

*Календарно-тематичне
планування*

Інформатика

6 клас

*За програмою 2017 року,
яка затверджена
наказом МОН України
від 07.06.2017 № 804*

**Календарно-тематичне планування уроків
інформатики
для 6 класу
(для учнів, які вивчали інформатику в 2-4 класах)
за новою програмою 2017 року**

Навчальна програма з інформатики для учнів 5-9 класів загальноосвітніх навчальних закладів затверджена [Наказом Міністерства освіти і науки України від 07.06.2017 № 804](#)

№ уроку	Дата уроку	Тема уроку	Примітки
Тема 1. Комп'ютерна графіка			
1.		Вступ. Вхідне тестування Безпека життєдіяльності при роботі з комп'ютером. Поняття комп'ютерної графіки.	
2.		Інструктаж з БЖД. Корируюче навчання з теми: «Основи програмування». Растрові та векторні зображення, їхні властивості. Формати файлів растрових і векторних зображень.	
3.		Інструктаж з БЖД. Побудова зображення з графічних примітивів.	
4.		Інструктаж з БЖД. Операції над об'єктами та групами об'єктів.	
5.		Інструктаж з БЖД. Векторний графічний редактор. Засоби графічного редактора. Налаштування параметрів та перетворення формату готового зображення.	
6.		Інструктаж з БЖД. Особливості побудови й опрацювання векторних зображень.	
7.		Інструктаж з БЖД. Багатошарові зображення, розміщення об'єктів у шарах.	
8.		Інструктаж з БЖД. Додавання тексту до графічних зображень та його форматування.	
9.		Інструктаж з БЖД. Створення та редагування векторних зображень. <i>Практична робота 1.</i>	
10.		Інструктаж з БЖД. Растровий графічний редактор. Засоби графічного редактора.	
11.		Інструктаж з БЖД. Створення та редагування растрових зображень. <i>Практична робота 2.</i>	
Тема 2. Комп'ютерні презентації			
12.		Інструктаж з БЖД. Програмне забезпечення для створення й відтворення комп'ютерних презентацій.	
13.		Інструктаж з БЖД. Об'єкти презентації та засоби керування її демонстрацією.	
14.		Інструктаж з БЖД. Етапи створення презентації та вимоги до її оформлення.	
15.		Інструктаж з БЖД. Налаштування показу презентацій.	
16.		Інструктаж з БЖД. Створення та оцінювання презентації. Типи слайдів. <i>Практична робота 3.</i>	

17.		Інструктаж з БЖД. Ефекти анімації, рух об'єктів в презентаціях.	
18.		Інструктаж з БЖД. Ефекти зміни слайдів.	
19.		Інструктаж з БЖД. Створення презентації із ефектами.	
20.		Інструктаж з БЖД. Планування представлення презентації та виступ перед аудиторією. <i>Практична робота 4.</i>	
Тема 3. Алгоритми та програми			
21.		Інструктаж з БЖД. Поняття про об'єкт у програмуванні. Властивості об'єкта.	
22.		Інструктаж з БЖД. Змінювання значень властивостей об'єкта в програмі.	
23.		Інструктаж з БЖД. Створення програмних об'єктів.	
24.		Інструктаж з БЖД. Розв'язування задач, які передбачають створення програмних об'єктів. <i>Практична робота 5.</i>	
25.		Інструктаж з БЖД. Поняття події. Види подій.	
26.		Інструктаж з БЖД. Програмне опрацювання події.	
27.		Інструктаж з БЖД. Розв'язування задач, які передбачають програмне опрацювання події. <i>Практична робота 6.</i>	
28.		Інструктаж з БЖД. Вкладені алгоритмічні структури повторення та розгалуження.	
29.		Інструктаж з БЖД. Розв'язування задач з алгоритмічними структурами повторення та розгалуження. <i>Практична робота 7.</i>	
30.		Інструктаж з БЖД. Розв'язання задачі методом поділу на підзадачі.	
31.		Інструктаж з БЖД. Створення програмних проектів методом поділу задачі на підзадачі. <i>Практична робота 8.</i>	
32.		Інструктаж з БЖД. Розробка сценарію майбутнього програмного проекту.	
33.		Інструктаж з БЖД. Реалізація програмного проекту відповідно до розробленого сценарію.	
34.		Інструктаж з БЖД. Створення реклами та презентація власного програмного проекту.	
35.		Інструктаж з БЖД. <i>Повторення і систематизація навчального матеріалу за рік.</i>	