

Міністерство освіти і науки України
Волинський національний університет імені Лесі Українки
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН



Освітній ступінь: МАГІСТР

Освітня кваліфікація: Магістр прикладної фізики та наноматеріалів

Професійна кваліфікація: _____

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

(включаючи роки навчання)

підготовки

МАГІСТРА

галузь знань: 10 – Природничі науки

(код галузь знань)

спеціальність: 105 – Прикладна фізика та наноматеріали

(код спеціальності)

На базі НРК 6, НРК 7

(кодів НРК)

спеціалізація _____

(код спеціалізації)

Освітньо-професійна програма: Прикладна фізика

Форма навчання: ДЕННА

(код форми навчання)

Графік освітнього процесу

Зведені дані по використанню часу

Курс	Семістер	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Зведені дані по використанню часу (тижні)													
														Теоретичне навчання	Підруковий контроль	Навчальна практика	Виробнича практика	Атестація	Канікули	Кваліфікаційна робота	Курсові	Всього					
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	25	4	10	13	52								
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	11	1	5	1	18								

№ ОК	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Семестровий контроль		Навчальні заняття								Тривалість семестру (тижні)								
		Семестровий контроль		Аудиторні години					Позааудиторні години			1 курс		2 курс						
		Ексamen	Зачік	Курсова робота (проект)	Примітки	Значний обсяг матеріалу	Кредити	Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семинарські)	Лабораторні	Навчальні заняття	Консультації	Самостійна робота	18 тиж.		13 тиж.		11 тиж.	
															Тижневе навантаження		Тижневе навантаження		Тижневе навантаження	
						Л	Пр. (леб.)	Л	Пр. (леб.)	Л	Пр. (леб.)	Л	Пр. (леб.)	Л	Пр. (леб.)	Л	Пр. (леб.)			
1. Цикл загальної підготовки																				
1	Управління проєктами		1		90	3	34	18	16			6	50	2						
2	Наукова комунікація іноземною мовою		2		90	3	24		24			6	60		2					
3	Методологія та організація наукових досліджень у галузі		1		120	4	36	26	10			8	76	2						
	Разом		3		300	10	94	44	50	0	0	20	186	26	10					
	Всього кредитів за циклом загальної підготовки													44	26	0	24	0		
2. Цикл професійної підготовки																				
4	Технологія 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		4					
6	Фізика напівпровідників	1			150	5	54	36		18		10	86	3						
7	Елементна база напівпровідникової електроніки	1			150	5	54	32		22		10	86	3						
8	Комп'ютерне моделювання у фізиці конденсованих систем	2			150	5	52	26	26			8	90		4					
9	Науково-дослідний практикум		3		150	5	54		26	28		10	86					5		
10	Програмування мікроконтролерних систем	2			150	5	52	22		30		10	88		4					
11	Прикладна спектроскопія	3			150	5	54	26		28		10	86					26		
12	Твердотільне моделювання об'єктів і систем	3			120	4	44	20	24			8	68					28		
13	Практика на виробництві		2		120	4						10	110					4		
14	Переддипломна практика із написанням випускної кваліфікаційної роботи		3		150	5						10	140					20		
15	Випускна кваліфікаційна робота				90	3						6	84					24		
	Разом		8		1680	56	470	220	98	152	0	112	1098	9	12,0			14,0		
	Всього кредитів за циклом професійної підготовки													100	62	74	82	46		

3. Цикл вибіркових освітніх компонентів														
16	Вибірковий освітній компонент 1	1		120	4	24	10	14			8	88	1,5	
17	Вибірковий освітній компонент 2	1		120	4	24	10	14			8	88	1,5	
18	Вибірковий освітній компонент 3	2		120	4	24	10	14			8	88	2	
19	Вибірковий освітній компонент 4	2		120	4	24	10	14			8	88	2	
20	Вибірковий освітній компонент 5	3		120	4	24	10	14			8	88	2	
21	Вибірковий освітній компонент 6	3		120	4	24	10	14			8	88	2	
Разом		6		720	24	144	60	84	0	0	48	528	3	4
Всього кредитів за циклом вибіркових компонентів				24									8	8
Всього годин за навчальним планом				2700	90	708	324	232	152	0	180	1812	16	18
													164	116
													94	134
													66	134

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	44	26	0
вибіркові освітні компоненти	6		720	24	144	60	84	0	0	48	528	9	12	0
Кількість екзаменів	8											100	62	74
Кількість завдань	12											20	28	20
Кількість курсових робіт (проектів)												4	4	4

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

Атестація		
№ за порядком	Форма атестації	Семестр
1	Випускна кваліфікаційна робота	3

Навчальний план складено у відповідності до _____

(назва, дата, номер стандарту, за наявності)

а також згідно з _____

(назва професійного стандарту, за наявності)

Гарант освітньо-професійної програми _____ Галин В.В.

Завдувач кафедри _____ Галин В.В.

Завдувач кафедри _____

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

Протокол №10 від 24.05.2024 року

Директор інституту _____

Мирончук Г.Л.

" " 20 р.

Погоджено
Начальник навчального 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.