



"ЗАТВЕРДЖУЮ":  
 Ректор: В'ячеслав ТРУБІЙ  
 2022 року  
 МП

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Кваліфікація: доктор філософії з фізики та астрономії  
 Строк навчання: 4 роки

На основі диплому магістра (спеціаліста)

Підготовки: доктора філософії

Галузь знань: 10-природничі науки

Спеціальність: 104-фізика та астрономія

Освітньо-наукова програма: фізика та астрономія

Форма навчання: (очна) денна, вечірня

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

РІК НАВЧАННЯ	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
I					т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д			
II	д	д	д/а	д/а	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д			
III	д	д	д/а	д/а	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д			
IV	д	д	д/а	д/а	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д			
IV	д/а	д/а	!	!																																															

Примітка: Т Теоретичне навчання ; Екзаменаційна сесія Д Науково-дослідницька робота П Педагогічна (асистентська) практика А Проміжна (щорічна) атестація ! Підсумкова атестація (захист дисертації) К Канікули

II. ЗВЕРДНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дисертаційної роботи	Проміжна (щорічна) тестування	Канікули	Захист дисертації	Разом
1	30	2		9	2	9		52
2	30	2		9	2	9		52
3			4	37	2	9		52
4				39	2	9	2	52

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Рік навчання	Тижні
Педагогічна (асистентська) практика	3	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Курс (рік навчання)	Підсумкова атестація
4	Захист дисертації



V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за роками		Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл годин за роками			
		Іспити	Заліки		Аудиторних, у тому числі:					1	2	3	4
					Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні					
		Кількість тижнів на рік											
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ													
ОК 1	Філософія науки та етика науковця	1		4	120	30	16		14	90	1		
ОК 2	Наукова проектна діяльність та інтелектуальна власність		2	3	90	22	12		10	68		1	

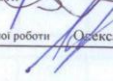
OK 3	Академічне письмо іноземною мовою	2	1	6	180	46			46	134	1	1		
OK 4	Інформаційні технології в науковій діяльності		1	3	90	22	12		10	68	1			
OK 5	Історія, концепції та сучасні досягнення науки	1		4	120	30	16		14	90	1			
OK 6	Методи, аналіз та презентація результатів наукових досліджень	2		4	120	30	16		14	90		1		
OK 7	Педагогічна (асистентська) практика		3	6	180	0								
Разом за циклом обов'язкових дисциплін:		4	4	30	900	180	72	0	108	720	4	3	0	0
<b>2. ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ (вільний вибір аспірантів)</b>														
B5 1.1	Педагогіка вищої школи		2	3	90	22	12		10	68		1		
B5 1.2	Освітні вимірювання													
B5 1.3	Інноваційні технології викладання у вищій школі													
B5 1.4	Інтернаціоналізація освітньо-наукової діяльності													
B5 2.1	Фізика нанорозмірних систем													
B5 2.2	Сучасна астрофізика													
B5 2.3	Прикладна фізика дисперсних систем		1	3	90	22	12		10	68	1			
B5 2.4	Явища переносу у напівпровідниках													
B5 3.1	Оптичні методи дослідження конденсованого стану речовини													
B5 3.2	Вибрані задачі квантової теорії та статистичної фізики		1	3	90	22	12		10	68	1			
B5 3.3	Фрактали в фізиці та астрофізиці													
B5 3.4	Біофотоніка													
B5 4.1	Напівпровідникова сенсорика													
B5 4.2	Вибрані задачі фізики конденсованих середовищ		2	3	90	22	12		10	68		1		
B5 4.3	Основи фізики горіння													
B5 4.4	Теорія елементарних частинок													
B5 5.1	Технологія напівпровідникових матеріалів													
B5 5.2	Стохастичні методи та їх застосування													
B5 5.3	Великомасштабна структура Всесвіту		2	3	90	22	12		10	68		1		
B5 5.4	Мікроструктура і макроскопічні властивості неупорядкованих гетерогенних систем і композитних матеріалів													
Разом за циклом вибіркових дисциплін:		0	5	15	450	110	60	0	50	340	2	3	0	0
РАЗОМ:		4	9	45	1350	290	132	0	158	1060	6	6	0	0

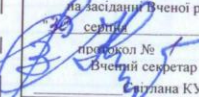
#### VI. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Розподіл по роках навчання					
	1	2	3	4	Разом
Кількість кредитів ЄКТС	21	18	6		45
Кількість іспитів	2	2			4
Кількість залків	4	4	1		9
Педагогічна (асистентська) практика			1		1
захист дисертації				1	1

Гарант ОНП  Валентин СМІНТИНА  
Завідувач відділу аспірантури та інформантури  Ольга РУЖИЦЬКА  
Керівник навчального відділу  Світлана ГВОЗДІЙ

Проректор з наукової роботи  Володимир ІВАНІЦЯ

Проректор з науково-педагогічної роботи  Олександр ЗАПОРОЖЧЕНКО

Затверджено  
на засіданні Вченої ради  
20 серпня 2022 р.  
протокол №   
Вчений секретар  
Світлана КУРАНДО