

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор  
Миколаївського національного університету  
імені В. О. Сухомлинського  
академія  
НАПН України В. Д. Рудак  
Протокол № 12544 від 02.08.2023

Галузь знань

Спеціальність  
Тривалість спеціальності  
(спеціалізація)

Освітня програма

Освітня кваліфікація

Професійна кваліфікація

01 Освіта / Педагогіка

014 Середня освіта

014.08 Середня освіта (Фізика та астрономія)

Середня освіта: фізика, астрономія, математика  
Бакалавр освіти за спеціальністю «Середня освіта  
(Фізика та астрономія)»  
Вчитель фізики, вчитель астрономії. Викладач  
закладу фахової передвищої освіти

Освітній рівень:

Попередня освіта:

Форма навчання

Термін навчання

Рік вступу

Роки навчання

перший (бакалаврський)

повна загальна середня

денна

3 р. 10 міс.

2023

2023-2024-2025-2026-2027

## I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Листопад				Серпень									
	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		
I													С	С	К	К																							С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II					Н	Н							С	С	К	К							Н	Н															С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III					Н	Н							С	С	К	К							Н	Н															С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV					Н	Н	Н	Н					С	С	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П									С	С	А	А																

## II. Зведені дані по використанню часу (тижні)

Курс	Тижнів навч.	Підприємство (вкл. освіт.)	Підприємство (вкл. освіт.)	Інші заняття	Вартої роботи	Висл. диплом. (кваліф.) роботи	Кваліфік.	Всього
I	32	4	0	0	0	0	16	52
II	28	4	0	4	0	0	16	52
III	28	4	0	4	0	0	16	52
IV	22	4	2	4	8	0	2	42
<b>Σ</b>	<b>110</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>198</b>

Примітка:  Теоретичне навчання  Екзаменаційні сесії  Навчальні практики  Виробничі практики  Підсумкові атестації  Дипломи (кваліфік.) роботи  Кашкули



III. План теоретичних занять																			
Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль			Години вивчення							Розподіл по курсах і семестрах							
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Загальний обсяг годин	У кредитах ECTS	Аудиторні заняття	з них			Самостійна робота студентів	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Лекції	Практичні, семінарські заняття	Лабораторні заняття		1	2	3	4	5	6	7	8
		кількість навчальних тижнів у семестрі											15	15	15	15	15	15	15
кредитів на семестр																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>I. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА</b>																			
<b>1.1. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																			
OK 01	Українська мова за професійним спрямуванням		1		90	3	30	4	26		60	3							
OK 02	Університетські студії		1		120	4	40	20	20		80	4							
OK 03	Історія та культура України		1		90	3	30	10	20		60	3							
OK 04	Академічна доброчесність		2		90	3	30	10	20		60		3						
OK 05	Філософія		3		90	3	30	10	20		60			3					
OK 06	Трудове право і підприємницька діяльність		3		90	3	30	10	20		60			3					
OK 07	Фізичне виховання		4		240	8	80		80		160	2	2	2	2				
OK 08	Іноземна мова		2	4	360	12	120		120		240	3	3	3	3				
OK 09	Іноземна мова за професійним спрямуванням		6		180	6	60		60		120					3	3		
<b>Всього за цикл 1.1.</b>					<b>1350</b>	<b>45</b>	<b>450</b>	<b>64</b>	<b>386</b>	<b>0</b>	<b>900</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>1.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>																			
OK 10	Психологія (загальна та вікова)		1		150	5	50	20	30		100	5							
OK 11	Вища математика		1		150	5	50	20	30		100	5							
OK 12	Дискретна математика		2		90	3	30	10	20		60		3						
OK 13	Педагогіка (загальна та історія педагогіки)		2		120	4	40	10	30		80		4						
OK 14	Математичний аналіз		2		150	5	50	20	30		100		5						
OK 15	Теорія ймовірностей та математична статистика		3		120	4	40	10	30		80			4					
OK 16	Методика виховної роботи		3		90	3	30	10	20		60			3					
OK 17	Інклюзивна освіта		4		90	3	30	10	20		60				3				
OK 18	Вікова фізіологія та шкільна гігієна		4		150	5	50	20	30		100				5				
OK 19	Педагогічна творчість		5		90	3	30	10	20		60					3			
OK 20	Освітній менеджмент		6		90	3	30	10	20		60						3		
OK 21	Математика англійською / Mathematics in English		7		90	3	30	10	20		60								3
OK 22	Фізика англійською / Physics in English		8		90	3	30	10	20		60								3
OK 23	Загальна фізика (механіка)		3		120	4	40	8	8	24	80			4					
OK 24	Загальна фізика (молекулярна фізика)		4		120	4	40	8	8	24	80				4				
OK 25	Загальна фізика (електрика, магнетизм)		5		120	4	40	8	8	24	80				4				
OK 26	Загальна фізика (оптика)		6		120	4	40	8	8	24	80					4			
OK 27	Загальна фізика (атомна і ядерна фізика)		7		120	4	40	8	8	24	80								4
OK 28	Інноваційні методики навчання		8		150	5	50	10		40	100								5
OK 29	Методика навчання фізики		7	5	420	14	140	40	40	60	280				5	4	5		
OK 30	Методика навчання математики		7	5	330	11	110	20	90		220				4	3	4		
<b>Всього за цикл 1.2.</b>					<b>2970</b>	<b>99</b>	<b>990</b>	<b>280</b>	<b>490</b>	<b>220</b>	<b>1980</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>8</b>
<b>1.3. КУРСОВІ РОБОТИ</b>																			
OK 31	Курсова робота з фізики, астрономії та математики			5	90	3	0				90						3		
<b>Всього за цикл 1.3.</b>					<b>90</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>1.4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																			
OK 32	Навчальна практика 1 (обчислювальна)		3		90	3	0				90			3					
OK 33	Навчальна практика 2 (обчислювальна)		4		90	3	0				90				3				
OK 34	Навчальна практика 3		5		90	3	0				90					3			
OK 35	Навчальна практика 4		6		90	3	0				90						3		
OK 36	Навчальна практика 5 (астрономічна)		7		180	6	0				180								6
OK 37	Курсова робота з методики навчання		7	7	90	3	0				90								3
OK 38	Виробнича практика		8		270	9	0				270								9
<b>Всього за цикл 1.4.</b>					<b>900</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
<b>1.5. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ</b>																			
OK 39	Комплексний кваліфікаційний іспит		8		90	3					90								3
<b>Всього за цикл 1.5.</b>					<b>90</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>ВСЬОГО ЗА ЧАСТИНОЮ I</b>					<b>5400</b>	<b>180</b>	<b>1440</b>	<b>344</b>	<b>876</b>	<b>220</b>	<b>3960</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>20</b>

**2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**

**2.1. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ**

ВБ 1.1	Вибіркова дисципліна 1.1.		1	150	5	50	20	30		100	5								
ВБ 1.2	Вибіркова дисципліна 1.2.		2	150	5	50	20	30		100		5							
ВБ 1.3	Вибіркова дисципліна 1.3.		2	150	5	50	20	30		100		5							
ВБ 1.4	Вибіркова дисципліна 1.4.		3	150	5	50	20	30		100			5						
ВБ 1.5	Вибіркова дисципліна 1.5.		4	150	5	50	20	30		100				5					
ВБ 1.6	Вибіркова дисципліна 1.6.		4	150	5	50	20	30		100				5					
<b>Всього за цикл 2.1.</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>300</b>	<b>120</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>600</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**2.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ**

ВБ 2.1	Вибіркова дисципліна 2.1.		5	150	5	50	20	30		100				5					
ВБ 2.2	Вибіркова дисципліна 2.2.		6	150	5	50	20	30		100					5				
ВБ 2.3	Вибіркова дисципліна 2.3.		6	150	5	50	20	30		100					5				
ВБ 2.4	Вибіркова дисципліна 2.4.		7	150	5	50	20	30		100						5			
ВБ 2.5	Вибіркова дисципліна 2.5.		8	150	5	50	20	30		100							5		
ВБ 2.6	Вибіркова дисципліна 2.6.		8	150	5	50	20	30		100								5	
<b>Всього за цикл 2.2.</b>				<b>900</b>	<b>30</b>	<b>300</b>	<b>120</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>5</b>

**ВСЬОГО ЗА ЧАСТИНОЮ 2**

				<b>1800</b>	<b>60</b>	<b>600</b>	<b>240</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>1200</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>5</b>
--	--	--	--	-------------	-----------	------------	------------	------------	----------	-------------	----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------	----------

**ВСЬОГО ЗА ОСВІТНЬОЮ ПРОГРАМОЮ**

	<b>10</b>	<b>44</b>	<b>2</b>	<b>7200</b>	<b>240</b>	<b>2040</b>	<b>584</b>	<b>1236</b>	<b>220</b>	<b>5160</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
--	-----------	-----------	----------	-------------	------------	-------------	------------	-------------	------------	-------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

<b>Класифікація</b>	<b>Екзаменів</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>Заліків</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
	<b>Курсових робіт</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Практик</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	<b>РАЗОМ</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>



IV. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики (вказати - навчальна/ виробнича, з відривом/без відриву від теоретичного навчання)	Семестр	Тривалість	
			тижнів	днів (для практик без відриву)
ОК 32	Навчальна практика 1 (обчислювальна)	3	2	
ОК 33	Навчальна практика 2 (обчислювальна)	4	2	
ОК 34	Навчальна практика 3	5	2	
ОК 35	Навчальна практика 4	6	2	
ОК 36	Навчальна практика 5 (астрономічна)	7	4	
ОК 37	Курсова робота з методики навчання	7	2	
ОК 38	Виробнича практика	8	6	

Зведена таблиця

Розподіл по семестрам	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	Разом
Кількість тижнів у семестрі	15	15	15	15	15	15	15	15	120
Кількість тижнів аудиторних занять у семестрі	15	15	13	13	13	13	9	9	100
Кількість аудиторних годин на семестр	300	300	270	270	240	270	210	210	2070
Кількість аудиторних годин на тиждень	20,0	20,0	20,8	20,8	18,5	20,8	23,3	23,3	
Кількість кредитів ECTS	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	240,0
Кількість екзаменів	2	2	1	1	1	1	2	2	12
Кількість заліків	4	5	5	6	4	6	3	4	37
Кількість курсових робіт	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Кількість практик	0	0	1	1	1	1	1	1	6

Навчальний план складено у відповідності до \_\_\_\_\_ (назва стандарту, за наявності)

Затверджено на засіданні вченої ради природничого факультету  
 Протокол № 1 від "22" серпня 2023 року

Декан факультету

Керівник проєктної групи

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

"Погоджено"

навчально-методичною радою МНУ ім. В.О.Сухомлинського

"24" травня 2023 р. *[Handwritten signature]*

Проректор  
 із науково-педагогічної роботи

*[Handwritten signature]*