



**III. План теоретичних занять**

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль			Години вивчення							Розподіл по курсах і семестрах								
		Екзамен	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, семінари	Лабораторні заняття		1	2	3	4	5	6	7	8	
		кількість навчальних тижнів у семестрі												18	18	18	18	18	18	18
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		90	3	30	10	20		60	3								
OK 03	Історія та культура України		2		90	3	30	10	20		60		3							
OK 04	Філософія		3		90	3	30	10	20		60			3						
OK 05	Трудове право і підприємницька діяльність		3		90	3	30	10	20		60			3						
OK 06	Академічна доброчесність		4		90	3	30	10	20		60				3					
OK 07	Оздоровчі технології	2	4		300	10	100		100		200	3	3	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.					1380	46	460	54	406	0	920	12	9	11	8	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	Дискретна математика		1		150	5	50	10	40		100	5								
OK 12	Алгебра та геометрія		1		90	3	30	10	20		60	3								
OK 13	Економіко-математичні методи і моделі		2		90	3	30	10	20		60		3							
OK 14	Педагогіка (загальна та історія педагогіки)		2		150	5	50	20	30		100		5							
OK 15	Методика виховної роботи		3		90	3	30	10	20		60			3						
OK 16	Математичний аналіз		2		90	3	30	10	20		60		3							
OK 17	Вікова фізіологія та шкільна гігієна		4		150	5	50	20	30		100				5					
OK 18	Педагогічна творчість		5		90	3	30	10	20		60					3				
OK 19	Інклюзивна освіта		6		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		240	8	80	10	20	50	160			8						
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		90	3	30	6	6	18	60								3	
OK 28	Інноваційні методики навчання		8		120	4	40	10		30	80								4	
OK 29	Методика навчання фізики		7	5	390	13	130	40	40	50	260					5	5	3		
OK 30	Методика навчання математики		7	5	330	11	110	20	90		220					4	4	3		
Всього за цикл 1.2.					2940	98	980	270	490	220	1960	13	11	11	9	16	19	12	7	
<b>1.3. КУРСОВІ РОБОТИ</b>																				
OK 31	Курсова робота з фізики та математики			5	90	3	0				90						3			
Всього за цикл 1.3.					90	3	0	0	0	0	90	0	0	0	0	3	0	0	0	
<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		150	5	0				150								5	
OK 37	Курсова робота з методики навчання			7	90	3	0				90								3	
OK 38	Виробнича практика		8		300	10	0				300								10	
Всього за цикл 1.4.					900	30	0	0	0	0	900	0	0	3	3	3	3	8	10	
<b>1.5. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ</b>																				
OK 39	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 1					5400	180	1440	324	896	220	3960	25	20	25	20	25	25	20	20	

**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.		7	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. (іноземною мовою)		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>5</b>	<b>10</b>	<b>10</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>5</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	
--	--	--	--	-------------	-----------	------------	------------	------------	----------	-------------	----------	-----------	----------	-----------	----------	----------	-----------	-----------	--

**ВСЬОГО ЗА ОСВІТНЬОЮ ПРОГРАМОЮ**

	<b>10</b>	<b>44</b>	<b>2</b>	<b>7200</b>	<b>240</b>	<b>2040</b>	<b>564</b>	<b>1256</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>Кількість</b>	<b>Екзаменів</b>	<b>2</b>	<b>2</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>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</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>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>1</b>	<b>1</b>
	<b>РАЗОМ</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</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	3	
ОК 37	Курсова робота з методики навчання	0	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	18	18	18	18	18	18	18	16	142
Кількість тижнів аудиторних занять у семестрі	18	18	16	16	16	16	13	10	123
Кількість аудиторних годин на семестр	300	300	270	270	240	270	220	200	2070
Кількість аудиторних годин на тиждень	16,7	16,7	16,9	16,9	15,0	16,9	16,9	20,0	
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	6	4	6	4	6	4	4	38
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 механіко-математичного факультету

Протокол № \_\_\_\_\_ від " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

Декан факультету \_\_\_\_\_ Олена ГУРІНА

Керівник проєктної групи \_\_\_\_\_ Ірина МАНЬКУСЬ

"Погоджено"

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

"19" травня 2021 р. *Ірина Манькусь*

Проректор із науково-педагогічної роботи \_\_\_\_\_ Олена КУЗНЕЦОВА