



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ  
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ" імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
 прийом 2021 року

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021 р.

протокол № \_\_\_\_\_

Голова Вченої ради

\_\_\_\_\_ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки

**бакалавр**

з галузі знань

**10 Природничі науки**

Факультет (інститут)

**ФМФ**

(назва освітнього ступеня)

(цифр і назва галузі знань)

за спеціальністю

**104 Фізика та астрономія**

Кваліфікація

Бакалавр з фізики та астрономії

(код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою

**Комп'ютерне моделювання фізичних процесів**

Строк навчання

**3 роки 10 місяців (4 н.р.)**

(назва)

Форма навчання

**очна (денна)**

на основі

повної загальної середньої освіти  
(вказується освітній ступінь)

(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра **загальної фізики та фізики твердого тіла**

**I. Графік освітнього процесу**

Курс	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	52
I						18												С	С	К	К									18									С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II						18												С	С	К	К									18									С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III						18												С	С	К	К									18									С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV						18												С	С	К	К									13									С	С	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Позначення: Т Теор. навч. С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проєкт. А Атестація здобувача вищої освіти К Канікули

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ**

Міс.	Теоретичне навчання	Екзамінаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Випускова атестація	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4				12	52
III	36	4				12	52
IV	31	4	4		2	2	43

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	8	4

**IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Назва освітнього компонента	Форма атестації випускників	Семестр
Комплексний екзамен з дисциплін з фізики, методика викладання фізики	екзамен	8

**V. План освітнього процесу**

Шифр за ОПП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами						Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне задання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄCTS	Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс			II курс			IV курс				
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	Семестри			Семестри			Семестри			
															1	2	3	4	5	6	7	8
															Кількість тижнів у семестрі							
													18	18	18	18	18	18	18	18	18	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
<b>I. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																						
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																						
ЗО 1	Культура наукового технічного мовлення фахівця		1		1	2	60	36	18	18		24	2									
ЗО 2	Історія науки і техніки		1		1	2	60	36	18	18		24	2									
ЗО 3	Основи здорового способу життя		2		1,2	3	90	72	18	54		18	2	2								
ЗО 4	Іноземна мова		2, 4		1,3	6	180	144		144		36	2	2	2	2						
ЗО 5	Інформаційна безпека		5		5	2	60	36	18	18		24					2					
ЗО 6	Іноземна мова професійного спрямування	8	6		5,7	6	180	126		126		54					2	2	2	1,5		
ЗО 7	БЖД та цивільний захист		8		8	2	60	36	18	18		24								3		
ЗО 8	Вступ до філософії		4		4	2	60	36	18	18		24					2					
ЗО 9	Екологічна безпека інженерної діяльності		4		4	2	60	36	18	18		24					2					
<b>Разом нормативних ОК циклу згальної підготовки</b>		<b>1</b>	<b>10</b>		<b>12</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>558</b>	<b>126</b>	<b>432</b>		<b>252</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4,5</b>		
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																						
ПО 1	Інформатика та програмування		1	2,3,4	3,4	1,2,3,4	16	480	252	108	72	72	228	4	4	3	3					
ПО 2	Нарисна геометрія та комп'ютерна графіка			2	2	2	5	150	72	36	36		78		4							
ПО 3	Математичний аналіз		1,2	3	1,2,3	1,2,3	13	390	234	126	108		156	4	5	4						
ПО 4	Диференціальні та інтегральні рівняння		3		3	5	150	90	54	36		60			5							
ПО 5	Основи векторного та тензорного аналізу		2		2	5	150	72	36	36		78		4								
ПО 6	Аналітична геометрія та лінійна алгебра		1		1	5	150	72	36	36		78	4									

