

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки магістра

Галузь знань: А Освіта
Спеціальність: А4.08 Середня освіта (фізика та астрономія)

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

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)
Форма навчання: очна (денна), заочна (дистанційна)*
Термін навчання: 1 рік 4 місяця
На базі: ОП бакалавра
Кваліфікація в дипломі:
ступінь вищої освіти: магістр
спеціальність: А4 Середня освіта (фізика та астрономія)
освітня кваліфікація: магістр освіти за спеціальністю

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

тиждень		Вересень				Жовтень			Листопад				Грудень				Счень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень												
курс		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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
1												п	п	п	п	с	с	к	к	к	к																		п	п	п	п	с	с	с	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	Теоретичне навчання	Сесія	Практика	Атестація	Дипломна робота	Канікули	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	Тиж	Кред
Виробнича практика	1	4	6
Виробнича практика	2	4	6

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Сем	Тиж
Захист кваліфікаційної роботи	3	1

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

комплексного екзамєну зі спеціалізації

Шифр за ОП	Назва дисциплін	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг годин	Аудиторні заняття				Самостійна робота	Розподіл кредитів ECTS за семестрами		
		Екзамєнів	Заліги	Курсова робота			Загальний обсяг годин	Лекції	Практичні, семінарські, індивідуальні	Лабораторні		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:														
ОК 01	Іноземна мова за професійним спрямуванням	2	1		6	180	60	24	24		120	3	3	
ОК 02	Методологія наукового дослідження	1			3	90	30	12	12		60	3		
ОК 03	Охорона праці в галузі	2			3	90	30	12	12		60		3	
Разом:		1	3	0	12	360	120	48	48		240	6	6	
Цикл професійної підготовки:														
ОК 04	Вибрані питання класичної фізики	1			6	180	60	24	24		120	6		
ОК 05	Спеціальний фізичний практикум		1		4	120	32	8		24	88	4		
ОК 06	Практикум розв'язування олімпіадних задач з фізики		1		3	90	30	8	16		60	3		
ОК 07	Методика навчання фізики у старшій школі	1		1	5	150	50	20	20		100	5		
ОК 08	Вибрані питання квантової фізики	2			6	180	60	24	24		120		6	
ОК 09	Вибрані питання і технології навчання астрономії	2			6	180	60	24	24		120		6	
ОК 10	Еволюція фізичної картини світу		2		3	90	30	12	12		60		3	
Практична підготовка:														
ОК 11	Виробнича практика (основна школа/старша школа)		1		6	180					180	6		
ОК 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	322	120	120	24	1298	24	24	6
Разом (обов'язкові дисципліни):		5	8	1	66	1980	442	168	168	24	1538	30	30	6
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ:														
Дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти:														
ВК 01	Дисципліна 1		3		5	150	50	26	24		100			5
ВК 02	Дисципліна 2		3		5	150	50	26	24		100			5
ВК 03	Дисципліна 3		3		5	150	50	26	24		100			5
ВК 04	Дисципліна 4		3		5	150	50	26	24		100			5
ВК 05	Дисципліна 5		3		4	120	40	20	20		80			4
Разом (вибіркові дисципліни):		0	5	0	24	720	240	124	116	0	480	0	0	24
Загалом:		5	13	1	90	2700	682	292	284	24	2018	30	30	30
												Кількість годин на тиждень:		
												Кількість екзамєнів:		
												Кількість залігів:		
												Кількість курсових робіт:		
												Кількість дисциплін в семестрі:		

*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"

"ПОГОДЖЕНО"

"ПОГОДЖЕНО"

Перший проректор

начальник навчального відділу

декан факультету ФМКТО

Ольга ГУРЕНКО

Ольга ШУБІНА

Вікторія ЖИГІРЬ

Гарант освітньої програми: Олена КУЗНЄЦОВА

Навч. рік	Наказ про введення навчального плану	Декан		Розглянуто радою факультету № 1 дата протоколу	гарант освітньої програми		Розглянуто на засіданні кафедри № 1 дата протоколу	начальник навчального відділу	
		Прізвище, ініціали	Підпис		Прізвище, ініціали	Підпис		Прізвище, ініціали	Підпис
2025-2026	Наказ № 26 від 11 липня 2025	Жигір'є В.І.		Протокол № 8 від 29.04.2025	Кузнєцова О.Я.		Протокол №10 від 28.04.2025	Шубіна О.В.	

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Кількість годин							1 курс 2025/2026										2 курс 2026/2027						Кафедра				
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі:				1 сем Тижнів 10					2 сем Тижнів 14					3 сем Тижнів 11											
							Всього	Лекції			Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин у тому числі:				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин у тому числі:				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг		Кількість годин у тому числі:			
								Лабораторні	Практичні	Самостійна робота						Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота			Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота				Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота
ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ:																																
Цикл загальної підготовки:																																
OK 01	Іноземна мова за професійним спрямуванням	2	1		6	180	48	24		24	132	3	90	12		12	66	3	90	12		12	66								Кафедра іноземних мов і методики викладання	
OK 02	Методологія наукового дослідження		1		3	90	24	12		12	66	3	90	12		12	66		0				0								Кафедра фізики, математики та методики навчання	
OK 03	Охорона праці в галузі		2		3	90	24	12		12	66	0	0				0	3	90	12		12	66								Кафедра фізики, математики та методики навчання	
Цикл професійної підготовки:																																
OK 04	Вибрані питання класичної фізики	1			6	180	48	24		24	132	6	180	24		24	132	0	0				0								Кафедра фізики, математики та методики навчання	
OK 05	Спеціальний фізичний практикум		1		4	120	32	8	24		88	4	120	8	24		88	0	0				0								Кафедра фізики, математики та методики навчання	
OK 06	Практикум розв'язування олімпіадних задач з фізики		1		3	90	24	8		16	66	3	90	8		16	66	0	0				0								Кафедра фізики, математики та методики навчання	
OK 07	Методика навчання фізики у старшій школі	1		1	5	150	40	10		30	110	5	150	10		30	110	0	0				0								Кафедра фізики, математики та методики навчання	
OK 08	Вибрані питання квантової фізики	2			6	180	48	24		24	132	0	0				0	6	180	24		24	132								Кафедра фізики, математики та методики навчання	
OK 09	Вибрані питання і технології навчання астрономії	2			6	180	48	24		24	132	0	0				0	6	180	24		24	132								Кафедра фізики, математики та методики навчання	
OK 10	Еволюція фізичної картини світу		2		3	90	24	12		12	66	0	0				0	3	90	12		12	66								Кафедра фізики, математики та методики навчання	
Практична підготовка:																																
OK 11	Виробнича практика (основна школа/старша школа)		1		6	180					180	6	180				180	0	0				0								Кафедра фізики, математики та методики навчання	
OK 12	Виробнича практика (старша школа)		2		6	180					180	0	0				0	6	180				180								Кафедра фізики, математики та методики навчання	
	Підготовка кваліфікаційної роботи				9	270					270	3	90				90	3	90				90	3	90				90		Кафедра фізики, математики та методики навчання	
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ:																																
Дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти:																																
BK 01	Дисципліна 1		3		5	150	40	20		20	110													5	150	20		20	110			
BK 02	Дисципліна 2		3		5	150	40	20		20	110													5	150	20		20	110			
BK 03	Дисципліна 3		3		5	150	40	20		20	110													5	150	20		20	110			
BK 04	Дисципліна 4		3		5	150	40	20		20	110													5	150	20		20	110			
BK 05	Дисципліна 5		3		4	120	32	16		16	88													4	120	16		16	88			
Загальна кількість					90	2700	552	254	24	274	2148	33	990	74	24	94	798	30	900	84	0	84	732	27	810	96	0	96	618			
Кількість годин на тиждень													19						12						18							
Кількість екзаменів							5					2					3					0										
Кількість заліків							13					5					3					5										
Кількість курсових робіт							1					1					0					0										
Кількість дисциплін в семестрі							21					8					7					6										

Навч. рік	Наказ про введення навчального плану	Декан		Розглянуто радою факультету № і дата протоколу	гарант освітньої програми		Розглянуто на засіданні кафедри № і дата протоколу	начальник навчального відділу	
		Прізвище, ініціали	Підпис		Прізвище, ініціали	Підпис		Прізвище, ініціали	Підпис
2025-2026	Наказ № 26 від 11 липня 2025	Жигірєв В.І.		Протокол № 8 від 29.04.2025	Кузнєцова О.Я.		Протокол №10 від 28.04.2025	Шубіна О.В.	

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Кількість годин							1 курс 2025/2026										2 курс 2026/2027						Кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі:				Кількість кредитів ECTS	Днів 15				Днів 15				Днів 20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
							Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні		Самостійна робота	Загальний обсяг	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Лекції	Лабораторні		Практичні	Самостійна робота																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										