

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

РЕДГОТОВКА

МАГІСТРА

галузь знань 10 – Природничі науки

Термін навчання - 1 рік 4 місяці

На 633: НРК 6, НРК 7

спеціальність 105 – Прикладна фізика та наноматеріали

סומכרובות

Освітньо-професійна програма Прикладна фізика

Формы извлечения

ДЕННА

[illegible]

№ ОК		НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА		План освітнього процесу														Тривалість семестру (тижні)										
				Семестровий контроль				Зачислені обов'язки	Кредити	Навчальні заняття							Самостійна робота	1 курс			2 курс							
										Аудиторні години				Пов.-кваліфікаційні години	1 сем.			2 сем.		3 сем.								
				Екзамени	Зачисл.	Курсова робота (проект)	Питання								Всього аудиторних	Лекції		Питання (семинари)	Лабора-торії	Індивідуальні заняття	Консультації	18 тиж.		13 тиж.		11 тиж.		
																						Тижневі навантаження	Тижневі навантаження	Тижневі навантаження				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21								
1. Цикл загальної підготовки																												
1	Управління проектами		1			90	3	34	18	16				6	50	2												
2	Наукова комунікація (інглезькою мовою)		2			90	3	24		24				6	60	18	16											
3	Методологія та організація наукових досліджень у галузі		1			120	4	36	26	10				8	76			24										
	Разом		3			300	10	94	44	50	0	0		20	186	26	10											
	Всього кредитів за циклом загальної підготовки						10									44	26	0	24	0								
2. Цикл професійної підготовки																												
4	Технології і застосування наноструктур	1				150	5	54	32	22				10	86	3												
5	Сенсорні системи в електронних пристроях	2				150	5	52	26		26			10	88			26	26									
6	Фізика напівпровідників	1				150	5	54	36		18			10	86	36	18											
7	Елементна база напівпровідникової електроніки	1				150	5	54	32		22			10	86	32	22											
8	Комп'ютерне моделювання у фізиці конденсованих систем	2				150	5	52	26	26				8	90			26	26									
9	Науково-дослідний практикум	3				150	5	54		26	28			10	86					54								
10	Програмування мікроконтролерних систем	2				150	5	52	22		30			10	88			22	30									
11	Прикладна спектроскопія	3				150	5	54	26		28			10	86					5								
12	Термодинамічне моделювання об'єктів і систем	3				120	4	44	20	24				8	68					26								
13	Практика на виробництві		2		2	120	4							10	110					4								
14	Переддипломна практика із наганням кваліфікаційної роботи		3		3	150	5							10	140					20								
15	Кваліфікаційна робота					90	3							6	84													
	Разом		8		2	1680	56	470	220	98	152	0		112	1098	9		120		140								
	Всього кредитів за циклом професійної підготовки						56									100	62	74	82	46								
																15	19	22										

3. Цикл вибірових освітніх компонентів													
16	Вибірковий освітній компонент 1	1		120	4	24	10	14		8	88	1,5	
												10	14
17	Вибірковий освітній компонент 2	1		120	4	24	10	14		8	88	1,5	
												10	14
18	Вибірковий освітній компонент 3	2		120	4	24	10	14		8	88	2	
												10	14
19	Вибірковий освітній компонент 4	2		120	4	24	10	14		8	88	2	
												10	14
20	Вибірковий освітній компонент 5	3		120	4	24	10	14		8	88	2	
												10	14
21	Вибірковий освітній компонент 6	3		120	4	24	10	14		8	88	2	
												10	14
Разом		6		720	24	144	60	84	0	0	48	528	
Всього кредитів за циклом вибірових освітніх компонентів					24							8	8
Всього годин за навчальним планом				2700	90	708	324	232	152	0	180	1812	164

у тому числі:

загальна підготовка	3		300	10	94	44	50	0	0	20	186	4	2	0
професійна підготовка	8	3	1680	56	470	220	98	152	0	112	1098	9	12	14
вибірові освітні компоненти	6		720	24	144	60	84	0	0	48	528	3	4	4
Кількість експертів	8											3	3	2
Кількість заліків	12											4	4	4
Кількість курсових робіт (проектів)														

Види і назви практик					
Навчальна			Виробнича		
Назва практики	Термін проведення		Назва практики	Термін проведення	
	Семестр	Кількість тижнів		Семестр	Кількість тижнів
			Практика на виробництві	2	4
			Переддипломна практика із нагромадження кваліфікаційної роботи	3	5

Атестація				
№ за порядком	Форми атестації			Семестр
1	Кваліфікаційна робота			3

Навчальний план складено у відповідності до _____ (назва, дата, номер стандарту, за наявності)

з також згідно вимог _____ (назва професійного стандарту, за наявності)

Гарант освітньо-професійної програми _____ Гален В.В.

Завідуючий кафедрою _____ Гален В.В.

Завідуючий кафедрою _____

Затверджено на засіданні вченої ради навчально-наукового фізико-технологічного інституту

Протокол №10 від 24.05.2024 року

Директор Інституту _____

Мирончук Г.Д.

20 р.

Погоджено
Начальник інформаційного відділу
"24" 05 2024 р.

Погоджено
Проректор з навчальної роботи та рекрутації
"24" 05 2024 р.

Погоджено
Рішення Вченої ради
Волинського національного університету
імені Лесі Українки
"31" 05 2024 р.