

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ДВНЗ "УжНУ"

" 31 " 03 2026 року, (протокол № 5)

Голова Вченої ради  Володимир СМОЛАНКА

Уведено в дію наказом від "12" 06 2026 року, № 357/01-04

Голова комісії з реорганізації,
проректор з науково-педагогічної роботи
Олександр РОГАЧ

підготовки фахівців 2026 року вступу

перший (бакалаврський)

А Освіта

A4 Середня освіта (за предметними спеціальностями)

A4.08 Середня освіта (Фізика та астрономія)

Фізика. Інформатика

денна

4 роки

240 кредитів ЄКТС

на базі повної загальної середньої освіти

Бакалавр середньої освіти (Фізика та астрономія)

Професійна кваліфікація (за наявності)

Вчитель-бакалавр (Середня освіта (Фізика та астрономія. Інформатика))

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – навчальна обчислювальна практика; ПП – навчальна пропедевтична практика; ПП – виробнича (педагогічна) практика з інформатики у закладах загальної середньої освіти; ПФ – виробнича (педагогічна) практика з фізики у закладах загальної середньої освіти; К – канікули; А – атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, у тижнях

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра	Атестація	Канікули	Усього
I	33	6	2			11	52
II	35	6				11	52
III	33	6	2			11	52
IV	23	4	12		2	2	43
Разом	124	22	16		2	35	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тривалість у тижнях
Навчальна обчислювальна практика	2	2
Навчальна пропедевтична практика	6	2
Виробнича (педагогічна) практика з інформатики у закладах з загальної середньої освіти	7	6
Виробнича (педагогічна) практика з фізики у закладах загальної середньої освіти	8	6

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Комплексний кваліфікаційний іспит з інформатики та методики її навчання	8
Комплексний кваліфікаційний іспит з фізики та методики її навчання	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Освітні компоненти	Розподіл форми підсумкового контролю за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за роками навчання та семестрами								
		екзамени	заліки	курсова робота	курсний проект		загальний обсяг	всього	аудиторних			Індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I рік навчання	II рік навчання	III рік навчання	IV рік навчання					
									у тому числі:					семестри								
									лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2	3	4	5	6	7	8	
														кількість тижнів у семестрі								
														18	15	18	17	18	15	12	11	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																						
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
ОК 1	Історія та культура України		2			3	90	44	24	20			46		3							
ОК 2	Іноземна мова	2				6	180	88		88			92	2	3							
ОК 3	Українська мова за професійним спрямуванням		2			3	90	36	6	30			54		2							
ОК 4	Філософія		4			3	90	44	24	20			46				3					
ОК 5	Математичний аналіз	1,2				9,5	285	140	80	60			145	4	4							
ОК 6	Аналітична геометрія і вища алгебра	1				4,5	135	66	36	30			69	4								
ОК 7	Основи медичних знань та охорони здоров'я		3			3	90	44	22	22			46			2						
ОК 8	Комп'ютерна графіка		1			3,5	105	52	26		26		53	3								
ОК 9	Програмування та алгоритмізація	2	1			6	180	88	44		44		92	2	3							
ОК 10	Основи педагогічних вимірювань та моніторингу якості освіти	5				3	90	44	24	20			46					2				
ОК 11	Охорона праці та безпека життєдіяльності		1			3	90	30	18	12			60	2								
ОК 12	Основи науково-педагогічних досліджень		4			3	90	44	24	20			46				3					
ОК 13	Антикорупція та доброчесність		3			3	90	44	24	20			46			2						
	Разом обов'язкових ОК циклу загальної підготовки	7	9			53,5	1605	764	352	342	70		841	17	16	5	5	2				

Шифр за ОПП	Освітні компоненти	Розподіл форми підсумкового контролю за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за роками навчання та семестрами								
		екзамени	заліки	курсова робота	курсний проєкт		загальний обсяг	аудиторних				Індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I рік навчання	II рік навчання	III рік навчання	IV рік навчання					
								у тому числі:						семестри								
								всього	лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2	3	4	5	6	7	8	
														кількість тижнів у семестрі								
														18	15	18	17	18	15	12	11	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
OK 14	Загальна фізика (Фізичні основи механіки)	1				8	240	120	36	36	48		120	7								
OK 15	Загальна фізика (Молекулярна фізика)	2				7	210	104	30	30	44		106		7							
OK 16	Загальна фізика (Електрика і магнетизм)	3				6	180	90	26	20	44		90			5						
OK 17	Загальна фізика (Оптика)	4				6	180	80	26	20	34		100				5					
OK 18	Загальна фізика (Атомна і ядерна фізика)	5				4	120	60	16	14	30		60					3				
OK 19	Теоретична фізика (Теоретична механіка)	4				3	90	44	22	22			46				3					
OK 20	Теоретична фізика (Електродинаміка)	5				3	90	44	24	20			46					2				
OK 21	Теоретична фізика (Квантова механіка)	6				5	150	74	44	30			76						5			
OK 22	Психологія	3				4	120	60	34	26			60			3						
OK 23	Педагогіка	4				4	120	60	34	26			60				4					
OK 24	Інклюзивна освіта		5			3	90	44	24	20			46					2				
OK 25	Інженерія програмного забезпечення та об'єктно-орієнтоване програмування	3	2			6,5	195	96	38		58		99		3	2						
OK 26	Методика навчання інформатики в закладах загальної середньої освіти	6		6		7	210	88	44	44		30	92					2	3			
OK 27	Методика навчання фізики в закладах загальної середньої освіти	7		7		7	210	90	46	22	22	30	90							8		
OK 28	Методика виховної роботи		5			3	90	44	22	22			46				2					
OK 29	Історія і методологія фізики	6				3	90	44	22	22			46					3				
OK 30	Астрономія	8				4	120	60	20	20	20		60									5
OK 31	Бази даних та інформаційні системи		7			3	90	44	22	22			46							4		
OK 32	Методика і організація гурткової роботи		6			4	120	60	30	30			60					4				
OK 33	Веб-технології	7				3	90	44	20		24		46							4		
OK 34	Цифрові технології та освітні платформи		8			3	90	44	24	20			46									4
OK 35	Основи штучного інтелекту та аналізу даних	8				3	90	44	24	20			46									4
	Разом обов'язкових ОК циклу професійної підготовки	16	6	2		99,5	1985	1438	628	486	324	10	1487	7	10	11	11	13	15	15		13

Шифр за ОПП	Освітні компоненти	Розподіл форми підсумкового контролю за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за роками навчання та семестрами							
		екзамени	заліки	курсова робота	курсний проєкт		загальний обсяг	аудиторних				Індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I рік навчання		II рік навчання		III рік навчання		IV рік навчання	
								у тому числі:						семестри							
								всього	лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2	3	4	5	6	7	8
														кількість тижнів у семестрі							
														18	15	18	17	18	15	12	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

ПРАКТИКИ

OK 36	Навчальна обчислювальна практика		2д			3,0	90					60	30								
OK 37	Навчальна пропедевтична практика		6д			3,0	90					60	30								
OK 38	Виробнича (педагогічна) практика з інформатики у закладах загальної середньої освіти		7д			9,0	270					180	90								
OK 39	Виробнича (педагогічна) практика з фізики у закладах загальної середньої освіти		8д			9,0	270					180	90								
	Разом з практик		4			24,0	720					480	240								

АТЕСТАЦІЯ

OK 40	Комплексний кваліфікаційний іспит з інформатики та методики її навчання					1,5	45					30	15								
OK 41	Комплексний кваліфікаційний іспит з фізики та методики її навчання					1,5	45					30	15								
	Разом з атестації					3,0	90					60	30								
	Всього з обов'язкових освітніх компонентів	23	19	2		180,0	5400	2202	980	828	394	600	2598	24	26	16	16	16	15	15	13

2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

2.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (Вибіркові освітні компоненти із загальноуніверситетського каталогу)

ВК 1	Вибірковий освітній компонент із загальноуніверситетського каталогу		3			3	90	44				46			2						
ВК 2	Вибірковий освітній компонент із загальноуніверситетського каталогу		4			3	90	44				46			3						
ВК 3	Вибірковий освітній компонент із загальноуніверситетського каталогу		5			3	90	44				46				2					
ВК 4	Вибірковий освітній компонент із загальноуніверситетського каталогу		6			3	90	44				46					3				
	Разом вибірових освітніх компонентів циклу загальної підготовки		4			12,0	360	176				184			2	3	2	3			

Шифр за ОПП	Освітні компоненти	Розподіл форми підсумкового контролю за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за роками навчання та семестрами							
		екзамени	заліки	курсова робота	курсний проект		загальний обсяг	аудиторних				Індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I рік навчання	II рік навчання		III рік навчання		IV рік навчання		
								у тому числі:						семестри							
								всього	лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2	3	4	5	6	7	8
														кількість тижнів у семестрі							
														18	15	18	17	18	15	12	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (Вибіркові освітні компоненти із кафедрального каталогу)																					
ВК 5	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		3			4	120	52					68			3					
ВК 6	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		3			4	120	52					68			3					
ВК 7	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		4			4	120	46					74				3				
ВК 8	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		4			4	120	46					74				3				
ВК 9	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		5			4	120	54					66				3				
ВК 10	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		5			4	120	54					66				3				
ВК 11	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		6			4	120	48					72					3			
ВК 12	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		6			4	120	46					74					3			
ВК 13	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		7			4	120	54					66							5	
ВК 14	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		7			4	120	56					64							5	
ВК 15	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		8			4	120	58					62								5

Шифр за ОПП	Освітні компоненти	Розподіл форми підсумкового контролю за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за роками навчання та семестрами								
		екзамени	заліки	курсова робота	курсний проєкт		загальний обсяг	аудиторних				Індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I рік навчання	II рік навчання	III рік навчання	IV рік навчання					
								всього	у тому числі:					семестри								
									лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2	3	4	5	6	7	8	
														кількість тижнів у семестрі								
														18	15	18	17	18	15	12	11	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
БК 16	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		8			4	120	58					62									5
	Разом вибірових освітніх компонентів циклу професійної підготовки		12			48,0	1440	624					816			6	5	6	6	9	11	
	Разом вибірових освітніх компонентів		16			60,0	1800	800					1000			8	8	8	9	9	11	
	Загальна кількість, із них:	23	35	2		240,0	7200	3002	980	828	394	600	3598	24	26	24	24	24	24	24	24	
	1. Обов'язкові освітні компоненти	23	19	2		180,0	5400	2202	980	828	394	600	2598	24	26	16	16	16	15	15	13	
	2. Вибіркові освітні компоненти		16			60,0	1800	800					1000			8	8	8	9	9	11	
	Кількість годин на тиждень													24	26	24	24	24	24	24	24	
	Кількість екзаменів													3	4	3	3	3	3	2	2	
	Кількість заліків													3	4	5	5	5	5	4	4	
	Кількість курсових проєктів																					
	Кількість курсових робіт																		1	1		

Навчальний план складено у відповідності до освітньої програми.

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради фізичного факультету, протокол № 6 від "20" 03 2026 року.

В.о. декана факультету

В.Лазур

Володимир ЛАЗУР

Гарант освітньо-професійної програми

М.Карбованець

Мирослав КАРБОВАНЕЦЬ

Погоджено:

Заступник начальника навчальної частини

Н.Лемак

Надія ЛЕМАК