

Ректор _____ проф. Цюось А.
" " _____ 20__ г.

Форма здобуття освіти _____ **ДЕННА** _____
(денна, заочна)

№ ОК	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	План освітнього процесу																																										
		Семестровий контроль					Навчальні заняття								Гридність семестру (тижнів)																													
							Аудиторні години					Поза-аудиторні години																																
		Екзамени	Запитання	Курсові роботи (проекти)	Практика	Загальний обсяг годин	Кредити	Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семінари)	Лабораторні	Навчально-методичні заняття	Консультації	Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс																							
															1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.																						
		Д	Пр. (зміб.)	Д	Пр. (зміб.)	Д	Пр. (зміб.)	Д	Пр. (зміб.)	Д	Пр. (зміб.)	Д	Пр. (зміб.)	Д	Пр. (зміб.)	Д	Пр. (зміб.)	Д	Пр. (зміб.)	Д	Пр. (зміб.)	Д	Пр. (зміб.)	Д	Пр. (зміб.)	Д	Пр. (зміб.)	Д	Пр. (зміб.)															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31														
I. Цикл загальної підготовки																																												
1	Україна в європейському історичному та культурному контекстах	2				90	3	52	28	24			6	32	3																													
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				90	3	42		42			6	42	2,5		28		24																									
3	Іноземна мова	4	2			240	8	140		140			14	86	2		2		2		2																							
4	Основні критичного мислення	6				90	3	42	26	16			6	42	36		34		36		34						2,5																	
5	Інформаційно-комунікативні технології в галузі знань	4				90	3	26	6		20		6	58	1,5				6		20				26		16																	
6	Фізичне виховання	1				60	2	28		28			4	28	1,5						6		20																					
7	Правові основи громадянського суспільства	5				90	3	42	20	22			6	42	1,5						14		30		2,5																			
8	Психологія міжособистісної взаємодії	4				90	3	44	14	30			6	40	2,5						14		30		2,5																			
9	Охорона праці в галузі	2				90	3	34	24	10			6	50	2		24		10		1,5																							
10	Основні економічних знань	3				90	3	28	14	14			6	56	2		14		14		1,5																							
11	Методи обробки даних	1				90	3	36	18	6	12		6	48	18		18																											
12	Вступ до фаху	1				120	4	54	26	28			8	58	26		28		3																									
13	Теоретична підготовка базової загальнонавчальної підготовки*/інформаційно-патріотичне виховання**	3				90	3	64	32	32				26	26		28		3,5		32		32																					
Разом						1320	44	632	208	392	32	0	84	604	11		7		7		6		2,5		2,5		0		0															
Всього кредитів за циклом загальної							44								44		152		52		68		46		82		20		84		20		22		26		16		0		0		0	

2. Цисл професійної підготовки																															
14	Загальна фізика	2,3,4,5,6				840	28	482	202	142	138		50	308			6	6	5	5	6	0	0	0	0						
	Механіка					180	6	102	38	30	34		13	65			38	64	42	60	38	48	42	48	42	60	0	0	0	0	
	Електрика і магнетизм	2				180	6	102	42	30	30		13	65			38	64	6												
	Молекулярна фізика та термодинаміка	4				150	5	86	38	26	22		11	54					42	60	5										
	Оптика	5				150	5	90	42	26	22		11	50							38	48	5								
	Фізика атома та ядра	6				180	6	102	42	30	30		13	65									42	48	6						
15	Вища математика для природничих наук	1,2				360	12	194	98	96			25	141			7		4						42	60					
16	STERM технології	2				120	4	52	18		34		8	60			64	62	34	34											
17	Моделювання фізичних явищ і процесів	8				150	5	76	30		46		11	64				18	34											7	
18	Програмування	1				150	5	72	26		46		11	68			4												30	46	
19	Історія фізики і техніки		1			90	3	44	18	26			6	40			26	46													
20	Архітектура комп'ютера		2			90	3	44	26		18		6	40			18	26													
21	Теоретична фізика	3,4,5,6				360	12	196	100	96			24	140				26	18	3											
	Теоретична механіка	3				90	3	54	24	30			6	30						3											
	Електродинаміка	4				90	3	44	26	18			6	40					24	30	3										
	Квантова механіка	5				90	3	54	24	30			6	30						26	18	3									
	Методи математичної фізики	6				90	3	44	26	18			6	40									24	30	3						
22	Основи векторного і тензорного аналізу		3			90	3	54	24	30			6	30						3											
23	Електротехніка	4				120	4	68	26	24	18		8	44					24	30	4										
24	Електроніка	5				150	5	90	42	12	36	</																			

3. Цикл вибіркових освітніх компонентів																									
1	Вибірковий освітній компонент 1		3			150	5	30	10	20		10	110				1,5								
2	Вибірковий освітній компонент 2		3			150	5	30	10	20		10	110				1,5								
3	Вибірковий освітній компонент 3		4			150	5	30	10	20		10	110				10	20							
4	Вибірковий освітній компонент 4		4			150	5	30	10	20		10	110				10	20							
5	Вибірковий освітній компонент 5		5			150	5	30	10	20		10	110				1,5								
6	Вибірковий освітній компонент 6		5			150	5	30	10	20		10	110				10	20							
7	Вибірковий освітній компонент 7		6			150	5	30	10	20		10	110				10	20							
8	Вибірковий освітній компонент 8		6			150	5	30	10	20		10	110				10	20							
9	Вибірковий освітній компонент 9		7			150	5	30	10	20		10	110				10	20							
10	Вибірковий освітній компонент 10		7			150	5	30	10	20		10	110				10	20							
11	Вибірковий освітній компонент 11		8			150	5	30	10	20		10	110				10	20							
12	Вибірковий освітній компонент 12		8			150	5	30	10	20		10	110				10	20							
Разом			12			1800	60	360	120	240	0	0	120	1320	0	0	0	3	4	3	4	5	6	10	20
Всього кредитів за циклом вибіркових компонентів						60									0	0	0	20	40	20	40	20	40	20	40
Всього годин за навчальним планом						7200	240	2742	1082	1202	458	0	481	3977	24,5	22,5	22	21,5	18,5	21	20	20,5	152	286	168

у тому числі:																											
загальна підготовка	1	13											44	152	52	68	46	82	20	84	20	22	26	16	0	0	0
професійна підготовка	20	11											13,5	15,5	12	11,5	12	40	20	40	13	14,5	15	14,5	0	0	0
вирішувальні освітні компоненти		12											108	134	116	150	90	120	90	108	108	126	100	146	72	84	50
Кількість екзаменів	23												0	0	0	0	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20
Кількість заліків		35											2	3	2	4	3	4	3	4	5	6	10	20	40	20	40
Кількість курсових робіт (проектів)													5	5	5	5	4	3	6	4	3						3
Факультативні освітні компоненти (форми контролю не плануються)																											
1	Фізичне виховання							210	7	210		210		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
**	Практична підготовка за рахунок калікуларного часу здобувачів освіти																										
	Практична підготовка базової загальноосвітньої підготовки							210	7			210															
3																											

Види і назви практик					
Назва практики	Навчальна		Виробнича		
	Термін проведення	Кількість	Назва практики	Термін проведення	Кількість
Обчислювальна практика	2	10	Практика на виробництві	7	5
Практика з розробки науково-технічних проєктів	5	6	Практика на виробництві	8	6
Практика з розробки науково-технічних проєктів	6	6			

Атестація		
№ за порядком	Форма атестації	Семестр
1	Атестаційний іспит з прикладної фізики та наноматеріалів	8

Теоретична підготовка базової загальноосвітньої підготовки для здобувачів освіти для яких це передбачено законодавством.
Національно-патріотичне виховання вивчення ОК передбачено для здобувачів освіти для яких Теоретична підготовка базової загальноосвітньої підготовки є не обов'язковою
*** для здобувачів освіти, які вивчали ОК Теоретична підготовка базової загальноосвітньої підготовки*
Навчальний план складено у відповідності до _____ (назва, дата та номер наказу стандарту, за наявності)
а також згідно вимог _____ (назва професійного стандарту, за наявності)
Гарант освітньо-професійної програми _____ Кевшин А.Г.
Завідувач кафедри _____ Галян В.В.
Завідувач кафедри _____ Сахнюк В.Є.
Завідувач кафедри _____
Затверджено на засіданні вченої ради _____ факультету (інституту)
Протокол № ____ від " ____ " ____ 20 ____ року
Директор інституту _____ МIRONCHUK Г.Л.
Погоджено _____
Начальник навчального відділу _____
" ____ " ____ 20 ____ р.
Погоджено _____
Проректор з навчальної роботи та рекрутації _____
" ____ " ____ 20 ____ р.
Погоджено _____
Рішення Вченої ради _____
Волинського національного університету _____
імені Лесі Українки _____
" ____ " ____ 20 ____ р.

I семестр		II семестр	
ОК	кредити	ОК	кредити
1 Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	1 Іноземна мова	3
2 Фізичне виховання	2	2 Охорона праці в г	2
		Україна в європейському історичному та культурному контекстах	3
3 Вступ до фаху	4	4 Вища математика	4
4 Іноземна мова	2	5 Механіка	5
5 Методи обробки даних	3	6 STERМ технології	6
6 Вища математика для природничих наук	8	7 Архітектура комп	7
7 Програмування	5	8 Обчислювальна п	8
8 Історія фізики і техніки	3		
Сума кредитів	30		
III семестр		IV семестр	
1 Основи економічних знань	3		
Теоретична підготовка базової загальної підготовки*			
2 /Національно-патріотичне виховання**	3	1 Іноземна мова	3
		Інформаційно-комунікаційні технології в галузі знань	2
3 Іноземна мова	2	3 Психологія міжос	3
4 Електрика і магнетизм	6	4 Молекулярна фізи	4
5 Теоретична фізика (теоретична механіка)	3	5 Теоретична фізик	5
6 Основи векторного і тензорного аналізу	3	6 Електротехніка	6
Сума кредитів	20		

II семестр		
	кредити	
	2	1
галузі	3	2
	3	3
для природничих наук	4	4
	6	5
ії	4	
ютера	3	
практика	5	
	30	
	IV семестр	
		1
	2	2
	3	3
обистісної взаємодії	3	4
ика та термодинаміка	5	5
а (Електродинаміка)	3	
	4	
	20	

ОК	V семестр	
	кредити	1
	Правові основи громадянського суспільства	2
	Оптика	3
Теоретична фізика (квантова механіка)	3	4
Електроніка	5	5
Практика з розробки науково-технічних проєктів	4	6
	20	
	VII семестр	
Фізичне матеріалознавство та наноматеріали	4	1
Фізика твердого тіла	5	2
Радіаційна безпека та екологія	3	3
Курсова робота із фахової підготовки	2	4
Практика на виробництві	6	
	20	

VI семестр

Основи критичного мислення	3
Фізика атома та ядра	6
Моделювання в СКМ Maple	3

Віртуальний інструментарій	3
Практика з розробки науково-технічних проєктів	2
Теоретична фізика (Методи математичної фізики)	3

20

VIII семестр

Моделювання фізичних явищ і процесів	5
Прикладні аспекти наноматеріалів та нанотехнологій	4
Практика на виробництві	7
Атестаційний іспит з прикладної фізики та нанотехнологій	1

17