

# Профільне навчання

# Наказ МОН України від 27.08.2010 № 834

## “Про затвердження Типових навчальних планів ЗНЗ III ступенів”

Типовими навчальними планами старшої школи передбачено навчальні предмети і курси

Вони охоплюють:

- інваріантну складову, яка є спільною для всіх ЗНЗ
- варіативну складову

Години варіативної складової передбачені на:

- збільшення годин на вивчення окремих предметів інваріантної складової
- упровадження курсів за вибором
- факультативи, індивідуальні та групові заняття

“Рішення про розподіл годин варіативної складової, відповідно до Положення про загальноосвітній навчальний заклад, приймає навчальний заклад, враховуючи профільне спрямування, регіональні особливості, кадрове забезпечення, матеріально-технічну базу та бажання учнів”

## Кожен з профілів передбачає вивчення предметів на одному із трьох рівнів:

- **рівні стандарту** — навчальні предмети не є профільними чи базовими (наприклад, математика в художньо-естетичному профілі, історія у фізико-математичному профілі)
- **академічному рівні** — навчальні предмети не є профільними, але є базовими (наприклад, алгебра і геометрія у фізичному профілі)
- **профільному рівні** — передбачає поглиблене вивчення відповідних предметів, орієнтацію їх змісту на майбутню професію (наприклад, мови та літератури на філологічному профілі)

# Напрями профільного навчання у 10-11 класах:

- Суспільно-гуманітарний
- Філологічний
- Художньо-естетичний
- Спортивний
- Природничо-математичний
- Технологічний

Може бути  
поглиблене  
вивчення  
інформатики

# Наказ МОН від 27.08.2010 р. №834

## “Про затвердження Типових навчальних планів ЗНЗ III ступенів”

Напрямок	Профіль	10 кл.	11 кл.	Рівень програми
5. Природничо-математичний (додаток 5-7)	▪ фізико-математичний	1	1	стандарт
	▪ математичний	1	2	академічний
	▪ фізичний	1	2	академічний
	▪ екологічний	1	1	стандарт
	▪ біолого-хімічний	1	1	стандарт
	▪ біолого-фізичний	1	1	стандарт
	▪ географічний	1	1	стандарт
	▪ біотехнологічний	1	2	академічний
	▪ хіміко-технологічний та агрономічний	1	2	академічний
	▪ фізико-хімічний	1	2	академічний
6. Технологічний (додаток 10)	▪ технологічний	1	1	стандарт
	▪ інформаційно-технологічний	1+4	2+3	академічний+ курси за вибором

## Вивчення інформатики у класах інформаційно-технологічного профілю

- Інформатика. Навчальна програма для 10-11 класів інформаційно-технологічного профілю ( авт. Т.П. Караванова, В.П. Костюков, І.О. Завадський)

[www.mon.gov.ua/ua//activity/education/56/general-secondary-education/educational\\_programs/1352202396/](http://www.mon.gov.ua/ua//activity/education/56/general-secondary-education/educational_programs/1352202396/)

Навчальний матеріал розподілено на 2 змістові лінії, вивчаючи їх паралельно :

- інформаційно-комунікаційні технології (ІКТ)
- основи алгоритмізації та програмування (ОАП)

## Вивчення інформатики у класах інформаційно-технологічного профілю

- Підручники «Інформатика. 10 (11) клас. Академічний рівень, профільний рівень»
- Навчальні посібники для курсів за вибором
- Навчальні посібники, збірники завдань, робочі зошити та іншу навчально-методичну літературу, наведену в переліку навчальних програм, підручників та навчально-методичних посібників, рекомендованих Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України для використання в основній і старшій школі у загальноосвітніх навчальних закладах з навчанням українською мовою у 2013/14 навчальному році

## Вивчення інформатики у гімназіях, ліцеях, колегіумах

- Години відведені на технологічну освіту в 8-11 класах можуть використовуватися для вивчення інформаційних технологій (веб-дизайн, комп'ютерне моделювання, комп'ютерна графіка тощо)



# Програми курсів за вибором, рекомендованих МОН

- «Сучасні офісні інформаційні технології» (авт. Ю.О. Дорошенко, В.В. Лапінський, Л.А. Карташова), збірник «Програми для профільного навчання та допрофільної підготовки». К.: Видавнича група ВНУ, 2009
- «Інформаційні технології проектування» (авт. Ю.О. Дорошенко), збірник «Програми для профільного навчання та допрофільної підготовки». – К.: Видавнича група ВНУ, 2009
- «Основи комп'ютерної безпеки» (авт. В.П. Пасько, Н.С. Прокопенко), збірник «Програми для профільного навчання та допрофільної підготовки». – К.: Видавнича група ВНУ, 2009
- «Основи алгоритмізації та програмування» для організації профільного навчання у старших класах загальноосвітніх навчальних закладів (авт. Т.П. Караванова, В.П. Костюков) ([www.itosvita.ucoz.ua/index/navchalni\\_programi/o-6](http://www.itosvita.ucoz.ua/index/navchalni_programi/o-6))

# Програми курсів за вибором, рекомендованих МОН

- "Основи апаратного та програмного забезпечення роботи комп'ютера" (автори Ю.В. Бойко, М.О. Войцеховський, С. М. Дзюба) - Газета "Інформатика" № 5 березень 2012р
- "Основи програмування на С#" (автори М.О. Войцеховський, Т.Г. Проценко) - Газета "Інформатика" № 7 квітень 2012р.
- «Інформаційні технології у бізнесі» для учнів 10—11 класів інформаційно-технологічного та технологічного профілів. (втори С.М. Дзюба, О.О. Заставнюк, М.О. Войцеховський) - Газета "Інформатика" № 9 травень 2012р.
- «Інформаційні технології проектування. Основи автоматизованого проектування» для учнів 10—11 класів інформаційно-технологічного профілю (С.М. Дзюба, В.А. Пасічник) - Газета "Інформатика" № 9 травень 2012р.

# Програми курсів за вибором, рекомендованих МОН

- «Інформаційні технології в економіці» для учнів 10—11 класів інформаційно-технологічного та економічного профілю (авт. Є.В. Мотурнак, В.А. Костюков, Т.Г. Ніколаєв)  
– Журнал «Комп'ютер в школі та сім'ї»
- Програма курсу за вибором «Мережеві технології Web 2.0» для 9, 10, 11 класів (авт. О.Р. Аджимян, І.М. Сокол)  
(<http://ciit.zp.ua/index.php/ourwork/informatic/informprograms/item/65-proginformosnovnaistarsha>)
- «Основи мови програмування PHP і СКБД MySQL» для 10-11 класів (авт. Л.С. Гаршина) (<http://ciit.zp.ua/index.php/ourwork/informatic/informprograms/item/65-proginformosnovnaistarsha>)

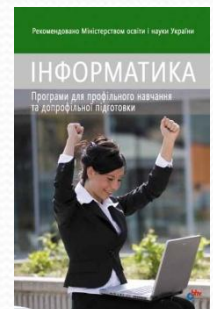
# Програми курсів за вибором, рекомендованих МОН

“У профільних класах школярі навчатимуться за програмою академічного рівня, доповненою навчальними модулями курсів за вибором:

- Основи комп'ютерної графіки
- Основи веб-дизайну
- Основи візуального програмування
- Основи Інтернету
- Основи створення комп'ютерних презентацій
- Microsoft Excel у профільному навчанні
- Основи баз даних (авт. Завадський І.О.)
- Інформаційний працівник (авт. Костюков В.П., Мотурнак Є.В.)

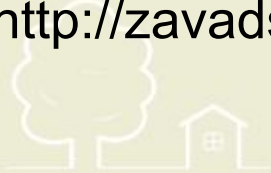
авт. Завадський І.О. та ін.

що видрукувані у збірнику програм для загальноосвітніх навчальних закладів «Інформатика. Програми для профільного навчання» (Видавнича група ВНУ, 2009 р.)



# Профільне навчання інформатики

Програми курсів за вибором	Автори	Годин	Клас
1. Основи комп'ютерної графіки	<i>Завадський І.О. та ін.</i>	33	9
2. Основи веб-дизайну	<i>Завадський І.О. та ін.</i>	32	11
3. Основи візуального програмування	<i>Завадський І.О. та ін.</i>	30	
4. Основи Інтернету	<i>Завадський І.О. та ін.</i>	17	9, 10
5. Основи створення комп'ютерних презентацій	<i>Завадський І.О. та ін.</i>	33	10
6. Microsoft Excel у профільному навчанні	<i>Завадський І.О. та ін.</i>	52	10
7. Основи баз даних	<i>Завадський І.О.</i>	17(35)	10,11
8. Інформаційний працівник	<i>Костюков В.П., Мотурнак Є.В.</i>	34	11



## МЕНЮ САЙТУ

- ▶ [Посібник](#)
- ▶ [Електронний курс](#)
- ▶ [Майстер-класи](#)
- ▶ [Прайс](#)
- ▶ [Календарне планування](#)
- ▶ [Система "Інформатика"](#)
- ▶ [Тематичні тестування](#)
- ▶ [Олімпіада з IT](#)
- ▶ [Статті](#)

## НОВИНИ

**07.01.2013**

Вийшло з друку 2-е видання посібника "Основи баз даних", виправлене та покращене.

**15.11.2012**

Опубліковано статтю з методичних принципів викладання курсу баз даних у середній школі. Див. розділ "Статті".

ФОРМА ВХОДУ



Увійти через uID

## НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК



I.O. Завадський  
192 с., ISBN 978-966-97182-0-4

Бази даних - це не тільки клацання в Access!  
У легкій і доступній формі посібник навчає **суті** предмета. Практичний матеріал адаптовано до трьох версій MS Access: 2003, 2007 і 2010.

[передмова](#) [зміст](#) [розділ 2](#) [програма курсу](#)

Замовити

Придбати

Повний прайс

**Схвалено МОНМС**  
(Лист №1.4/18-Г-666 від 20.07.11)

Які типові проблеми пов'язані з викладанням курсу "Основи баз даних" у середній школі та як їх уникнути? - див. [статтю з методики](#)

## ЕЛЕКТРОННИЙ КУРС



Сотні інтерактивних міні-вправ!  
Проведіть учнів через весь курс "за ручку".

Навчатися

Докладно

## МАЙСТЕР-КЛАСИ



Не впевнені у своїх знаннях з баз даних? Запрошую на онлайн-майстер-клас!

Записатися

Докладно

## ДРУЗІ САЙТУ

[Творча лабораторія вчителя інформатики](#)

[Форум інформатиків](#)

[Гімназія "Сихівська"](#)

[Історична мозаїка в математиці](#)

# Посібники серії «Інформатика. Профільне навчання» для профільних курсів

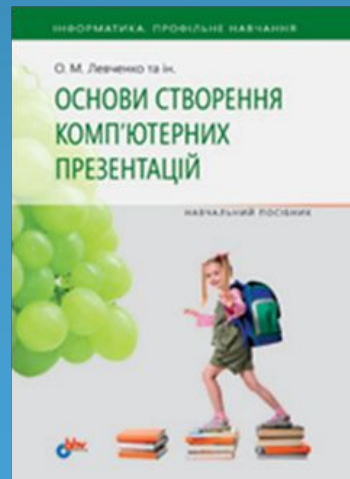


+ CD (мультимедійний курс)



+ CD (мультимедійний курс)

+ CD (мультимедійний курс)

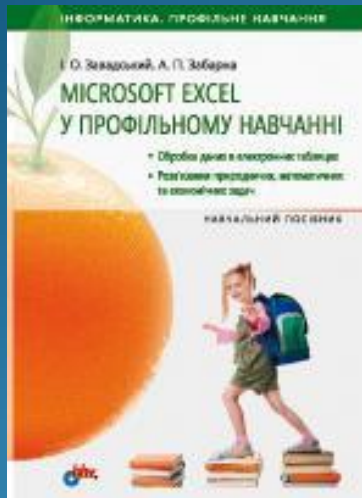


+ CD (мультимедійний курс)



+ CD (мультимедійний курс)

# Посібники серії «Інформатика. Профільне навчання» для профільних курсів



+ CD



+ CD







**Прайс**  
видавництва



**Онлайнова форма**  
замовлення видань



**Зворотний**  
зв'язок



**Опитування**  
Навчальні матеріали

Електронні засоби для навчання та викладання

- Засоби для створення навчального контенту
  - Easy School Book
  - MasterTool
- Каталог навчальних та дидактичних матеріалів
  - Початкова школа
  - Основна та старша школа
- Інтерактивні вправи та тести

- IT-середовище школи
- Навчальні програми
- Інформатика у школі

- 5 клас
- 6 клас
- 7 клас
- 9 клас
- 10 клас

## Навчально-методичний комплект з інформатики для курсів за вибором

Навчаючись за посібниками та мультимедійними курсами серії «Інформатика. Профільне навчання», старшокласники ознайомляться з багатьма популярними професіями, опанують найпоширеніші прикладні програми і, можливо, визначаться з майбутнім фахом.

Сучасній молоді — сучасні інформаційні технології!

Ця серія створювалася з огляду на різнобічні знання, інтереси та уподобання сьогоденних учнів. Тим паче що йдеться про такі цікаві для сучасної молоді теми, як веб-дизайн, комп'ютерна графіка, Інтернет. Активно працюючи за комп'ютером, учні матимуть можливість самостійно приймати рішення, проявляти свої творчі здібності, розкриють для себе багато професійних таємниць. Мультимедійні інтерактивні курси не лише доповнять зміст посібників, а й зроблять процес навчання більш ефективним і по-справжньому захоплюючим.

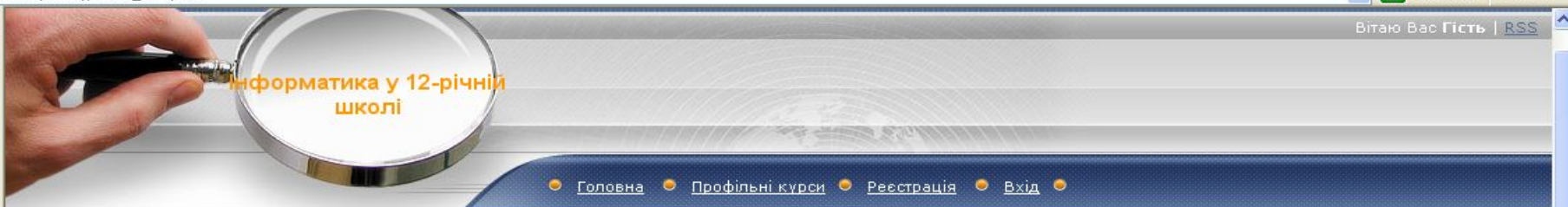
Гриф на програми курсів за вибором (лист МОН №1-11/4927 від 10.08.2006).

Лист про організацію системи підготовки вчителів до викладання курсів за вибором (лист МОН №1/9-350 від 30.05.2008).

Про викладання інформатики в 10 класі (лист 1-9/692 від 07.10.2009)

**Інформаційний працівник**  
В. П. Коспюков, Е. В. Мотурняк  
ISBN 978-966-552-253-9  
336 с., 205x150 мм, 2011 рік  
[informationworker.osvita.info](http://informationworker.osvita.info)  
Цей навчальний курс допоможе учням набути навичок практичного застосування інформаційних технологій.

**Microsoft Excel у профільному навчанні**  
І. О. Завадський, А. П. Забарна  
ISBN 978-966-552-236-2  
272 с., 205x150 мм, 2011 рік  
Автори цього посібника поставили собі за мету навчити учнів застосовувати



- Меню сайту**
- Новини
  - 9 клас
  - Профільні курси**
  - Онлайнві робочі зошити
  - Форум
  - Щоденник
  - Цікаві статті
  - Каталог сайтів
  - Ціни на видання
  - Каталог файлів
  - Фотогалерея
  - Відеогалерея

**Статистика**

Онлайн всього: **1**  
 Гостей: **1**  
 Користувачів: **0**

**Форма входу**

E-mail:

Пароль:

запам'ятати

[Забув пароль](#) | [Реєстрація](#)

## Профільні курси

Мультимедійні інтерактивні навчальні курси



[Демо-урок](#)

### Основи комп'ютерної графіки



[Програма курсу](#)

### Основи створення комп'ютерних презентацій



[Програма курсу](#)

### Основи візуального програмування



[Програма курсу](#)  
[Онлайнове освітнє середовище](#)

### Основи веб-дизайну



**Пошук**

**Календар**

« Лютий 2010 »

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

- Друзі сайту**
- Онлайнова освіта. Профільне навчання
  - Слово вчителя
  - Запорізький ОІППО, НМЦ інформаційних технологій
  - НВК "Школа-гімназія "Сихівська"





[www.osvita.info](http://www.osvita.info)

# Онлайнова підтримка проекту “Профільне навчання інформатики”, онлайнові освітні середовища

- ✓ “учень - учитель”
- ✓ “тренер - учитель”
- ✓ “учень - учитель - освітній проект”

<http://sites.google.com/site/osvitaonline/>