

Календарно-тематичне планування (До підручника Й.Я. Ривкінд)

35 годин на рік, 1 години на тиждень

Чинне з 1 вересня 2023 року

ІНФОРМАТИКА

РІВЕНЬ
СТАНДАРТУ

10 (11)

teach-inf.com.ua

**Календарно-тематичне планування уроків
інформатики (рівень стандарту) базовий модуль
для 10 (11) класу**

(До підручника «Інформатика 10(11) клас»)

Автори: Ривкінд Й. Я., Лисенко Т. І., Чернікова Л. А., Шакоцько В. В.
за навчальною програмою 2018 року

Навчальна програма з інформатики (рівень стандарту) для 10-11 класів загальноосвітніх шкіл, затверджена Наказом Міністерства освіти і науки № 1407 від 23 жовтня 2017 року

№ уро-ку	Дата уроку	Тема уроку	Примітки
Тема 1. Інформаційні технології в суспільстві			
1.		Інструктаж з БЖД. Інформація, повідомлення, дані, інформаційні процеси, інформаційні системи як важливі складники й ознаки сучасного суспільства. Сучасні інформаційні технології та системи. Людина в інформаційному суспільстві.	с. 5-9
2.		Інструктаж з БЖД. Проблеми інформаційної безпеки. Загрози при роботі в Інтернеті і їх уникнення.	с. 10-14
3.		Інструктаж з БЖД. Навчання в Інтернеті. Професії майбутнього – аналіз тенденцій на ринку праці. Роль інформаційних технологій в роботі сучасного працівника.	с. 15-18
4.		Інструктаж з БЖД. Комп'ютерно-орієнтовані засоби планування, виконання і прогнозування результатів навчальної, дослідницької і практичної діяльності.	с. 18-23
5.		Інструктаж з БЖД. Інтернет-маркетинг та інтернет-банкінг. Системи електронного урядування.	с. 23-29
6.		Інструктаж з БЖД. Поняття про штучний інтелект, інтернет речей, Smart-технології та технології колективного інтелекту. <i>Тематичне оцінювання</i>	с. 29-35
Тема 2. Моделі і моделювання. Аналіз та візуалізація даних			
7.		Інструктаж з БЖД. Комп'ютерне моделювання об'єктів і процесів. Комп'ютерний експеримент.	с. 36-42
8.		Інструктаж з БЖД. Основи статистичного аналізу даних. Ряди даних. Обчислення основних статистичних характеристик вибірки.	с. 42-48
9.		Інструктаж з БЖД. Візуалізація рядів даних.	с. 49-50
10.		Інструктаж з БЖД. Візуалізація трендів даних.	с. 50-52
11.		Інструктаж з БЖД. Інфографіка.	с. 52-56
12.		Інструктаж з БЖД. Програмні засоби для складних обчислень, аналізу даних та фінансових розрахунків.	с. 57-59
13.		Інструктаж з БЖД. Програмні засоби для складних обчислень, аналізу даних та фінансових розрахунків.	с. 59-64
14.		Інструктаж з БЖД. Розв'язування оптимізаційних задач.	с. 64-68
15.		Інструктаж з БЖД. Розв'язування рівнянь, систем рівнянь.	с. 69-74
16.		Інструктаж з БЖД. Розв'язання задач з різних предметних галузей. <i>Тематичне оцінювання</i>	
Тема 3. Системи керування базами даних			

17.		Інструктаж з БЖД. Поняття бази даних.	с. 75-76
18.		Інструктаж з БЖД. Поняття систем керування базами даних, їх призначення.	с. 77-82
19.		Інструктаж з БЖД. Реляційні бази даних, їхні об'єкти.	с. 82-83
20.		Інструктаж з БЖД. Ключі й зовнішні ключі. Зв'язки між записами і таблицями. Визначення типу зв'язку.	с. 84-86
21.		Інструктаж з БЖД. Створення таблиць.	с. 87-90
22.		Інструктаж з БЖД. Введення і редагування даних різних типів.	с. 90-95
23.		Інструктаж з БЖД. Впорядкування, пошук і фільтрування даних.	с. 95-101
24.		Інструктаж з БЖД. Запити на вибірку даних. <i>Тематичне оцінювання</i>	с. 101-107
Тема 4. Мультимедійні та гіпертекстові документи			
25.		Інструктаж з БЖД. Технології опрацювання мультимедійних даних. Роль електронних медійних засобів в житті людини.	с. 108-114
26.		Інструктаж з БЖД. Поняття про мову розмічання гіпертекстового документа.	с. 114-122
27.		Інструктаж з БЖД. Системи керування вмістом для веб-ресурсів. Етапи створення веб-сайтів.	с. 122-123
28.		Інструктаж з БЖД. Створення та адміністрування сайту.	с. 123-131
29.		Інструктаж з БЖД. Ергономіка розміщення відомостей на веб-сторінці.	с. 131-133
30.		Інструктаж з БЖД. Поняття пошукової оптимізації та просування веб-сайтів.	с. 133-137
31.		Інструктаж з БЖД. Виконання колективного навчального проекту.	
32.		Інструктаж з БЖД. Виконання колективного навчального проекту.	
33.		Інструктаж з БЖД. Виконання колективного навчального проекту.	
34.		Інструктаж з БЖД. Захист колективного навчального проекту. <i>Тематичне оцінювання</i>	
35.		Інструктаж з БЖД. Повторення і систематизація навчального матеріалу.	