



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

за освітньо-професійною програмою Комп'ютерне моделювання фізичних процесів  
підготовки бакалавра  
спеціальності 104 Фізика та астрономія  
галузі знань 10 Природничі науки  
форма навчання заочна

Термін навчання: 3 роки 10 місяців  
на основі повної загальної середньої освіти

Освітня кваліфікація: бакалавр з фізики та астрономії

Професійна кваліфікація: фахівець в галузі фізичних досліджень та техніки.

**ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

к.з.	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Листопад					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	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
	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А					
I																																																												
II																																																												
III																																																												
IV																																																												

ПОЗНАЧЕННЯ: Н - Навчальна сесія; А - атестація здобувачів вищої освіти; С - заліково-оцінювальна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості); П - практика: Пв - виробнича практика, Пн - навчальна практика; \* - теоретичні заняття проводяться в період сесії у суботу; Ап - переддипломна практика

**ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Дні / Тижні
Навчальна	4	1 день (6 год.)
Навчальна	6	1 день (6 год.)
Виробнича	7	4
Переддипломна	8	3


**АТЕСТАЦІЯ**


Назва компонента	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	захист	8





5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Дисципліна вільного вибору студента 3, 9, 13 за електронним каталогом ХДУ	Дисципліна вільного вибору студента 4, 10, 14 за електронним каталогом ХДУ	Дисципліна вільного вибору студента 1, 2, 5 за електронним каталогом ХДУ	Дисципліна вільного вибору студента 6, 12 за електронним каталогом ХДУ
Дисципліна вільного вибору студента 17	Дисципліна вільного вибору студента 18		Дисципліна вільного вибору студента 20
Основи електроніки та мікропроцесорної техніки Комп'ютерна графіка Фізика комп'ютерних ігор	Проєктування пристроїв на основі комплексного застосування плати «Arduino» та мікрокомп'ютера «Raspberry Pi» Архітектура обчислювальних систем Основи нанотехнологій		Теорія механізмів Модлювання та програмування роботів Загальні астрофізика

Проректорка з навчальної та науково-педагогічної роботи  Дар'я МАЛЬЧИКОВА

Деканеса факультету комп'ютерних наук, фізики та математики  Тетяна ГОНЧАРЕНКО

Завідувач кафедри фізики та методики її навчання  Сергій КУЗЬМЕНКОВ

Гарант освітньої програми  Сергій БАБІЧЕВ

Керівник навчально-методичного відділу  Тетяна КОРНІШЕВА