



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

Назва навчального закладу	Назва закладу	01 Освіта / Педагогіка	Освітній рівень:	перший (бакалаврський)
Назва спеціальності	Спеціальність	014 Середня освіта	Попередня освіта:	повна загальна середня
Назва спеціальності	Предметна спеціальність	014.08 Середня освіта (Фізика)	Форма навчання	денна
Назва спеціальності	Спеціалізація	Середня освіта: фізика, математика	Термін навчання	3 р. 10 міс.
Назва спеціальності	Освітня програма	бакалавр середньої освіти (фізика), вчитель фізики, вчитель математики		
Назва спеціальності	Кваліфікація			

I. Графік навчального процесу

Семестр	I семестр				II семестр				III семестр				IV семестр				V семестр			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
I																				
II																				
III																				
IV																				

II. Зведені дані по використанню часу (години)

Семестр	Теоретичні заняття	Відпочинок (вільний час)	Підприємство	Навчання	Відпочинок (вільний час)	Всього	Кількість	Всього
I	34	4	0	2	0	0	12	52
II	32	4	0	4	0	0	12	52
III	30	4	0	6	0	0	12	52
IV	26	4	2	2	0	0	7	36
Σ	122	16	2	14	0	0	38	192

Примітка: Інформаційні заняття Семінари Індивідуальні заняття Навчальні заняття Підприємство Підприємство Підприємство Підприємство Підприємство Підприємство

III. План теоретичних занять

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Години вивчення								Розподіл по курсах і семестрах							
		Екзамени	Зачіски	Курсові роботи	Зачіски (без годин)	У межах ЕCTS	Аудиторні заняття	з них:			Семінарські заняття	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс				
								Лекції	Практичні, семінарські	Лабораторні заняття						1	2	3	4
		кількість навчальних годин у семестрі																	
кредитів на семестр																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

I. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

Код	Назва дисципліни	Екзамени	Зачіски	Курсові роботи	Зачіски (без годин)	У межах ЕCTS	Аудиторні заняття	Лекції	Практичні, семінарські	Лабораторні заняття	Семінарські заняття	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
OK 01	Українська мова як іноземна / Українська мова за професійним спрямуванням		1		90	3	60		60		30	3			
OK 02	Українська мова як іноземна / Іноземна мова	4	2	3	360	12	240		240		120	3	6	3	
OK 03	Історія та культура України		2		90	3	60	10	50		30				
OK 04	Іноземна мова		1	2	360	12	240		240		120	3	3		3
OK 05	Філософія		3		90	3	60	10	50		30		3		
Всього за цикл 1.1.					990	33	660	20	640	0	330	6	9	9	3

1.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ

Код	Назва дисципліни	Екзамени	Зачіски	Курсові роботи	Зачіски (без годин)	У межах ЕCTS	Аудиторні заняття	Лекції	Практичні, семінарські	Лабораторні заняття	Семінарські заняття	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
OK 06	Вибрані задачі фізики		1		90	3	60		60		30	3			
OK 07	Психологія (загальна та вікова)	1			150	5	100	20	80		50	5			
OK 08	Педагогіка (загальна та історія педагогіки)	2			150	5	100	20	80		50	5			
OK 09	Вища математика	2	1		240	8	160	16	144		80	5	3		
OK 10	Спеціальний фізичний практикум		4		90	3	60			60	30			3	
OK 11	Аналітична геометрія та лінійна алгебра		3	4	180	6	120	20	100		60		3	3	
OK 12	Математичний аналіз		4		90	3	60	10	50		30			3	
OK 13	Загальна фізика (Механіка)	3			270	9	180	20	80	80	90		9		
OK 14	Загальна фізика (Молекулярна фізика)	4			270	9	180	20	80	80	90		9		
OK 15	Загальна фізика (Електрика та магнетизм)	5			150	5	100	20	40	40	50			5	
OK 16	Загальна фізика (Оптика)	6			150	5	100	20	40	40	50				5
OK 17	Загальна фізика (Атомна та ядерна фізика)	7			150	5	100	20	40	40	50				5
OK 18	Загальна фізика (Фізика елементарних частинок та ядра)	8			150	5	100	20	40	40	50				5
OK 19	Методика навчання математики	7	5	6	360	12	240	40	200		120			4	4
OK 20	Методика навчання фізики	7	5	6	450	15	300	20	200	80	150			5	5
Всього за цикл 1.2.					2940	98	1960	266	1234	460	980	13	8	12	18

1.3. КУРСОВІ РОБОТИ

Код	Назва курсової роботи	Екзамени	Зачіски	Курсові роботи	Зачіски (без годин)	У межах ЕCTS	Аудиторні заняття	Лекції	Практичні, семінарські	Лабораторні заняття	Семінарські заняття	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
OK 21	Курсова робота з фізики або математики		6	90	3	0					90				3
OK 22	Курсова робота з методики навчання		7	90	3	0					90				3
Всього за цикл 1.3.				180	6	0	0	0	0	0	180	0	0	0	3

1.4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Код	Назва практичної підготовки	Екзамени	Зачіски	Курсові роботи	Зачіски (без годин)	У межах ЕCTS	Аудиторні заняття	Лекції	Практичні, семінарські	Лабораторні заняття	Семінарські заняття	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
OK 23	Обчислювальна практика з використанням сучасних програмних комплексів 1		2		90	3	0				90		3		
OK 24	Обчислювальна практика з використанням сучасних програмних комплексів 2		3		90	3	0				90			3	
OK 25	Обчислювальна практика з використанням сучасних програмних комплексів 3		4		90	3	0				90				3
OK 26	Навчальна практика 1		5		90	3	0				90				3
OK 27	Навчальна практика 2 (астрономічна)		6		150	5	0				150				5
OK 28	Навчальна практика 3		7		90	3	0				90				3
OK 29	Виробнича практика		8		300	10	0				300				10
Всього за цикл 1.4.					900	30	0	0	0	0	900	0	3	3	3

1.5. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Код	Назва підсумкової атестації	Екзамени	Зачіски	Курсові роботи	Зачіски (без годин)	У межах ЕCTS	Аудиторні заняття	Лекції	Практичні, семінарські	Лабораторні заняття	Семінарські заняття	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
OK 30	Підсумкова атестація		8		90	3	0				90				3
Всього за цикл 1.5.					90	3	0	0	0	0	90	0	0	0	3

ВСЬОГО ЗА ЧАСТИНОЮ 1 | | | | | **5100** | **170** | **2620** | **286** | **1874** | **460** | **2480** | **19** | **20** | **24** | **24** | **20** | **25** | **20** | **18**

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

ВБ 1.1	Вибіркова дисципліна 1.1.		5	150	5	100	20	80		50					5			
ВБ 1.2	Вибіркова дисципліна 1.2		6	150	5	100	20	80		50					5			
Всього за цикл 2.1.				300	10	200	40	160	0	100	0	0	0	0	5	5	0	0

2.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ

ВБ 2.1	Вибіркова дисципліна 2.1.		1	120	4	80	20	60		40	4							
ВБ 2.2	Вибіркова дисципліна 2.2.		1	120	4	80	10		70	40	4							
ВБ 2.3	Вибіркова дисципліна 2.3.		1	90	3	60	20	40		30	3							
ВБ 2.4	Вибіркова дисципліна 2.4.		2	150	5	100	20	80		50		5						
ВБ 2.5	Вибіркова дисципліна 2.5.		2	150	5	100	20	80		50		5						
ВБ 2.6	Вибіркова дисципліна 2.6.		3	90	3	60	20	40		30			3					
ВБ 2.7	Вибіркова дисципліна 2.7.		3	90	3	60		60		30			3					
ВБ 2.8	Вибіркова дисципліна 2.8.		4	180	6	120	20	100		60				6				
ВБ 2.9	Вибіркова дисципліна 2.9.		5	150	5	100	20	80		50				5				
ВБ 2.10	Вибіркова дисципліна 2.10.		7	150	5	100	20	80		50							5	
ВБ 2.11	Вибіркова дисципліна 2.11. (іноземною мовою)		7	150	5	100	20	80		50							5	
ВБ 2.12	Вибіркова дисципліна 2.12 (іноземною мовою)		8	120	4	80	20	60		40								4
ВБ 2.13	Вибіркова дисципліна 2.13		8	120	4	80	20	60		40								4
ВБ 2.14	Вибіркова дисципліна 2.14		8	120	4	80	20	60		40								4
Всього за цикл 2.2.				1800	60	1200	250	880	70	600	11	10	6	6	5	0	10	12

ВСЬОГО ЗА ЧАСТИНОЮ 2

				2100	70	1400	290	1040	70	700	11	10	6	6	10	5	10	12
--	--	--	--	-------------	-----------	-------------	------------	-------------	-----------	------------	-----------	-----------	----------	----------	-----------	----------	-----------	-----------

ВСЬОГО ЗА ОСВІТНЬОЮ ПРОГРАМОЮ

12	42	2	7200	240	4020	576	2914	530	3180	30	30	30	30	30	30	30	30	30
-----------	-----------	----------	-------------	------------	-------------	------------	-------------	------------	-------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Кількість	Екзамени	1	2	1	2	1	1	3	2
	Заліки	7	5	5	4	5	4	2	3
	Курсових робіт	0	0	0	0	0	1	1	0
	Практик	0	1	1	1	1	1	1	1
	РАЗОМ	8	8	7	7	7	7	7	6

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 23	Обчислювальна практика з використанням сучасних програмних комплексів 1	2	2	
ОК 24	Обчислювальна практика з використанням сучасних програмних комплексів 2	3	2	
ОК 25	Обчислювальна практика з використанням сучасних програмних комплексів 3	4	2	
ОК 26	Навчальна практика 1	5	2	
ОК 27	Навчальна практика 2 (астрономічна)	6	3	
ОК 28	Навчальна практика 3	7	2	
ОК 29	Виробнича практика	8	6	

V. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
ОК 30	Комплексний кваліфікаційний іспит з фізики, математики, методики навчання фізики і методики навчання математики	8

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	18	15	18	15	18	15	15	129
Кількість тижнів аудиторних занять у семестрі	15	16	13	16	13	15	13	9	110
Кількість аудиторних годин на семестр	300	270	270	270	270	220	240	200	2040
Кількість аудиторних годин на тиждень	20,0	15,0	18,0	15,0	18,0	12,2	16,0	13,3	
Кількість кредитів ECTS	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	240,0
Кількість екзаменів	1	2	1	2	1	1	3	1	12
Кількість заліків	7	5	5	4	5	4	2	3	35
Кількість курсових робіт	0	0	0	0	0	1	1	0	2
Кількість практик	0	1	1	1	1	1	1	1	7

Затверджено на засіданні вченої ради механіко-математичного факультету

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Декан факультету

О. Ю. Пархоменко

Керівник проєктної групи

І. В. Манькусь

"Погоджено"

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

Протокол № 9 "30" серпня 2019 р.

Проректор із науково-педагогічної роботи

О. А. Кузнєцова