

ЗАТВЕРДЖУЮ

Форма навчання ДЕННА
(денна, заочна)

План освітнього процесу																																		
№ ОК	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Семестровий контроль					Затальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття						Тривалість семестру (тижні)																			
									Аудиторні години					Поза-аудиторні години	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.																
		18т.	17т.	18т.	13т.	13т.			17т.	18т.	12т.																							
		Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження			Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження																							
		Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л			Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л		Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (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. Цикл загальної підготовки																																		
1	Україна в європейському історичному та культурному контекстах		2				90	3	52	28	24			6	32	3																		
																		28	24															
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1					90	3	42		42			6	42	2,5	42																	
3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4,8	2,6				360	12	280		280			22	58	2	2	2	2,5	3	2	2	3	36	34	36	34	36	34	36	34			
																36	34	36	34	36	34	36	34	36	34	36	34							

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
4	Філософія		6				90	3	42	26	16			6	42											2,5					
5	Фізичне виховання		1				60	2	28		28			4	28	1,5										26	16				
				28																											
6	Правові основи громадянського суспільства		5				90	3	42	20	22			6	42									3							
																								20	22						
7	Психологія міжособистісної взаємодії		4				90	3	44	14	30			6	40							3									
																						14	30								
8	Охорона праці в галузі		2				90	3	34	24	10			6	50																
9	Радіаційна безпека та екологія		7				90	3	46	18	28			6	38																
10	Вступ до фаху		1				120	4	54	26	28			8	58	3															
																26	28														
	Разом	3	10				1170	39	664	156	508			76	430	9	7	2	5,5	6	4,5	4,5	3								
																26	134	52	68	0	36	14	64	20	58	26	50	18	64	0	34
	Всього кредитів за циклом загальної підготовки							39								10	8	1	5	4	5	4	2								
2. Цикл професійної підготовки																															
11	Аналітична геометрія та лінійна алгебра	1					150	5	72	42	30			10	68	4															
																42	30														
12	Математичний аналіз	1,2					330	11	176	98	78			22	132	6		4													
																60	48	38	30												
13	Диференціальні рівняння та теорія ймовірностей	2					150	5	68	38	30			10	72			4													
																		38	30												
14	Системи комп'ютерної математики	3					150	5	72	36	36			10	68				4												
																			36	36											
15	Механіка	2					150	5	68	3																					

3 1 1 2 2

1 2

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
30	Чисельні методи в задачах математичної фізики	7					150	5	72	24		48		10	68													4			
31	Комп'ютерне моделювання та наукові розрахунки на Python	8					150	5	66	34	32			10	74													24	48		
32	Методологія наукових досліджень		7				90	3	54	36	18			6	30															5,5	
33	Курсова робота з фахової підготовки		7		7		60	2						4	56																
34	Базова лабораторна практика		2,3,4,5,6			2,3,4,5,6	270	9						18	252																
35	Обчислювальна практика		4			4	120	4						8	112																
36	Спеціалізована лабораторна практика		8			7,8	90	3						6	84																
37	Практика з програмування		5			5	120	4						8	112																
38	Практика на виробництві		8			8	120	4						8	112																
39	Атестаційний екзамen						30	1						2	28																
	Разом	21	14		1	10	4230	141	1700	928	578	194		282	2248	16	16	16	11,5	10	12						13,0	10			
	Всього кредитів за циклом професійної підготовки							141								156	132	138	134	156	132	90	60	78	62	114	94	126	108	70	50
																19	23	19	15	16	15						17	17			
3. Цикл вибірових освітніх компонентів																															
40	Вибірковий освітній компонент 1		3				150	5	30	10	20			10	110				2												
41	Вибірковий освітній компонент 2		3				150	5	30	10	20			10	110				2												
42	Вибірковий освітній компонент 3		4				150	5	30	10	20			10	110				2												
43	Вибірковий освітній компонент 4		4				150	5	30	10	20			10	110				2												
44	Вибірковий освітній компонент 5		5				150	5	30	10	20			10	110				2												
45	Вибірковий освітній компонент 6		5				150	5	30	10	20			10	110				2												
46	Вибірковий освітній компонент 7		6				150	5	30	10	20			10	110				2												
47	Вибірковий освітній компонент 8		6				150	5	30	10	20			10	110				2												
48	Вибірковий освітній компонент 9		7				150	5	30	10	20			10	110				2												
49	Вибірковий освітній компонент 10		7				150	5	30	10	20			10	110				2												
50	Вибірковий освітній компонент 11		8				150	5	30	10	20			10	110				2												
51	Вибірковий освітній компонент 12		8				150	5	30	10	20			10	110				2												
	Разом		12				1800	60	360	120	240			120	1320	0	0	4	4	4	3						4	5			
	Всього кредитів за циклом вибірових освітніх компонентів							60								0	0	0	0	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40
	Всього годин за навчальним планом	24	35		1	10	7200	240	2724	1204	1326	194		478	3998	25	23	22	21,0	20	20,2					21,5	18				
																182	266	190	202	176	208	124	164	118	160	160	184	164	212	90	124

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													
у тому числі:																																															
	загальна підготовка	3	10					1170	39	664	156	508				76	430	9		7		2		5,5		6		4,5		4,5		3															
	професійна підготовка	21	14					4230	141	1700	928	578	194			282	2248	16		16		16		12		10		12		13		10															
	вибіркові освітні компоненти		12					1800	60	360	120	240				120	1320	156		132		134		156		132		90		60		78		62		114		94		126		108		70		50	
	Кількість екзаменів	24																0		0		4		4		4		3		4		5															
	Кількість заліків		36															0		0		0		0		20		40		20		40		20		40		20		40							
	Кількість курсових робіт				1													4		4		4		5		5		6		5		4															
Факультативні освітні компоненти (форми контролю не плануються)																																															
1	Фізичне виховання						210	7	210		210						2		2		2		2		2		2																				
																			36		34		36		34		36		34																		

Види і назви практик					
Навчальна			Виробнича		
Назва практики	Термін проведення		Назва практики	Термін проведення	
	Семестр	Кількість тижнів		Семестр	Кількість тижнів
Базова лабораторна практика	2, 4, 6 3 5	протягом семестру (26-40 т.) (4-18 т.) (4-13 т.)	Практика з програмування	5	4
Спеціалізована лабораторна практика	7 8	протягом семестру (4-18 т.) (30-39 т.)	Обчислювальна практика	4	4
			Практика на виробництві	8	4

Атестація		
№ за порядком	Форма атестації	Семестр
1	Атестаційний екзамен	8

Навчальний план складено у відповідності до Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія» галузі знань 10 «Природничі науки» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 04.10.2018 р. № 1075

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

Гарант освітньо-професійної програми «Комп’ютерна фізика» _____ О. В. Замуруєва

Завідувач кафедри теоретичної та комп’ютерної фізики імені А.В.Свідзинського _____ В. Є. Сахнюк

Затверджено на засіданні Вченої ради _____ навчально-наукового фізико-технологічного інституту

Протокол № _____ від " _____ " _____ 202 року

Директор інституту _____ Г. Л. Мирончук

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.