



III. План теоретичних занять																			
Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль			Годин вивчення								Розподіл по курсах і семестрах						
		Екзамен	Зачіт	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, семінари	Лабораторні заняття	1		2	3	4				
		кількість навчальних тижнів у семестрі												1	2	3	4	5	6
кредитів на семестр												10	20	15	15	15	15	15	15
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	Оздоровчі технології		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		
Всього за цикл 1.1.					1350	45	450	64	386	0	900	15	8	11	5	3	3	0	0
<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	Методика виховної роботи		3		90	3	30	10	20		60			3					
OK 16	Вікова фізіологія		4		150	5	50	20	30		100				5				
OK 17	Інклюзивна освіта		4		90	3	30	10	20		60			3					
OK 18	Педагогічна творчість		5		90	3	30	10	20		60				3				
OK 19	Освітній менеджмент		6		90	3	30	10	20		60					3			
OK 20	Математика англійською / Mathematics in English		7		90	3	30	10	20		60							3	
OK 21	Фізика англійською / Physics in English		8		90	3	30	10	20		60								3
OK 22	Практикум з розв'язання математичних задач		3		240	8	80		80		160			8					
OK 23	Теорія ймовірностей та математична статистика		4		120	4	40		40		80			4					
OK 24	Практикум з розв'язання задач з хімії та біології		5		150	5	50		50		100				5				
OK 25	Природничі дисципліни та методика їх навчання		5		150	5	50	10	10	30	100				5				
OK 26	Математика та методика навчання математики		6		180	6	60	12	48		120					6			
OK 27	Фізика та методика навчання фізики		6		150	5	50	10	10	30	100					5			
OK 28	Хімія та методика навчання хімії		7		150	5	50	10	10	30	100						5		
OK 29	Біологія та методика навчання біології		7		150	5	50	10	10	30	100							5	
OK 30	Інноваційні методики навчання		8		150	5	50	10		40	100								5
Всього за цикл 1.2.					2790	93	930	222	548	160	1860	10	12	11	12	13	14	13	8
<b>1.3. КУРСОВІ РОБОТИ</b>																			
OK 31	Курсова робота з математики та природничих дисциплін			5	90	3	0				90					3			
OK 32	Курсова робота з методики навчання			7	90	3	0				90							3	
Всього за цикл 1.3.					180	6	0	0	0	0	180	0	0	0	0	3	0	3	0
<b>1.4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																			
OK 33	Навчальна практика 1 (обчислювальна)		3		90	3	0				90			3					
OK 34	Навчальна практика 2 (обчислювальна)		4		90	3	0				90				3				
OK 35	Навчальна практика 3 (з фізичного експерименту)		5		180	6	0				180					6			
OK 36	Навчальна практика 4 (з хімічного експерименту)		6		90	3	0				90						3		
OK 37	Навчальна практика 4 (з біологічного експерименту)		7		90	3	0				90							3	
OK 38	Навчальна практика 5 (астрономічна)		7		180	6	0				180							6	
OK 39	Виробнича практика		8		270	9	0				270								9
Всього за цикл 1.4.					990	33	0	0	0	0	990	0	0	3	3	6	3	9	9
<b>1.5. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ</b>																			
OK 40	Комплексний кваліфікаційний іспит		8		90	3					90								3
Всього за цикл 1.5.					90	3	0	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	3
ВСЬОГО ЗА ЧАСТИНОЮ I					5400	180	1380	286	934	160	4020	25	20	25	20	25	20	25	20

**2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**

**2.1. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ**

ВБ 1.1	Вибіркова дисципліна 1.1.		2	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>8</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>7200</b>	<b>240</b>	<b>1980</b>	<b>526</b>	<b>1294</b>	<b>160</b>	<b>5220</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>30</b>
----------	-----------	----------	-------------	------------	-------------	------------	-------------	------------	-------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

<b>Кількість</b>	<b>Екзаменів</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
	<b>Заліків</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</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>1</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>РАЗОМ</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>5</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 33	Навчальна практика 1 (обчислювальна)	3	2	
ОК 34	Навчальна практика 2 (обчислювальна)	4	2	
ОК 35	Навчальна практика 3 (з фізичного експерименту)	5	4	
ОК 36	Навчальна практика 4 (з хімічного експерименту)	6	2	
ОК 38	Навчальна практика 5 (астрономічна)	7	4	
ОК 39	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	10	20	15	15	15	15	15	15	120
Кількість тижнів аудиторних занять у семестрі	10	20	13	13	11	13	9	9	98
Кількість аудиторних годин на семестр	300	300	270	270	240	270	180	210	2040
Кількість аудиторних годин на тиждень	30,0	15,0	20,8	20,8	21,8	20,8	20,0	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	0	0	0	2	2	0	8
Кількість залків	3	6	5	7	4	4	2	4	35
Кількість курсових робіт	0	0	0	0	1	0	1	0	2
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 "28" серпня 2022 року

Декан факультету

Керівник проєктної групи

"Погоджено"

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

"18" травня 2022 р. протокол № 9

Проректор  
із науково-педагогічної роботи