8		3			5		
МКР	14			7			7	
Курсових робіт	0							
Курсових проєктів	0							
РГР, РР, ГР	1		1					
ДКР	2			1			1	
Рефератів	0							

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

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФМФ ПРОТОКОЛ № 7 від 22.05.2024

Завідувач кафедри МФП (підпис) Дарія САВЧЕНКО

Декан факультету (директор інституту) (підпис) Володимир ВАНІН

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