



**ОРІЄНТОВНИЙ КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**  
**з інформатики для 7 класу**

за чинною навчальною програмою, затвердженою Міністерством освіти і науки,  
до підручника «Інформатика» для 7 класу (автори Олена Бондаренко, Василь Ластовецький,  
Олександр Пилипчук, Євген Шестопапов)

*інформатична освітня галузь,  
інформатика — 35 годин на рік, 1 година на тиждень*

Номер уроку*	Тема уроку	Дата	Примітка
<b>I семестр</b>			
<b>Розділ 1. Алгоритми та програми</b>			
<i>Обладнання: підручник, комп'ютер зі встановленим середовищем програмування Python</i>			
	Етапи розв'язування задач за допомогою комп'ютера		
	Величини. Алгоритми роботи з величинами		
	Створення алгоритмів і програм із розгалуженнями та повтореннями		
	Рядки як послідовності символів		
	Опрацювання рядкових величин		
	Практична робота № 1. Створення програм для опрацювання рядкових величин		
	Списки — змінювані послідовності		
	Опрацювання елементів списку		
	Функції та методи опрацювання списків		
	Створення інтерфейсу користувача		
	Практична робота № 2. Створення програм для опрацювання списків		
	Графічні методи модуля tkinter		
	Створення анімації		

	Об'єктно-орієнтоване програмування		
	Практична робота № 3. Моделювання руху об'єктів		
<b>II семестр</b>			
<b>Розділ 2. Служби інтернету</b>			
<i>Обладнання:</i> підручник, комп'ютер, під'єднаний до мережі інтернет			
	Поштові служби інтернету		
	Робота з електронною поштою		
	Практична робота № 4. Створення поштової скриньки		
	Особливості електронного листування		
	Налаштування поштової скриньки		
	Використання інтернет-ресурсів		
	Практична робота № 5. Використання хмарних технологій		
<b>Розділ 3. Опрацювання табличних даних</b>			
<i>Обладнання:</i> підручник, комп'ютер зі встановленим табличним процесором			
	Середовище табличного процесора		
	Введення даних в електронну таблицю		
	Робота з електронною таблицею		
	Дії над вмістом клітинок електронної таблиці		
	Обчислення в електронних таблицях		
	Використання формул		
	Форматування електронної таблиці		
	Практична робота № 6. Робота з табличними даними		
	Моделі. Реалізація математичних моделей		

	Практична робота № 7. Побудова математичної моделі		
	Середовище табличного процесора		
	Введення даних в електронну таблицю		
	Робота з електронною таблицею		

---

\* Учитель/учителька самостійно визначає нумерацію уроків.