

"ЗАТВЕРДЖЕНО"

Рішення вченої ради
Бердянського державного
педагогічного університету

від 26.06.2025 року
(протокол №13/3.2)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки магістра

Галузь знань: **А Освіта/ Педагогіка**
Спеціальність: **A4.08 Середня освіта (фізика та астрономія)**

Освітньо-професійна програма: **Середня освіта (фізика та астрономія)**

Рівень вищої освіти: **другий (магістерський)**
Форма здобуття освіти: **очна (денна), заочна (дистанційна)***
Термін навчання: **1 рік 4 місяця**
На базі: **ОПП бакалавра**

Кваліфікація в дипломі:
ступінь вищої освіти: **магістр**
спеціальність: **A4 Середня освіта (фізика та астрономія)**
освітня кваліфікація: **магістр освіти за спеціальністю**

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Вересень					5	Жовтень			9	Листопад				Грудень				18	Січень				23	Лютий			27	Березень				32	Квітень			36	Травень				Червень				45	Липень			49	Серпень		
курс	1	2	3	4		6	7	8		10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	21	22		24	25	26		28	29	30	31		33	34	35		37	38	39	40	41	42	43	44		46	47	48		50	51	52
1											п	п	п	п	с	с	с	к	к	к	к												п	п	п	п	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к		
2											с	с	д	д	д	д	а	а																																		
Позначення:					Т	Теоретичне навчання				С	Сесія				К	Канікули								П	Практика				Д	Дипломна робота				А	Атестація																	

II. ЗВЕДЕНИЙ БЮДЖЕТ ЧАСУ (у тижнях)

курс	Теоретич-не навчання	Сесія	Практика	Атестація	Диплом на роботу	Кані-купи	Всього
1	26	6	8			12	52
2	9	2	0	2	4		17
Разом	35	8	8	2	4	12	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Сем	Тижн	Кред
Виробнича практика	1	4	6
Виробнича практика	2	4	6

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Сем	Тижн
Захист кваліфікаційної роботи	3	1

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

комплексного екзамену зі спеціалізації

Шифр за ОПП	Назва дисциплін	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг годин	Аудиторні заняття				Самостійна робота	Розподіл кредитів ECTS за семестрами		
		Екзаменів	Заліки	Курсова робота			Загальний обсяг годин	Лекції	Практичні, семінарські	Лабораторні, індивідуальні		1	2	3
1	2	3	4	5	7	6	6	7	8	9	10	11	12	13
ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ:														
Цикл загальної підготовки:														
OK 01	Іноземна мова за професійним спрямуванням	2	1		6	180	48	24	24		132	3	3	
OK 02	Методологія наукового дослідження		1		3	90	24	12	12		66	3		
OK 03	Охорона праці в галузі		2		3	90	24	12	12		66		3	
Разом:		1	3	0	12	360	96	48	48		264	6	6	
Цикл професійної підготовки:														
OK 04	Вибрані питання класичної фізики	1			6	180	48	24	24		132	6		
OK 05	Спеціальний фізичний практикум		1		4	120	32	8		24	88	4		
OK 06	Практикум розв'язування олімпіадних задач з фізики		1		3	90	24	8	16		66	3		
OK 07	Методика навчання фізики у старшій школі	1		1	5	150	40	20	20		110	5		
OK 08	Вибрані питання квантової фізики	2			6	180	48	24	24		132		6	
OK 09	Вибрані питання і технології навчання астрономії	2			6	180	48	24	24		132		6	
OK 10	Еволюція фізичної картини світу		2		3	90	24	12	12		66		3	
Практична підготовка:														
OK 11	Виробнича практика (основна/старша школа)		1		6	180					180	6		
OK 12	Виробнича практика (старша школа)		2		6	180					180		6	
	Підготовка кваліфікаційної роботи				9	270					270		3	6
Разом (за циклом професійної підготовки):		4	5	1	54	1620	264	120	120	24	1356	24	24	6
Разом (обов'язкові дисципліни):		5	8	1	66	1980	360	168	168	24	1620	30	30	6
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ:														
Дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти:														
BK 01	Дисципліна 1		3		5	150	40	20	20		110			5
BK 02	Дисципліна 2		3		5	150	40	20	20		110			5
BK 03	Дисципліна 3		3		5	150	40	20	20		110			5
BK 04	Дисципліна 4		3		5	150	40	20	20		110			5
BK 05	Дисципліна 5		3		4	120	32	18	14		88			4
Разом (вибіркові дисципліни):		0	5	0	24	720	192	98	94	0	528	0	0	24
Загалом:		5	13	1	90	2700	552	266	262	24	2148	30	30	30
Кількість годин на тиждень:												16	16	16
Кількість екзаменів:												2	3	0
Кількість заліків:												5	3	5
Кількість курсових робіт:													1	
Кількість дисциплін в семестрі:												6	5	5

*Примітка: кількість аудиторних годин для заочної (дистанційної) форми навчання становить 20-25% від контактних годин очної (денної) форми навчання

*Примітка: повний перелік дисциплін вільного вибору затверджується вченою радою університету щорічно

"ПОГОДЖЕНО"

Перший проректор



Ольга ГУРЕНКО

"ПОГОДЖЕНО"

начальник навчального відділу



Ольга ШУБІНА

"ПОГОДЖЕНО"

декан факультету ФМКТО



Вікторія ЖИГІРЬ

Запровадити з 2025-2026 н.р.

Наказ №26 від 11.07.2025 р.

Гарант освітньої програми:  Олена КУЗНЕЦОВА

Шифр за	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість годин										1 курс 2021/2022										2 курс 2022/2023										Кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		Екза мени	Залік и	ові проє	кред итів	льни й	Вс	Аудиторних					Самос тійн	1 сем					2 сем					3 сем					11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
								Лекці ї	Лаборат орні	Практик ні	у тому числі:	льн и		Тижнів	7	кред итів	льн и	Тижнів	15	кред итів	льн и	Тижнів	11	кред итів	льн и	Тижнів	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																												Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин		Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин

Шифр за о	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами										1 курс 2021/2022															2 курс 2022/2023															Кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Екзамени	Заліки	ві	проект	кредит	Залат	вчин	вс	вс	вс	Кількість годин					1 сем	кредит	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс		вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	вс	в