



прийому 2026 року

Форма здобуття вищої освіти
Випускова кафедра
Кафедра загальної фізики та моделювання фізичних процесів

Факультет/ННІ	Фізико-математичний факультет
Кваліфікація	бакалавр з фізики та астрономії
Строк навчання	3 роки 10 місяців
на основі	повної загальної середньої освіти
Академічні групи	ОФ-61

протокол № 4

Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

[illegible]

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні							
Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проєктування	Атестація	Канікули	Разом
1	30	6	0	0	0	16	52
2	30	6	0	0	0	16	52
3	30	6	0	0	0	16	52
4	28	5	4	0	2	4	43

III. ПРАКТИКА		
Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	8	2
Практика	8	2

IV. АТЕСТАЦІЯ		
Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Атестаційний екзамєн	Атестаційний екзамєн	8

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг		Аудиторних				СРС	Семестри																
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
															Семестри																
															1	2	3	4	5	6	7	8									
										Кількість тижнів у семестрі																					
										15	15	15	15	15	15	15	15	13													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24									
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки																															
ЗО 01	Українська мова за професійним спрямуванням		1	1					2,0	60	30	16	14	30	2																
ЗО 02.1	Історико-філософські засади суспільного розвитку (Модуль 1)		1	1					2,0	60	30	16	14	30	2																
ЗО 02.2	Історико-філософські засади суспільного розвитку (Модуль 2)								1,0	30	12	6	6	18	0,8																
ЗО 03	Основи здорового способу життя		2	2					2,0	60	40	16	24	20		2,67															
ЗО 04	Англійська мова		2	1					5	150	88		88	62	2,93	2,93															
ЗО 05	Інформаційне право		5	5					2,0	60	30	16	14	30				2													
ЗО 06	Англійська мова професійного спрямування		4	3					5	150	88		88	62			2,93	2,93													
ЗО 07	Охорона праці		7	7					4,0	120	60	30	24	6	60							4									
ЗО 08	Екологічна безпека інженерної діяльності		4	4					2,0	60	30	16	14	30				2													
ЗО 09.1	Основи національного спротиву (Модуль Загально-військова підготовка)		4						3	90	72	32	40	18			2,4	2,4													
ЗО 09.2	Основи національного спротиву (Модуль Домедичина підготовка)								1,0	30	24	12	12	6			1,6														
ЗО 09.3	Основи національного спротиву (Модуль Професійно-орієнтована підготовка)								1,0	30	24	16	8	6				1,6													
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	9	8	0	0	0	0	30	900	528	176	346	6	372	7.73	5.6	6.93	8.93	2	0	4	0								
Цикл професійної підготовки																															
ПО 01.1	Інформатика та програмування. Частина 1. Мова програмування Пайтон	1		1	1				5,0	150	60	30	14	16	90	4															
ПО 01.2	Інформатика та програмування. Частина 2. Мова програмування C++		2	2					4,0	120	60	30	14	16	60		4														
ПО 02.1	Математичний аналіз. Частина 1. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної	1		1	1				5,0	150	60	30	30		90	4															
ПО 02.2	Математичний аналіз. Частина 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних	2		2	2				6,0	180	76	46	30		104		5,07														
ПО 02.3	Математичний аналіз. Частина 3. Ряди. Інтеграл та перетворення Фур'є		3	3	3				4,0	120	60	30	30		60			4													
ПО 03	Диференціальні та інтегральні рівняння	3		3	3				5,0	150	60	30	30		90			4													
ПО 04	Основи векторного та тензорного аналізу	2		2	2				5,0	150	60	30	30		90		4														
ПО 05	Аналітична геометрія та лінійна алгебра	1		1	1				5,0	150	60	30	30		90	4															
ПО 06	Вступ до спеціальності		1	1					6,0	180	90	30	60		90	6															
ПО 07	Психологія		2	2					4,0	120	46	30	16	74			3,07														
ПО 08	Методи математичної фізики	5		5					6,0	180	90	46	44	90				6													
ПО 09	Педагогічні основи викладання фізики		5	5	5				4,0	120	44	30	14	76				2,93													
ПО 10.1	Загальна фізика. Частина 1. Механіка	2		2					8,0	240	120	46	30	44	120		8														
ПО 10.2	Загальна фізика. Частина 2. Молекулярна фізика	3		3					7,0	210	104	44	30	30	106			6,93													
ПО 10.3	Загальна фізика. Частина 3. Електрика та магнетизм	4		4					7,0	210	84	54	30	126					5,6												
ПО 10.4	Загальна фізика. Частина 3.1. Електрика та магнетизм								1,0	30	30			30	0			2													
ПО 10.5	Загальна фізика. Частина 4. Оптика	5		5	5				7,0	210	90	46	30	14	120				6												
ПО 10.6	Загальна фізика. Частина 5. Фізика атома	6		6	6				7,0	210	90	46	30	14	120					6											
ПО 10.7	Загальна фізика. Частина 6. Фізика ядра та елементарних частинок	7		7	7				5,0	150	60	30	24	6	90							4									
ПО 11	Класична механіка	3		3	3				6,0	180	90	60	30	30	90			6													
ПО 12	Електродинаміка	4		4	4				6,0	180	84	54	30	96				5,6													
ПО 13.1	Квантова механіка. Частина 1. Нерелятивістська квантова механіка	6		6	6				5,0	150	60	30	30	90						4											
ПО 13.2	Квантова механіка. Частина 2. Квантова електродинаміка		7	7	7				4,0	120	44	30	14	76							2,93										
ПО 14.1	Термодинаміка та статистична фізика. Частина 1. Основні принципи статистичної фізики та термодинаміки	7		7	7				5,0	150	44	30	14	106							2,93										
ПО 14.2	Термодинаміка та статистична фізика. Частина 2. Статистична фізика та термодинаміка в складних системах		8	8	8				3,0	90	38	26	12	52								2,92									
ПО 15	Астрофізика		6	6					5,0	150	60	30	30	90						4											
ПО 16.1	Комп'ютерне моделювання в фізиці. Частина 1. Моделювання колективних явищ в багаточастинкових системах		7	7					4,0	120	60	30		30	60							4									
ПО 16.2	Комп'ютерне моделювання в фізиці. Частина 2. Тривимірне моделювання та дослідження фізичних процесів	8		8					5,0	150	52	26		26	98								4								
ПО 17	Педагогічна практика		8						3,0	90	0				90								X								
ПО 18	Практика		8						3,0	90	0				90								X								
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		18	11	27	17	0	0	0	150	4500	1876	974	676	226	2624	18	24.14	20.93	13.2	14.93	14	13.86	6.92								
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		18	20	35	17	0	0	0	180	5400	2404	1150	1022	232	2996	25.73	29.74	27.86	22.13	16.93	14	17.86	6.92								
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																															
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		4	4					2,0	60	30	16	14	30				2													
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		3	3					2,0	60	30	16	14	30				2													
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	0	4	120	60	32	28	0	60	0	0	2	2	0	0	0	0								
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		4	4	4				4,0	120	44	30	14		76				2,93												
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		4	4	4				4,0	120	44	30		14	76				2,93												
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		5	5	5				4,0	120	44	30	14		76					2,93											
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		5	5	5				4,0	120	44	30	14		76					2,93											
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		5	5	5				4,0	120	44	30		14	76					2,93											
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6	6				4,0	120	44	30		14	76						2,93										
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		6	6	6				4,0	120	44	30		14	76						2,93										
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		6	6	6				4,0	120	44	30		14	76						2,93										
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		7	7					4,0	120	60	30		30	60							4									
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7					4,0	120	60	30	30		60						4										
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		8	8	8				4,0	120	52	26	26		68								4								
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		8	8	8				4,0	120	52	26		26	68								4								
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8	8				4,0	120	52	26	26		68								4								
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8	8				4,0	120	52	26		26	68								4								
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	12	0	0	0	56	1680	680	404	124	152	1000	0	0	0	5.86	8.79	8.79	8	16								
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	12	0	0	0	60	1800	740	436	152	152	1060	0	0	2	7.86	8.79	8.79	8	16								
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		18	36	51	29	0	0	0	240	7200	3144	1586	1174	384	4056	25.73	29.74	29.86	29.99	25.72	22.79	25.86	22.92								
Реєстраційний номер НП: 21822										Кількість екзаменів														3	3	3	2	2	2	2	1
										Кількість заліків														3	4	2	6	5	4	5	7
										Курсових робіт														0	0	0	0	0	0	0	0
										Курсових проєктів														0	0	0	0	0	0	0	0
										МКР														7	6	6	6	7	6	7	6
										РГР, РР, ГР														3	2	3	3	5	5	3	5
										ДКР														0	0	0	0	0	0	0	0
										Рефератів														0	0	0	0	0	0	0	0
Освітній компонент «Практична підготовка базової загальної військової підготовки» обсягом 7 кредитів ЕКТС включається до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти згідно з постановою КМУ від 21 червня 2024 р. № 734.																															

Реєстраційний номер НП: 21822

Освітній компонент «Практична підготовка базової загальновійськової підготовки» обсягом 7 кредитів ЄКТС включається до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти згідно з постановою КМУ від 21 червня 2024 р. № 734.

Голова НМКУ-Е5

Сергій РЕШЕТНЯК

Завідувач кафедри МФП

Дарія САВЧЕНКО

Декан/директор ФМФ

Віталій КОТОВСЬКИЙ

(підпис)