

Інформатика



**Календарно-тематичне
планування з
інформатики для учнів 10
класу**

**Календарно-тематичне планування уроків
інформатики
для 10-го класу – 2023/2024н.р.
(Базовий модуль)**

№ уроку	Дата уроку	Тема уроку	Примітки
	22 а (птЗ)		
	01.09	<i>Первинний інструктаж з БЖД, інструкція №1.</i> Повторення основних тем за курс 9-го класу	
Тема 1. Інформаційні технології в суспільстві			
2.	08.09	Інформаційні системи у сучасному суспільстві	
3.	15.09	Електронні словники й програми-перекладачі. Форуми перекладачів. Інтерактивні та мультимедійні курси іноземних мов.	
4.	22.09	Інформаційна безпека. Загрози при роботі в Інтернеті і їх уникнення	
5.	29.09	<i>Інструктаж з БЖД, інструкція №2. Практична робота №1.</i> Навчання в Інтернеті. Професії майбутнього.	
6.	06.10	Системи електронного врядування. Штучний інтелект, інтернет речей, Smart-технології. <i>Інструктаж з БЖД, інструкція №2. Підсумкова практична робота</i>	
Тема 2. Моделі і моделювання. Аналіз та візуалізація даних			
7.	13.10	Комп'ютерне моделювання об'єктів і процесів. Комп'ютерний експеримент.	
8.	20.10	<i>Інструктаж з БЖД, інструкція №2. Практична робота №2.</i> Комп'ютерне моделювання об'єктів і процесів. Комп'ютерний експеримент.	
9.	03.11	Основи статистичного аналізу даних. Пошук та збір наборів даних. Соціальні аспекти масштабного аналізу даних	
10.	10.11	<i>Інструктаж з БЖД, інструкція №2. Практична робота №3.</i> Проведення соціального збору даних та їх аналіз.	
11.	17.11	Розв'язування систем рівнянь, оптимізаційних задач.	
12.	24.11	Програмні засоби для складних обчислень, аналізу даних та фінансових розрахунків.	
13.	01.12	<i>Інструктаж з БЖД, інструкція №2. Практична робота №4.</i> Обчислення та аналіз даних фінансових розрахунків.	
14.	08.12	Візуалізація рядів і трендів даних. Інфографіка.	
15.	15.12	<i>Інструктаж з БЖД, інструкція №2. Підсумкова практична робота №5.</i> Розв'язання задач з різних предметних галузей.	
16.	22.12	Підсумково-узагальнюючий урок	
17.			
18.			

**Календарно-тематичне планування уроків
інформатики
для 10-го класу – 2023/2024н.р.
(Базовий модуль)**

№ уро-ку	Дата уроку	Тема уроку	Приміт-ки
	22б,23б, 24б (чт5 6 7)		
1.	07.09	<i>Первинний інструктаж з БЖД, інструкція №1.</i> Повторення основних тем за курс 9-го класу	
Тема 1. Інформаційні технології в суспільстві			
2.	14.09	Інформаційні системи у сучасному суспільстві	
3.	21.09	Електронні словники й програми-перекладачі. Форуми перекладачів. Інтерактивні та мультимедійні курси іноземних мов.	
4.	28.09	Інформаційна безпека. Загрози при роботі в Інтернеті і їх уникнення	
5.	05.10	<i>Інструктаж з БЖД, інструкція №2. Практична робота №1.</i> Навчання в Інтернеті. Професії майбутнього.	
6.	12.10	Системи електронного врядування. Штучний інтелект, інтернет речей, Smart-технології. <i>Інструктаж з БЖД, інструкція №2. Підсумкова практична робота</i>	
Тема 2. Моделі і моделювання. Аналіз та візуалізація даних			
7.	19.10	Комп'ютерне моделювання об'єктів і процесів. Комп'ютерний експеримент.	
8.	02.11	<i>Інструктаж з БЖД, інструкція №2. Практична робота №2.</i> Комп'ютерне моделювання об'єктів і процесів. Комп'ютерний експеримент.	
9.	09.11	Основи статистичного аналізу даних. Пошук та збір наборів даних. Соціальні аспекти масштабного аналізу даних	
10.	16.11	<i>Інструктаж з БЖД, інструкція №2. Практична робота №3.</i> Проведення соціального збору даних та їх аналіз.	
11.	23.11	Розв'язування систем рівнянь, оптимізаційних задач.	
12.	30.11	Програмні засоби для складних обчислень, аналізу даних та фінансових розрахунків.	
13.	07.12	<i>Інструктаж з БЖД, інструкція №2. Практична робота №4.</i> Обчислення та аналіз даних фінансових розрахунків.	
14.	14.12	Візуалізація рядів і трендів даних. Інфографіка.	
15.	21.12	<i>Інструктаж з БЖД, інструкція №2. Підсумкова практична робота №5.</i> Розв'язання задач з різних предметних галузей.	
16.			
17.			
18.			