



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН прийому 2025 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
2025
протокол № 5
Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО



Підготовки магістра з галузі знань
Е - Природничі науки, математика та статистика
за спеціальністю Е5 "Фізика та астрономія"
за освітньо-професійною програмою
"Моделювання фізичних процесів"
Форма здобуття вищої освіти
Випускова кафедра
Кафедра загальної фізики та моделювання фізичних процесів

Факультет/ІННІ Фізико-математичний факультет
Кваліфікація магістр з фізики та астрономії
Строк навчання 1 рік 4 місяці
Очна (денна) на основі бакалавра
Академічні групи ОФ-51мп

І. Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Счень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
6	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
8	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
9	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
11	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8
12	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
13	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1
14	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
16	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
17	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
19	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
21	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4
22	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
24	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
26	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2
27	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
29	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7
30	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
31	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
32	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
34	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
35	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
36	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
37	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
39	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
40	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
42	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8
43	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
44	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1
45	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
47	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
48	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
49	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
50	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
52	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	38	8	2	0	0	15	51
2	0	0	8	9	2	0	19

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	1	2
Практика	3	8

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	3

ІІ. План освітнього процесу

ІІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ	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	1 курс		2 курс				
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)		Лабораторні	Семестри					
															1	2	3	4		
																			Кількість тижнів у семестрі	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																				
Цикл загальної підготовки																				
ЗДО.01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)							1.0	30	14	10	4	16			0.93				
ЗДО.01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)	2	2					2.0	60	30	20	10	30			2				
ЗДО.02	Основи інженерії та технології сталого розвитку	2	2					2.0	60	30	16	14	30			2				
ЗДО.03	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	2	1					3	90	56		56	34			2				
ЗДО.04	Розробка стартап-проектів	1	1					3.0	90	40	14	26	50			3.08				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	4	4	0	0	0	11	330	170	60	110	0	160		5.08		6.93	0	0
Цикл професійної підготовки																				
ПДО.01	Макроскопічні квантові явища	1	1	1				6.0	180	52	40	12	128			4				
ПДО.02	Комп'ютерне моделювання фізичних систем і процесів	1	1	1				6.0	180	52	26		26	128		4				
ПДО.03	Методика навчання фізики у закладах вищої освіти	1	1	1				6.0	180	52	26	26		128		4				
ПДО.04	Педагогічна практика	1						3.0	90	0			90		X					
ПДО.05.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації (модуль Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації)						1	2.0	60	26	26		34		2					
ПДО.05.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації (модуль Основи наукових досліджень)	1	1					3.0	90	26	14	12	64		2					
ПДО.06	Практика		3					14.0	420	0			420					X		
ПДО.07	Виконання магістерської дисертації							16.0	480	0			480					X		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	3	4	3	0	1	56	1680	208	132	50	26	1472		16		0		0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		3	7	8	3	0	1	67	2010	378	192	160	26	1632		21.08		6.93	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																				
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																				
ТФ.01	Освітній компонент 1 Ф-каталогу		2	2	2			4.0	120	44	30	14	76			2.93				
ТФ.02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		2	2	2			5.0	150	44	30	14	106			2.93				
ТФ.03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		2	2	2			5.0	150	44	30	14	106			2.93				
ТФ.04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2	2			5.0	150	44	30	14	106			2.93				
ТФ.05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		2	2	2			4.0	120	44	30	14	76			2.93				
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	2	5	5	0	0	23	690	220	150	70	0	470		0		14.65	0	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	5	5	0	0	23	690	220	150	70	0	470		0		14.65	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	9	13	8	0	1	90	2700	598	342	230	26	2102		21.08		21.58	0	0
Кількість екзаменів									3						3			0		0
Кількість заліків									3						5			1		0
Курсових робіт									0						0			0		0
Курсових проектів									0						0			0		0
МКР									6						7			0		0
РГР, РР, ГР									3						5			0		0
ДКР									0						0			0		0
Рефератів									1						0			0		0
Рестраційний номер НР: 16788																				