

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки магістра

Галузь знань: **01 Освіта/ Педагогіка**
Спеціальність: **014.08 Середня освіта (фізика та астрономія)**

Рівень вищої освіти: **другий (магістерський)**

Форма навчання: **очна (денна), заочна (дистанційна)***

Термін навчання: **1 рік 4 місяці**

На базі: **ОПП бакалавра**

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

Кваліфікація в дипломі:
ступінь вищої освіти: **магістр**
спеціальність: **014.08 Середня освіта (фізика та астрономія)**
освітня кваліфікація: **магістр освіти за спеціальністю**
професійна кваліфікація: **вчитель фізики та астрономії, викладач закладу фахової передвищої, вищої освіти**

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

тиждень	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				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	
1																																																				
2																																																				
<i>Позначення:</i>	Т				Т				С				С				К				К				К				К				К				К		К													
					Теоретичне навчання				Сесія				Канікули								Практика				Д				Диплома робота				А		Атестація																	

II. ЗВЕДЕНИЙ БЮДЖЕТ ЧАСУ (у тижнях)

курс	Теоретичне навчання	Сесія	Практика	Атестація	Дипломні роботи	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	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	Львіці	Практичні, семінарії	Лабораторії, індивідуальні		1	2	3
ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ:														
Цикл загальної підготовки:														
ОК 01	Ділова англійська мова	1			6	180	48	24	24			132	6	
ОК 02	Методологія наукового дослідження		2		3	90	36	18	18			54		3
ОК 03	Охорона праці в галузі		2		3	90	36	18	18			54		3
	Разом:	1	2	0	12	360	120	60	60			240	6	6
Цикл професійної підготовки:														
ОК 04	Вибрані питання класичної фізики	1			6	180	72	36	36			108	6	
ОК 05	Спеціальний фізичний практикум		1		6	180	48	8			40	132	6	
ОК 06	Вибрані питання астрономії		1		3	90	36	18	18			54	3	
ОК 07	Технології навчання астрономії	1			3	90	36	18	18			54	3	
ОК 08	Вибрані питання квантової фізики	2			6	180	72	36	36			108		6
ОК 09	Методика навчання фізики у вищій школі	2		2	6	180	72	36	36			108		6
ОК 10	Еволюція фізичної картини світу		2		3	90	36	18	18			54		3
Практична підготовка:														
ОК 11	Виробнича практика (старша школа)		1		6	180						180	6	
ОК 12	Виробнича практика (асистентська)		2		6	180						180		6
	Підготовка кваліфікаційної роботи				9	270						270		3
	Разом (за циклом професійної підготовки):	4	5	1	54	1620	372	170	162	40	1248	24	24	6
	Разом (обов'язкові дисципліни):	5	7	1	66	1980	492	230	222	40	1488	30	30	6
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ:														
Дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти:														
ВК 01	Дисципліна 1		3		5	150	40	20	20			110		5
ВК 02	Дисципліна 2		3		5	150	40	20	20			110		5
ВК 03	Дисципліна 3		3		5	150	40	20	20			110		5
ВК 04	Дисципліна 4		3		5	150	40	20	20			110		5
ВК 05	Дисципліна 5		3		4	120	32	16	16			88		4
	Разом (вибіркові дисципліни):		5		24	720	192	96	96	0	528	0	0	24
	Загалом:	5	12	1	90	2700	684	326	318	40	2016	30	30	30
		Кількість годин на тиждень: 16 16 16												
		Кількість екзаменів: 3 2 0												
		Кількість заліків: 3 4 5												
		Кількість курсових робіт: 1												
		Кількість дисциплін в семестрі: 5 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 ШУБИНА

"ПОГОДЖЕНО"
декан факультету ФМКТО


Вікторія ЖИГІРЬ

Запровадити з 2023-2024 н.р.

Наказ № 26 від 02.06.2023 р.

Гарант освітньої програми:  Олена КУЗНЕЦОВА

52
K

|

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість годин								1 курс 2021/2022						2 курс 2022/2023						Кафедра						
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Кількість кредитів	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі:				1 сем		7		2 сем		15		3 сем		11									
							Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Кількість кредитів ЕCTS	Загальний обсяг	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Кількість кредитів ЕCTS	Загальний обсяг	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота		Кількість кредитів ЕCTS	Загальний обсяг	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота
ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ:																														
Цикл загальної підготовки:																														
OK 01	Ділова англійська мова	1	0	0	0	0	6	180	24	12	0	12	156	6	180			180	0	0	12	12	-24	0	0			0	Кафедра фізики і методики навчання фізики	
OK 02	Методологія наукового дослідження	0	0	0	0	3	90	24	12	0	12	66		0			0	3	90	12	12	66	0	0			0	Кафедра фізики і методики навчання фізики		
OK 03	Охорона праці в галузі	0	0	2	0	0	3	90	48	24	0	24	42	0	0		0	3	90	24	24	42	0	0			0	Кафедра фізики і методики навчання фізики		
Разом:																														
Цикл професійної підготовки:																														
OK 04	Вибрані питання класичної фізики	1	0	0	0	0	6	180	48	24	0	24	132	6	180			180	0	0	24	24	-48	0	0			0	Кафедра фізики і методики навчання фізики	
OK 05	Спеціальний фізичний практикум	0	0	1	0	0	6	180	48	36	0	132	6	180			180	0	0	12	36	-48	0	0			0	Кафедра фізики і методики навчання фізики		
OK 07	Технології навчання астрономії	1	0	0	0	0	3	90	48	4	0	44	42	3	90	4	44	42	0	0			0	0	0		0	Кафедра фізики і методики навчання фізики		
OK 08	Вибрані питання квантової фізики	2	0	0	0	0	6	180	48	24	0	24	132	0	0	24	24	-48	6	180			180	0	0		0	Кафедра фізики і методики навчання фізики		
OK 09	Методика навчання фізики у вищій школі	2	0	0	0	2	6	180	48	24	0	24	132	0	0	24	24	-48	6	180			180	0	0		0	Кафедра фізики і методики навчання фізики		
OK 10	Еволюція фізичної картини світу	0	0	2	0	0	3	90	48	24	0	24	42	0	0	24	24	-48	3	90			90	0	0		0	Кафедра математики та методики навчання математики		
Практична підготовка:																														
OK 10	Виробнича практика (старша школа)	0	0	1	0	0	6	180	0	0	0	0	180	6	180			180	0	0			0	0	0		0	Кафедра фізики і методики навчання фізики		
OK 11	Виробнича практика (асистентська)	0	0	2	0	0	6	180	0	0	0	0	180	0	0			0	6	180			180	0	0		0	Кафедра фізики і методики навчання фізики		
OK 12	Підготовка кваліфікаційної роботи	0	0	0	0	0	6	180	0	0	0	0	180	2	60			60	2	60			60	2	60		60	Кафедра фізики і методики навчання фізики		
Разом (за циклом професійної підготовки):																														
Разом (обов'язкові дисципліни):																														
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ:																														
Дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти:																														
ВК 01	Дисципліна 1		3			5	150	40	20		20	110	0	0			0	0	0			0	5	150	20	20	110			
ВК 02	Дисципліна 2		3			5	150	40	20		20	110	0	0			0	0	0			0	5	150	20	20	110			
ВК 03	Дисципліна 3		3			5	150	40	20		20	110	0	0			0	0	0			0	5	150	20	20	110			
ВК 04	Дисципліна 4		3			5	150	32	16		16	118	0	0			0	0	0			0	5	150	16	16	118			
ВК 05	Дисципліна 5		3			4	120	40	20		20	80	0	0			0	0	0			0	4	120	20	20	80			
Разом (вибіркові дисципліни):																														
Загальна кількість																														
Кількість годин на тиждень																														
Кількість екзаменів																														
Кількість заліків																														
Кількість курсових робіт																														
Кількість дисциплін в семестрі																														

