



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи

\_\_\_\_\_Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2022 р.

Спеціальність  
Освітня програма  
Освітній ступінь  
Випускова кафедра

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

Факультет/ННІ  
Форма навчання  
Термін навчання  
Кваліфікація

Фізико-технічний інститут  
Очна  
4 роки  
Доктор філософії 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								Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
			Бюджет	Контракт	Кред.ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.					
								за НП	з урах. Інд.занять	за НП	з урах. Інд.занять	за НП	Інд. зан.											3 семестр				4 семестр					
																								13 тижнів				18 тижнів					
																								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 глибинних знань зі спеціальності																																	
1	Актуальні проблеми прикладної фізики	пф	1	1	3.0	90	39	26	8	13	6	-	-	25	51	3								3	2	1							
2	Сучасні тенденції розвитку наноматеріалів та нанотехнологій	пф	1	1	3.0	90	36	18	6	18	6	-	-	24	54	3	4											2	1	1			
3	Методологія наукових досліджень	пф	1	1	3.0	90	39	26	8	13	6	-	-	25	51	3							3	2	1								
4	Інформаційні технології та прикладна фізика	пф	1	1	3.0	90	36	36	14	-	-	-	-	22	54	3	4											2	2				
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																																	
5	Педагогічна практика	пф	1	1	2.0	60	0	-	-	-	-	-	0	60	3	3	0	0	0	0	0	0											
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					14	420	150	106	36	44	18	0	0	96	270	2	3	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 сучасного матеріалознавства	пф	0	1	3.0	90	26	13	6	13	6	-	-	14	64	3							2	1	1								
7	Спеціальні глави термодинаміки	пф	1	0	3.0	90	26	13	6	13	6	-	-	14	64	3							2	1	1								
8	Спеціальні глави гідрогазодинаміки	пф	1	0	3.0	90	36	18	6	18	6	-	-	24	54	4											2	1	1				
9	Спеціальні глави прикладної оптики і фотоніки	пф	0	1	3.0	90	36	18	6	18	6	-	-	24	54	4											2	1	1				
10	Керування примезовим шаром	пф	1	0	4.0	120	54	36	8	18	6	-	-	40	66	4											3	2	1				
11	Фізика нерівноважних систем	пф	0	1	4.0	120	54	36	8	18	6	-	-	40	66	4											3	2	1				
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					10	300	116	67	0	49	0	0	0	184	3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	5	3	2	0			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					10	300	116	67	0	49	0	0	0	184	3	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	5	3	2	0				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					24	720	266	173	36	93	18	0	0	96	454	5	3	0	0	0	0	0	8	5	3	0	9	6	3	0			
* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру															Кількість екзаменів		5		3		2												
															Кількість заліків		3		1				2										
															Модульн. (темат.), контр. робіт		0																
															Курсових робіт		0																
															Курсових проектів		0																
															РГР, РР, ГР		0																
															ДКР		0																
															Рефератів		0																

ПРАКТИКА			
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Педагогічна практика	з 2022-12-19 до 2022-12-31	2	3

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	50	ПФ	1	1	50	50
Всього годин	50		Всього годин		50	50

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФТІ ПРОТОКОЛ № 6 від 2022-05-30

Завідувач кафедри ПФ  
\_\_\_\_\_

Геннадій МОНАСТИРСЬКИЙ  
(підпис)

Декан факультету (директор інституту)

Олексій НОВІКОВ  
(підпис)

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