

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 прийому 2017 року



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор КПІ ім.Ігоря Сікорського

_____ М.З.Згуровський
 "___" _____ 2017 р.

Підготовки доктор філософії з галузі знань 10 Природничі науки Факультет (інститут) фізико-математичний
(назва освітнього ступеня) (шифр і найменування галузі знань)

за спеціальністю 104 Фізика та астрономія
(код і найменування спеціальності)

Форма навчання очна

Обсяг освітньої складової	60 кредитів ECTS
Обсяг наукової складової	180 кредитів ECTS

Випускова кафедра Загальної фізики та фізики твердого тіла

на основі МАГІСТР
(зазначається освітній ступінь)

I. Графік навчального процесу

Курс	Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень					Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень					
	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	52
I					13									С	С	К	К	З	З	З							18								С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	З	З	З	З
II					13							П	П	С	С	К	К	З	З	З							18								С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	З	З	З	З
III					18													З	З	З							18													К	К	К	К	К	К	К	К	К	З	З	З	З
IV					18													З	З	З							18													К	К	К	К	К	К	К	К	К	А	А	А	А

Теоретичне навчання та наукова робота С Екзаменаційна сесія К Канікули З Звіт А Атестація

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен. сесія	Практика	Канікули	Разом
I	31	4		13	47
II	29	4	2	13	47

III. ПРАКТИКА ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	3	2

IV. План навчального процесу освітньої складової

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			1 курс		2 курс				
				проекти	роботи			у тому числі					Семестри				
		1	2	3	4			5	6	Всього			Лекції	Практичні	Лабораторії	1	2
		Кількість тижнів у семестрі															
13	18	11	18														
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
I.1. Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності (23 кр)																	
1/1	Вибрані розділи теоретичної фізики	2				5	150	36	36			114		2			
2/1	Вибрані розділи фізики твердого тіла	4				5	150	54	36	18		96				3	
3/1	Вибрані методи комп'ютерного аналізу	3				5	150	44	22		22	106				4	
4/1	Фазові переходи та критичні явища	1				4	120	26	26			94	2				
5/1	Презентація результатів наукових досліджень		2д			4	120	27	18	9		93		1,5			
I.2. Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями (6 кр)																	
6/1	Загально-наукова (філософські) дисципліни	2	1			6	180	90	36	54		90	3	3			
I.3. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей (4 кр)																	

8/І	Навчальна дисципліна мовно-практичної підготовки	2	1		4	120	72		72		48	3	2		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ		7	2		33	990	349	174	153	22	641	8	8,5	4	3
ІІ. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
ІІ.1. Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника (23 кр)															
1/ІІ	Методологія наукових досліджень		4д		4	120	36	18	18		84				2
2/ІІ	Педагогічна навчальна дисципліна		2		2	60	24	18	6		36		1,3		
2/ІІ	Педагогічна практика		3д		3	90					90			x	
3/ІІ	Навчальна дисципліна з магнітооптики		3д		4	120	33	11	22		87			3	
4/ІІ	Навчальна дисципліна з магнетизму		1д		4	120	26	13	13		94	2			
5/ІІ	Навчальна дисципліна з чисельних методів		4д		6	180	54	18		36	126				3
ІІ.2. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей, достатніх для представлення та обговорення результатів наукової роботи іноземною мовою в усній та письмовій формі (4 кр)															
6/ІІ	Навчальні дисципліни мовно-професійної підготовки (за вибором аспіранта)		3д		4	120	33		33		87			3	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			6		27	810	206	78	92	36	604	2	1,3	6	5
Загальна кількість		7	8		60	1800	555	252	245	58	1245				
Кількість годин на тиждень												10	9,8	10	8
Кількість екзаменів												1	3	1	1
Кількість заліків												1д+2	1д+1	2д+0	2д+0

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), протокол № 2 від 6.04. 2017 р.

Голова НМК

_____ / Рева Н.В. /
(підпис) (п.І.Б.)

Завідувач кафедри

_____ / Горшков В.М. /
(підпис) (п.І.Б.)

Директор інституту (декан факультету)

_____ / Ванін В.В. /
(підпис) (п.І.Б.)