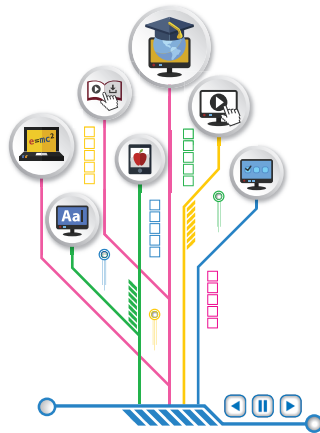


Наталія Морзе  
Ольга Барна

# ІНФОРМАТИКА

Підручник для 9 класу  
закладів загальної середньої освіти



*Схвалено для використання  
в освітньому процесі*

Київ  
**Оріон**  
2022

УДК 004\*кл9(075.3)  
М79

Схвалено для використання в освітньому процесі  
[рішення експертної комісії з інформатики  
від 17 листопада 2021 року (протокол № 13) й експертної комісії  
з проведення антидискримінаційної експертизи  
від 19 листопада 2021 року (протокол № 5),  
№ 3.0530-2021 у Каталогі надання грифів навчальній літературі  
та навчальним програмам

*Навчальне видання*

**МОРЗЕ Наталія Вікторівна**  
**БАРНА Ольга Василівна**

**ІНФОРМАТИКА**

**Підручник для 9 класу закладів  
загальної середньої освіти**

Підручник відповідає Державним  
санітарним нормам і правилам  
«Гігієнічні вимоги до друкованої  
продукції для дітей»

Головна редакторка *І. В. Красуцька*

Редакторка *В. М. Ліченко*

Головна художниця

*І. П. Медведовська*

Технічний редактор *Е. А. Авраменко*

Коректорка *С. В. Войтенко*

Малюнки **Олени Харченко**

Використано ілюстрації з ресурсів

*shutterstock.com*

*i depositphotos.com*

Формат 70x100 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>.

Ум. друк. арк. 00,00 + 0,0 форзац.

Обл.-вид. арк. 00,00 + 0,0 форзац.

Зам. №

Наклад 000 пр.

**ТОВ «Український освітянський  
видавничий центр «Оріон»»**

Свідоцтво про внесення суб'єкта  
видавничої справи  
до Державного реєстру видавців,  
виготовлювачів і розповсюджувачів  
видавничої продукції

Серія ДК № 4918 від 17.06.2015 р.

Адреса видавництва: 03061,

м. Київ, вул. Миколи Шепелева, 2

**Віддруковано**

**Н. В. Морзе, О. В. Барна**

М79 Інформатика. Підручник для 9 кл. закладів загальної серед-  
ньої освіти / Н. В. Морзе, О. В. Барна. — Київ : УОВЦ «Оріон»,  
2022. — с. 240 : іл.

ISBN 978-966-991-196-4.

**УДК 004\*кл9(075.3)**

ISBN 978-966-991-196-4

© Н. Морзе, О. Барна, 2022

© УОВЦ «Оріон», 2022