



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

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

Спеціальність
Освітня програма
Освітній ступінь
Випускова кафедра

105 Прикладна фізика та наноматеріали
Прикладна фізика
доктора філософії
Кафедра прикладної фізики

Факультет/ННІ
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація

Навчально-науковий фізико-технічний інститут
Очна (денна)
4 роки
Доктор філософії з прикладної фізики та наноматеріалів

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години									Контрольні заходи									Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
			Бюджет	Контракт		Кред. ECTS	Години	Всього	Лекції			Практ. (комп. прк)			Лабор			СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	2 курс ФФ-31ф (Б: 2, К: 0);						
									за НП	Інд. заняття з урах.	за НП	Інд. заняття з урах.	Інд. зан.	3 семестр			4 семестр																
														13 тижнів													18 тижнів						
														Всього	у т.ч.												Всього	у т.ч.					
															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																																	
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																																	
1	Наноматеріали та нанотехнології в сучасному світі	пф	2	0	3.0	90	36	18	-	18	-	-	-	0	54	4												2	1	1			
2	Методологія наукових досліджень	пф	2	0	4.0	120	39	26	-	13	-	-	-	0	81	3									3	2	1						
3	Застосування досягнень прикладної фізики в інформаційних технологіях	пф	2	0	3.0	90	36	36	-	-	-	-	-	0	54	4												2	2				
4	Актуальні проблеми прикладної фізики	пре	2	0	3.0	90	39	26	-	13	-	-	-	0	51		3								3	2	1						
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																																	
5	Педагогічна практика [†]	пф	2	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60	3																	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					15	450	150	106	0	44	0	0	0	0	300	1	4	0	0	0	0	0	0	0	6	4	2	0	4	3	1	0	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
6	Спеціальні глави теплообміну	пф	1	0	4.0	120	39	26	6	13	7	-	-	26	81	3									3	2	1						
7	Спеціальні глави сучасного матеріалознавства	пф	1	0	4.0	120	39	26	-	13	-	-	-	0	81	3									3	2	1						
8	Методи дослідження елементного складу металів та сплавів	пф	1	0	4.0	120	36	18	9	18	9	-	-	18	84	4												2	1	1			
9	Спеціальні глави гідрогазодинаміки	пф	1	0	4.0	120	36	18	4	18	4	-	-	28	84	4												2	1	1			
10	Фізика нерівноважних систем	пф	1	0	4.0	120	36	18	4	18	4	-	-	28	84	4												2	1	1			
11	Спецглави фізики плазми	пф	1	0	4.0	120	36	18	4	18	4	-	-	28	84	4												2	1	1			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					12	360	111	62	0	49	0	0	0	0	249	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	4	2	2	0	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					12	360	111	62	0	49	0	0	0	0	249	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	4	2	2	0	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					27	810	261	168	0	93	0	0	0	0	549	4	4	0	0	0	0	0	0	0	9	6	3	0	8	5	3	0	
Кількість											Кількість екзаменів			4			2			2													
											Кількість заліків			4			2			2													
											МКР			0																			
											Курсових робіт			0																			
											Курсових проектів			0																			
											РГР, РР, ГР			0																			
											ДКР			0																			
Кількість											Рефератів			0																			
[†] Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві																																	
[*] Педагогічна практика може проводитись протягом семестру																																	

ПРАКТИКА			
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Педагогічна практика	2024-12-16 - 2024-12-29	2	3

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЇ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ						
Вид роботи		Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра		Кількість здобувачів	
					Б	К
Керівництво		0	ПФ		2	0
Всього годин		0			Всього годин	0

Ухвалено на засіданні Вченої ради НН ФТІ ПРОТОКОЛ № 6 від 2024-04-29

Завідувач кафедри ПФ

(підпис)

Геннадій МОНАСТІРСЬКИЙ

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

Олексій НОВІКОВ

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