



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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
" " _____
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
2024 р.

Спеціальність 105 Прикладна фізика та наноматеріали
Освітня програма Прикладна фізика
Освітній ступінь бакалавра
Випускова кафедра Кафедра прикладної фізики

Факультет/ІНІ
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація

Навчально-науковий фізико-технічний інститут
Очна (денна)
3 роки 10 місяців
бакалавр з прикладної фізики та наноматеріалів

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		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.	2 курс				ФФ-31 (Б: 13, К: 2);						
								за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя										Інд. зан.	3 семестр				4 семестр					
																								18 тижнів				18 тижнів					
																								у т.ч.				у т.ч.					
																								Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	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	Математичний аналіз. Частина 3	ММЗІ	13	2	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	3		3							4	2	2						
2	Диференціальні рівняння. Частина 1	ММАД	13	2	3.0	90	54	36	-	18	-	-	-	0	36		3	3			3				3	2	1						
3	Диференціальні рівняння. Частина 2	ММАД	13	2	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36	4		4											3	1	2		
4	Електрика та магнетизм	ПФ	13	2	8.0	240	144	36	-	36	-	72	-	0	96	3		3			3				8	2	2	4					
5	Оптика	ПФ	13	2	7.5	225	144	36	-	36	-	72	-	0	81	4		4			4								8	2	2	4	
6	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	АМТС2	13	2	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		4	3							2		2		2		2		
7	Екологія	ГІ	13	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3							2	1	1						
8	Філософські основи наукового пізнання	КФ	13	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4											2	1	1		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					32.5	975	612	198	0	270	0	144	0	0	363	4	4	8	0	0	3	0	0	0	19	7	8	4	15	4	7	4	
Цикл професійної підготовки																																	
9	Тензорний аналіз	ММАД	13	2	3.0	90	36	18	-	18	-	-	-	0	54		3	3							2	1	1						
10	Теорія функції комплексної змінної	ММАД	13	2	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36		4	4											3	1	2		
11	Програмування C++	ММАД	13	2	3.0	90	54	18	-	-	-	36	-	0	36		3	3							3	1		2					
12	Класична механіка	ММАД	13	2	3.5	105	72	36	-	36	-	-	-	0	33	3		3				3			4	2	2						
13	Комп'ютерні пакети для представлення наукових результатів (origin,LaTeX,Gnuplot)	ПФ	13	2	3.5	105	54	18	-	-	-	36	-	0	51	4		4				4							3	1		2	
14	Обчислювальні методи	ПФ	13	2	3.5	105	72	36	-	-	-	36	-	0	33		4	4											4	2		2	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					19.5	585	342	144	0	90	0	108	0	0	243	2	4	6	0	0	0	2	0	0	9	4	3	2	10	4	2	4	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					52	1560	954	342	0	360	0	252	0	0	606	6	8	14	0	0	3	2	0	28	11	11	6	25	8	9	8		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																																	
15	Психологія конфлікту	ПП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4											2	1	1		
16	Медіація: теорія і практика врегулювання конфліктів	КС	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4											2	1	1		
17	Соціальна психологія	ПП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4											2	1	1		
18	Основи енергозбереження та енергоменеджмент	ЕП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4											2	1	1		
19	Психологія	ПП	6	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4											2	1	1		
20	Релігії в глобальному світі	КФ	1	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4											2	1	1		
21	Смарт-управління містами	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4											2	1	1		
22	Естетика промислового дизайну	КГ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3							2	1	1						
23	Єдиноборства [†]	ТОС	4	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3							2		2						
24	Циклічні види спорту [†]	ТОС	0	1	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3							2		2						
25	Логіка	КФ	1	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3							2	1	1						
26	Силкові види спорту [†]	ТОС	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3							2		2						
27	Дизайн презентації для професійної діяльності	КМ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3							2	1	1						
28	Ігрові види спорту [†]	ТОС	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3							2		2						
29	Еристика	КФ	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3							2	1	1						
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки					4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
30	Основи метрології в прикладній фізиці	ПФ	8	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		4	4				4							3	2	1		
31	Термодинаміка газового потоку	ПФ	5	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		4	4				4							3	2	1		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					4	120	54	36	0	18	0	0	0	0	66	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					8	240	126	72	0	54	0	0	0	0	114	0	3	3	0	0	0	1	0	2	1	1	0	5	3	2	0		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	1080	414	0	414	0	252	0	0	720	6	11	17	0	0	3	3	0	30	12	12	6	30	11	11	8		
† Виконано перерозподіл аудиторних годин Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки								Кількість		Кількість екзаменів				6				3								3							
										Кількість заліків				11				5								6							
										МКР				17				9								8							
										Курсових робіт				0																			
										Курсових проєктів				0																			
										РГР, РР, ГР				3				2								1							
										ДКР				3				1								2							
										Рефератів				0																			