

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор

25.08.2025 року

МП

Підготовки магістра

Галузь знань Е-природничі науки, математика та статистика

Спеціальність ЕБ-фізика та астрономія

Освітньо-професійна програма Фізика та астрономія

Форма навчання денна

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І.І.МЕЧНИКОВА

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Кваліфікація магістр з фізики та астрономії

Строк навчання: 1 рік 4 місяці

На основі диплому бакалавра

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

ПОЗНАЧЕННЯ:

Т

- теоретичне навчання;

С

- екзаменаційна сесія;

П

- практика;

К

- канікули;

Д

- виконання дипломної (магістерської) роботи

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Всього
I	35	5	4			12	52
II	5	1	5	1	5		17
Разом	40	6	5	1	5	13	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Асистентська (без відриву від навчального процесу)	2	8
Виробнича (переддипломна)	3	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма атестації (екзамен, захист)	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист	3

* - Підготовка магістерської роботи здійснюється протягом всього періоду навчання

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин за семестрами				
		Екзамен	Заліки		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	Семестри				
							у тому числі:				1	2	3		
							Лекції	Лабо- ра- торні	прак- тичні						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ															
Цикл загальної підготовки															
OK 1	Іноземна мова (за проф.спрямуванням)	2	1	5	150	50			50	100	20.00	30.00			
OK 2	Педагогіка вищої школи та методика викладання фізики та астрономії у ЗВО	1		6	180	60	40	20		120	60.00				
OK 3	Цивільний захист		3	3	90	30	16		14	60			30		
Цикл професійної підготовки															
OK 4	Фізика елементарних частинок	1		5	150	50	30		20	100	50.00				
OK 5	Пакети прикладних програм для моделювання фізичних об'єктів і явищ		2	3	90	30		30		60		30			
OK 6	Квантова інформатика	2		3	90	30	30			60		30			
OK 7	Релятивістська астрофізика і космологія	2		5	150	50	30		20	100		50			

Шифр за	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Екзамен	Заліки	Кількість кр. ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Семестри			
						Всього	у тому числі:				1	2	3	Кількість тижнів в семестрі
							Лекції	Лабо- ра- торні	прак- тичні		18	17	5	
											18	17	5	
ОК 8	Нерівноважна термодинаміка і статистична фізика		2	3	90	30	20		10	60		30		
ОК 9	Оформлення результатів наукових досліджень		3	3	90	30			30	60			30	
ОК 10	Асистентська практика (без відриву від навчального)		2	6	180					180				
ОК 11	Переддипломна практика		3	7.5	225					225				
ОК 12	Кваліфікаційна робота			16.5	495	20			20	475			20	
Разом за циклом обов'язкових компонент		5	7	66	1980	380	166	50	164	1600	130.00	170.00	80.00	
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ*														
ВК 1	Дисципліна за вибором 1		1	3	90	30	20	10		60	30.000			
ВК 2	Дисципліна за вибором 2		1	3	90	30	30			60	30.000			
ВК 3	Дисципліна за вибором 3		1	3	90	30	20	10		60	30.000			
ВК 4	Дисципліна за вибором 4		1	3	90	30	20	10		60	30.000			
ВК 5	Дисципліна за вибором 5		1	3	90	30	20		10	60	30			
ВК 6	Дисципліна за вибором 6		2	3	90	30	20	10		60		30		
ВК 7	Дисципліна за вибором 7		2	3	90	30	20	10		60		30		
ВК 8	Дисципліна за вибором 8		2	3	90	30	20	10		60		30		
Разом за циклом вибіркових компонент		0	8	24	720	240	170	60	10	480	150	90	0	
ВСЬОГО		5	15	90	2700	620	336	110	174	2080	280	260.00	80	
											15.56	15.29	16	

* у т.ч. вибіркові компоненти з інших ОП Університету

VI. Зведена таблиця

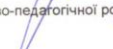
Розподіл по роках навчання	1	2	Разом
Кількість кредитів ЄКТС	60	30	90
Кількість екзаменів	5	0	5
Кількість заліків	12	3	15
Асистентська практика	1		1
Виробнича практика		1	1
Атестація		1	1

Затверджено на засіданні Вченої ради ФМФІТ " 7 " березня 2024 р. протокол № 5.

Гарант освітньої програми  Олена ПАНЬКО

Декан факультету  Юрій НІЗУК

Керівник навчального відділу  Світлана ГВОЗДІЙ

Проректор з науково-педагогічної роботи  Юрина ЛОМАЧИНСЬКА

"ЗАТВЕРДЖЕНО:"

на засіданні Вченої Ради ОНУ імені І.І.Мечникова

протокол № від 2025 року

Вчений секретар  Світлана КУРАНДО