

Календарно-тематичне планування уроків інформатики для 7 класу

(відповідно до [модельної навчальної програми](#) «Інформатика. 7-9 класи»

для закладів загальної середньої освіти

(автори Ривкінд Й.Я., Лисенко Т.І., Чернікова Л.А., Шакоцько В.В.))

(35 годин на рік, 1 година на тиждень)

№ уро- -ку	Дата уроку	Тема уроку	Групи результатів	Примітки
І семестр				
Змістова лінія «Комп'ютерні мережі»				
Тема 1. Пошук в Інтернеті. Електронна пошта. Хмарні сервіси				
1.		Інструктаж з БЖД. Первинний інструктаж з безпеки життєдіяльності під час освітнього процесу на уроках інформатики. Пошук в Інтернеті. Розширений пошук. Створення закладок і списків джерел	ГР1	с. 5-14 урок 1
2.		Інструктаж з БЖД. Збирання даних і перевірка їх достовірності. Факти та фейки. Ознаки мови ворожнечі, маніпулятивних повідомлень і пропаганди, розпізнавання та протидія	ГР4	с. 14-25 урок 2-3
3.		Інструктаж з БЖД. Електронне листування. Електронна поштова скринька. Адресна книга. Списки розсилання	ГР3	с. 22-33 урок 4-5
4.		Інструктаж з БЖД. Етикет електронного спілкування. Безпека електронного спілкування <i>Практична робота № 1 «Пошук в Інтернеті. Електронне листування».</i>	ГР1,ГР2, ГР3, ГР4	с. 33-38 урок 6-7
5.		Інструктаж з БЖД. Хмарні сервіси. Онлайнові перекладачі. Синхронізація даних	ГР3	с. 38-48 урок 8-9
6.		Інструктаж з БЖД. Офісні вебдодатки. Використання інтернет-середовищ для створення та публікації спільних документів різних видів. Рівні доступу. <i>Практична робота № 2 «Хмарні сервіси»</i>	ГР1,ГР2, ГР3, ГР4	с. 49-57 урок 10-11
7.		Інструктаж з БЖД. Підсумкове різнорівневе тестування	ГР1,ГР2, ГР3, ГР4	с. 58 урок 12
Змістова лінія «Алгоритмізація та програмування»				
Тема 2. Алгоритми та програми				
8.		Інструктаж з БЖД. Програма. Мови програмування. Професії, де потрібно вміти складати програми	ГР1	с. 59-67 урок 13
9.		Інструктаж з БЖД. Середовища створення проєктів. Змінні, команда присвоювання	ГР1	с. 68-77 урок 14-15
10.		Інструктаж з БЖД. Консольні проєкти з простими арифметичними обчисленнями	ГР2	с. 71-78 урок 16-18
11.		Інструктаж з БЖД. Розгалуження Консольні проєкти з розгалуженнями. Проєкти для комп'ютерного експерименту. Перевірка гіпотез. Консольні проєкти з розгалуженнями	ГР2	с. 78-90 урок 19-21
12.		Інструктаж з БЖД. Підпрограми. Підпрограми з аргументами. Підпрограми з результатами <i>Практична робота № 3 «Проєкти з підпрограмами та розгалуженнями»</i>	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 90-99 урок 22-23
13.		Інструктаж з БЖД. Віконні проєкти. Вікно, його властивості. Події з вікном, обробник події	ГР2	с. 96-104 урок 24-25

14.		Інструктаж з БЖД. Проекти. Вікна повідомлень <i>Практична робота № 4 «Проекти для змінення значень властивостей вікна. Використання вікна повідомлень»</i>	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 104-109 урок 26-27
15.		Інструктаж з БЖД. Віконні проекти для створення графічних зображень. Підсумкове різнорівневе тестування	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 109-117 урок 28-29
16.		Інструктаж з БЖД. Виконання навчальних проєктів. Узагальнення та систематизація вивченого за I семестр	ГР2	урок 30-32
II семестр				
Змістова лінія «Інформаційні технології»				
Тема 3. Комп'ютерні презентації				
17.		Інструктаж з БЖД. Розгалужені презентації. Створення гіпертекстових посилань у презентаціях	ГР2	с. 118-124 урок 33
18.		Інструктаж з БЖД. Налаштування демонстрації комп'ютерних презентацій. Керування показом	ГР2	с. 124-129 урок 34
19.		Інструктаж з БЖД. Тригери. Використання тригерів у комп'ютерній презентації	ГР1	с. 129-132 урок 35
20.		Інструктаж з БЖД. Перейменування об'єктів слайдів <i>Практична робота № 5 «Комп'ютерні презентації»</i>	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 132-136 урок 36-37
Змістова лінія «Інформаційні технології»				
Тема 4. Об'єкти мультимедіа				
21.		Інструктаж з БЖД. Поняття мультимедіа. Формати аудіо- та відеофайлів. Програмне забезпечення для створення й опрацювання об'єктів мультимедіа. Програми для запису аудіо й відео. Засоби перетворення аудіо- й відеоформатів	ГР1	с. 137-151 урок 38-39
22.		Інструктаж з БЖД. Редагування аудіопроєктів Програми для монтажу відеопроєктів (відеокастів, відеокліпів тощо)	ГР2	с. 151-160 урок 40-41
23.		Інструктаж з БЖД. Редагування відеопроєктів. Розробка сценаріїв мультимедійних продуктів	ГР2, ГР3	с. 160-167 урок 42
24.		Інструктаж з БЖД. Розміщення аудіо і відео в Інтернеті <i>Практична робота № 6 «Створення відеофільму. Розміщення відео в Інтернеті»</i>	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 168-174 урок 43
25.		Інструктаж з БЖД. Підсумкове різнорівневе тестування	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 174-180 урок 44-45
Змістова лінія «Інформаційні технології»				
Тема 5. Комп'ютерна анімація				
26.		Інструктаж з БЖД. Поняття про анімацію. Види анімації Комп'ютерна анімація. Професії в галузі комп'ютерної анімації	ГР1	с. 181-190 урок 46-47
27.		Інструктаж з БЖД. Растрова та векторна анімація. GIF- та WEBP-анімації. Програмні засоби для створення GIF- та WEBP-анімації	ГР3	с. 190-200 урок 48-49
28.		Інструктаж з БЖД. Анімація в графічному редакторі Krita Анімація руху кількох об'єктів	ГР2	с. 200-208 урок 50-51

29.		Інструктаж з БЖД. Морфінг. Створення анімації з відео <i>Практична робота № 7 «Комп'ютерна анімація»</i>	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 208-225 урок 52-54
30.		Інструктаж з БЖД. Анімація в редакторі анімацій Wick Editor Виконання навчального проєкту	ГР2	урок 55-57
Тема 6. Практикум з використання інформаційних технологій				
31.		Інструктаж з БЖД. Етапи виконання проєкту. Організація та планування колективної діяльності	ГР1	с. 226-230 урок 58
32.		Інструктаж з БЖД. Створення форм для опитування	ГР1	с. 230-235 урок 59
33.		Інструктаж з БЖД. Підсумкове різнорівневе тестування	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 236-247 урок 60-61
34.		Інструктаж з БЖД. Практикум з використання інформаційних технологій	ГР1, ГР2, ГР3, ГР4	с. 247-249 урок 62-69
35.		Інструктаж з БЖД. <i>Повторення та узагальнення вивченого за рік</i>	ГР2	урок 70