



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Мельниченко
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"01" "05" 2023 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 Фізико-математичний факультет
Форма здобуття вищої освіти Очна
Термін 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								Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																
			Бюджет	Контракт		Кред. ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	3 семестр			4 семестр										
									за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять										Інд. зан.	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб					
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																					
Цикл загальної підготовки																																					
1	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	АМТС2	16	0	3	90	72	-	-	72	-	-	0	18	4	3									2		2		2		2						
2	Вступ до філософії	КФ	16	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	0	24	4	4																			2	1	1
3	Екологічна безпека інженерної діяльності	ЕТРП	16	0	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	66	0	3	0	0	0	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++	НПІКГ	16	0	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#	НПІКГ	16	0	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	МАГАТІ	16	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	0	48	3	3							3		4	2	2										
7	Диференціальні та інтегральні рівняння	МІДР	16	0	5.0	150	90	54	-	36	-	-	0	60	3	3									5	3	2										
8	Спеціальні розділи математичного аналізу	МАГАТІ	16	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	0	78	4	4																		4	2	2	
9	Загальна фізика. Частина 2. Молекулярна фізика	МФП	16	0	7.0	210	126	72	-	36	-	18	0	84	3	3									7	4	2	1									
10	Загальна фізика. Частина 3. Електрика та магнетизм	МФП	16	0	6.8	204	108	72	-	36	-	-	0	96	4	4																	6	4	2		
11	Загальна фізика. Частина 3.1. Електрика та магнетизм	ЗФ	16	0	1.2	36	36	-	-	-	-	36	0	0																				2			2
12	Теоретична фізика. Частина 1. Класична механіка	ЗФ	16	0	6.0	180	108	72	-	36	-	-	0	72	3	3									6	4	2										
13	Теоретична фізика. Частина 2. Електродинаміка	ЗФ	16	0	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	642	6	3	9	0	0	1	2	0	0	25	14	9	2	21	11	7	3						
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					56	1680	972	486	0	396	0	90	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	Культурологія	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	0	24	4	4																	2	1	1		
15	Політична наука: конфліктологічний підхід	КС	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	0	24	4	4																	2	1	1		
16	Основи енергозбереження та енергоменеджмент ¹	ЕП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	0	24	4	4																	2	1	1		
17	Зміни клімату та декарбонізація промислового сектору	ГІ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	0	24	4	4																	2	1	1		
18	Психологія ¹	ПП	6	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	0	24	4	4																	2	1	1		
19	Релігії в глобальному світі	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	0	24	4	4																	2	1	1		
20	Розумні міста ¹	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	0	24	4	4																	2	1	1		
21	Психологія конфлікту ¹	ПП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	0	24	4	4																	2	1	1		
22	Соціальна психологія ¹	ПП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	0	24	4	4																	2	1	1		
23	Основи підприємницької діяльності ¹	ЕП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	0	24	3	3																2	1	1			
24	Логіка	КФ	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	0	24	3	3																2	1	1			
25	Стилі в образотворчому мистецтві	КГ	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	0	24	3	3																2	1	1			
26	Дизайн презентації для професійної діяльності ¹	КМ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	0	24	3	3																2	1	1			
27	Єдиноборства ¹	ТОС	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	0	24	3	3																2		2			
28	Основи академічної доброчесності	КТПУ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	0	24	3	3																2	1	1			
29	Presentation design	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	0	24	3	3																2	1	1			
30	Logic	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	0	24	3	3																2	1	1			
31	Ігрові види спорту ¹	ТОС	2	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	0	24	3	3																2		2			
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки					4	120	72	36	0	36	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0	2	1	1	0		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					4	120	72	36	0	36	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0	2	1	1	0		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	1044	522	0	432	0	90	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 проектів	0			
	РГР, РР, ГР	1	1		
	ДКР	2		1	1
Рефератів	0				

¹ Виконано перерозподіл аудиторних годин
Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФМФ ПРОТОКОЛ № 5 від 12.04.2023
Завідувач кафедри МФП *Віталій Котовський* (підпис) Віталій КОТОВСЬКИЙ Декан факультету (директор інституту) *Володимир Ванін* (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;