

# Інформатика

Інформатика (фр. informatique, англ. informatics, computer science; нім. Informatik) — наука про інформацію, методи та засоби її опрацювання, у тому числі за допомогою обчислювальних систем. Інформатика охоплює як теоретичні дисципліни — алгоритми, теорію обчислюваності, теорію інформації та автоматизацію, так і практичні — розробку та впровадження апаратного та програмного забезпечення. Інформатика, як наука, зазвичай вважається областю академічних досліджень, на відміну від комп'ютерного програмування.<sup>1)</sup>

## Модулі/теми

**Базовий модуль:** Інформаційні технології в суспільстві; Моделі і моделювання. Аналіз та візуалізація даних; Системи керування базами даних; Мультимедійні та гіпертекстові

**Графічний дизайн:** Графічний дизайн як засіб візуальної комунікації; Растрова графіка; Основи композиції та дизайну; Векторна графіка; Графічний дизайн у поліграфії

**Веб-технології:** Напрямки та інструменти веб-дизайну; Проектування та верстка веб-сторінок; Графіка та мультимедіа для веб-середовища; Веб-програмування; Основи дизайну та просування веб-сайту

**Інформаційна безпека:** Основи безпеки інформаційних технологій; Забезпечення безпеки інформаційних технологій; Забезпечення безпеки комп'ютерних систем і мереж

## Корисне

- [Формати файлів](#)
- [Пакет даних](#)
- [Access control list](#)
- [Ransomware](#)

## Підручники



Інформатика (рівень стандарту): підруч. для 10-го (11-го) класу закладів середньої освіти / Й.Я. Ривкінд [та ін.]

[ЗАВАНТАЖИТИ](#)

<sup>1)</sup>

From:

<https://library.vpuhluhiv.com.ua/> - **Вікі Глухівського ВПУ**

Permanent link:

<https://library.vpuhluhiv.com.ua/subjects:basic:informatika:start>

Last update: **01.12.2024 18:43**

