

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ДВНЗ "УжНУ"
" 30 " 06 2025 року, (протокол № 7)
Уведено в дію наказом ректора
віт " 30 " 06 2025 року, № 388/01-04
Ректор Володимир СМОЛАНКА

Рівень вищої освіти
Галузь знань
Спеціальність
Предметна спеціальність (спеціалізація) *(за наявності)*
Освітньо-професійна програма
Форма здобуття освіти
Розрахунковий строк виконання освітньої програми
Обсяг освітньо-професійної програми
Передумови (вимоги до освіти осіб, які можуть розпочати навчання за освітньою програмою)
Освітня кваліфікація
Професійна кваліфікація *(за наявності)*

перший (бакалаврський)
А Освіта
А4 Середня освіта (за предметними спеціальностями)
А4.08 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)
Вчитель-бакалавр (Середня освіта (Фізика та астрономія, Інформатика))

[illegible]

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, у тижнях

IV. АТЕСТАЦІЯ

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	8	4	2	2	43
Разом	124	22	12	4	2	35	199

Назва практики	Семестр	Тривалість у тижнях
Навчальна обчислювальна практика	2	2
Навчальна пропедевтична практика	6	2
Виробнича (педагогічна) практика з інформатики в закладах загальної середньої освіти	7	4
Виробнича (педагогічна) практика з фізики та астрономії в закладах загальної середньої освіти	8	4

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційний іспит з інформатики та методики її навчання	8
Захист кваліфікаційної роботи бакалавра	8

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	курсовий 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	14	9	
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	Креслення та комп'ютерна графіка		1			3,5	105	52	26		26		53	3								
ОК 9	Програмування і математичне моделювання	7				3	90	44	20		24		46							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		3			3	90	44	24	20			46			2						
ОК 12	Основи наукових 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	7			50,5	1515	734	334	350	50		781	13	13	7	5	2		3		
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
ОК 14	Загальна фізика (Фізичні основи механіки)	1				11	330	164	46	44	74		166	9								
ОК 15	Загальна фізика (Молекулярна фізика)	2				10	300	150	46	38	66		150		10							
ОК 16	Загальна фізика (Електрика і магнетизм)	3				6	180	90	26	20	44		90			5						
ОК 17	Загальна фізика (Оптика)	4				6	180	90	26	20	44		90				5					
ОК 18	Загальна фізика (Атомна та ядерна фізика)	6				6	180	88	32	20	36		92					2	3			
ОК 19	Теоретична фізика (Теоретична механіка)	4				3	90	44	22	22			46			3						
ОК 20	Теоретична фізика (Електродинаміка)	5				4	120	60	34	26			60				3					
ОК 21	Теоретична фізика (Квантова механіка)	6				4	120	60	34	26			60					4				
ОК 22	Психологія	3				4	120	60	34	26			60			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 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	14	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
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	Інформатика та організація програмного забезпечення	2	1			6,5	195	96	38		58		99	2	3							
OK 26	Методика навчання інформатики в закладах загальної середньої освіти	6		6		5	150	60	30	30		30	60						4			
OK 27	Методика навчання фізики та астрономії в закладах загальної середньої освіти	7		7		7	210	90	46	22	22	30	90							6		
OK 28	Методика виховної роботи		5			3	90	44	22	22			46				2					
OK 29	Наукові основи шкільного курсу фізики та астрономії	7				3	90	44	22	12	10		46							3		
OK 30	Астрономія	6				4	120	60	20	20	20		60					4				
OK 31	Історія і методологія фізики	8				3	90	44	24	20			46								5	
OK 32	Комп'ютерно-інформаційні технології в освіті		5			3	90	44	22	22			46				2					
OK 33	Методика і організація гурткової роботи		8			4	120	60	28	32			60								7	
OK 34	Методика застосування штучного інтелекту у навчанні фізики та інформатики		7			3	90	44	22	22			46							3		
OK 35	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра					6	180					120	60									
	Разом обов'язкових ОК циклу професійної підготовки	16	6	2		108,5	3255	1496	632	490	374	180	1579	12	13	8	11	13	15	13	12	
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 в закладах загальної середньої освіти		7д			6,0	180					120	60									
OK 39	Виробнича (педагогічна) практика з фізики та астрономії в закладах загальної середньої освіти		8д			6,0	180					120	60									
	Разом з практик		4			18,0	540					360	180									

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	курсовий 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	14	9	
														15	16	17	18	19	20	21	22	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
АТЕСТАЦІЯ																						
OK 40	Захист кваліфікаційної роботи бакалавра					1,5	45					30	15									
OK 41	Кваліфікаційний іспит з інформатики та методики її навчання					1,5	45					30	15									
	Разом з атестації					3,0	90					60	30									
	Всього з обов'язкових освітніх компонентів	23	17	2		180,0	5400	2230	966	840	424	600	2570	25	26	16	17	16	15	16	12	
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 / Базова загальноунавчальна підготовка*		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			
2.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (Вибіркові освітні компоненти із кафедрального каталогу)																						
ВК 5	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		3			4	120	60					60			3						
ВК 6	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		3			4	120	60					60			3						
ВК 7	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		4			4	120	60					60			4						
ВК 8	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		4			4	120	60					60			4						

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								
		екзамен	заліки	курсова робота	курсовий 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	14	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
БК 9	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		5			4	120	60					60					3				
БК 10	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		5			4	120	60					60					3				
БК 11	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		6			4	120	60					60						4			
БК 12	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		6			4	120	60					60						4			
БК 13	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		7			4	120	60					60							4		
БК 14	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		7			4	120	60					60							4		
БК 15	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		8			4	120	60					60									7
БК 16	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		8			4	120	60					60									7
	Разом вибірових освітніх компонентів циклу професійної підготовки		12			48,0	1440	720					720			7	7	7	8	9	13	
	Разом вибірових освітніх компонентів		16			60,0	1800	896					904			9	10	9	11	9	13	
	Загальна кількість, із них:	23	33	2		240,0	7200	3126	966	840	424	600	3474	25	26	25	26	25	26	24	25	
	1. Обов'язкові освітні компоненти	23	17	2		180,0	5400	2230	966	840	424	600	2570	25	26	16	17	16	15	16	12	
	2. Вибіркові освітні компоненти		16			60,0	1800	896					904			9	10	9	11	9	13	
	Кількість годин на тиждень													25	26	25	26	25	26	24	25	
	Кількість екзаменів													3	4	2	4	2	4	3	1	
	Кількість заліків													2	3	6	4	6	4	4	4	
	Кількість курсових проєктів																					
Кількість курсових робіт																			1	1		

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	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							
									1	2	3			4	5	6	7	8			
									кількість тижнів у семестрі												
									18	15	18			17	18	15	14	9			
									1	2	3			4	5	6	7	8			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Практична підготовка за рахунок канікулярного часу здобувачів освіти**																				
	Практична підготовка базової загальновійськової підготовки					7,0	210														

* Навчальна дисципліна «Базова загальної підготовки» введена до освітньої програми на підставі п. 7 Порядку проведення базової загальної підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 21.06.2024 № 734. Форми організації освітнього процесу, види навчальних занять, кількість годин, відведених на їх опанування, форми та засоби поточного і підсумкового контролю визначаються програмою навчальної дисципліни, яка розробляється на основі типової програми навчальної дисципліни «Базова загальної підготовки», розробленої та затвердженої Генеральним штабом Збройних Сил України за погодженням з Міністерством освіти і науки України (з урахуванням норм постанови Кабінету Міністрів України від 21.06.2024 № 734).

Навчальна дисципліна «Базова загальної підготовки» введена як окрема навчальна дисципліна, яка є обов'язковою для включення до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти, для яких це передбачено законодавством, і є вибірковою для інших здобувачів. Здобувачі вищої освіти, для яких проходження базової загальної підготовки не є обов'язковим і які в таких випадках не проходять її добровільно (з урахуванням норм Постанови Кабінету Міністрів України від 21.06.2024 № 734), вивчають інші дисципліни із загальноуніверситетського каталогу вибірових дисциплін.

** для здобувачів освіти, які вивчали ОК «Базова загальної підготовки».

Навчальний план складено у відповідності до освітньої програми.

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради фізичного факультету, протокол № 10 від "29" 05 2025 року.

В. о. декана факультету

Володимир ЛАЗУР

Гарант освітньо-професійної програми

Мирослав КАРБОВАНЕЦЬ

Погоджено:

Перший проректор

Олександр СЛИВКА

Начальник навчальної частини

Анатолій ШТИМАК