**Викладання інформатики в початковій школі 2015-2016 н.р.**

Новий Державний стандарт початкової загальної освіти, затверджений Постановою Кабінету Міністрів України від 20.04.2011 р. № 462, передбачає ознайомлення з інформаційно-комунікаційними технологіями як обов’язкову складову змісту освіти молодших школярів. Реалізація цього завдання здійснюватиметься переважно під час вивчення курсу «Інформатика» за оновленою навчальною програмою «Сходинки до інформатики» для 2-4 класів та навчально-методичним забезпеченням. Впровадження навчального курсу «Сходинки до інформатики» як обов’язкового та введення в дію нової програми здійснюється поетапно. Згідно з Наказом МОНмолодьспорту України № 572 від 10.06.2011 «Про затвердження типових навчальних планів», навчальний предмет «Сходинки до інформатики» **(нова назва предмету - «Інформатика» наказ МОН від 16.04.2014 № 460)** з 2015/2016 н. р. вивчатиметься і у 4 класах за рахунок інваріантної частини навчальних планів (у 2-му класі з 2013/2014 н.р., в 3-му класі з 2014/2015 н. р.). Звертаємо увагу, що змінено тільки назву предметі, назва програми та підручників залишається «Сходинки до інформатики».
Зміст програми «Сходинки до інформатики» для 2-4 класів спрямовано на реалізацію мети та завдань освітньої галузі "Технології", визначених у Державному стандарті початкової загальної освіти. Головна заслуга такого пропедевтичного курсу в тому, що він створює основу для розумового розвитку дитини і поглиблення знань з різних предметів, розвиває логіку, уяву.



Структура шкільного курсу інформатики в 2015-2016 н.р.



[Скачати](https://drive.google.com/file/d/0B4Myg53rU0mZeWFFbWQyWHdTVGM/view?usp=sharing) - Програма «Сходинки до інформатики 2-4 класи загальноосвітніх навчальних закладів» (Програму підготували: Морзе Н. В., Ломаковська Г. В., Проценко Г. О., Коршунова О. В., Ривкінд Й. Я., Рівкінд Ф. М.)

[Скачати](https://drive.google.com/file/d/0B4Myg53rU0mZOTlCaS1NaVR5WjQ/view?usp=sharing) - Нова редакція програми з інформатики для 4 класу 2015-2016 н.р. згідно до [Наказу Міністерства №1495 від 22.12.2014](http://teach-inf.at.ua/dok/4_klas/nmon_1495_22122014.doc) «Про затвердження змін до навчальних програм для 4-х класів загальноосвітніх навчальних закладів»

[Скачати](https://drive.google.com/file/d/0B4Myg53rU0mZVld1anJ5YVZPNDg/view?usp=sharing) - Нова редакція програми з інформатики для 2-3 класу 2015-2016 н.р. [Наказ МОН України від 29.05.2015 № 584](http://old.mon.gov.ua/ua/about-ministry/normative/4056-) «Про затвердження змін до навчальних програм для 1-3-х класів загальноосвітніх навчальних закладів»

Умовами реалізації мети та завдань курсу є дотримання **стандарту можливостей для навчання**, а саме:

   - підготовленість вчителів до викладання інформатики у початковій школі;
   - забезпечення кожного навчального закладу комп’ютерним класом для початкової школи;
   - підключення до Інтернету всіх комп’ютерів;
   - забезпечення вчителів інформатики у початковій школі спеціальним робочим місцем;

ділення класу на групи не меншими 8 учнів так, щоб забезпечити роботу одного учня за одним комп’ютером ([Відповідно до Листа МОН від 21.08.2010 N 1/9-580](https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbnxpdGxvaXBwb3xneDoxMjgzMWI2NjJlOTY0NmI0))

*(інструктивно-методичний лист про викладання інформатики (стор.19) шкільна дисципліна "Інформатика" вивчається за умов постійного доступу учнів до комп’ютерів. На кожному уроці інформатики класи діляться на підгрупи так, щоб кожен учень був забезпечений індивідуальним робочим місцем, але не менше 8 учнів у підгрупі (*[*Наказ МОН України №128 від 20.02.2002*](https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbnxpdGxvaXBwb3xneDpkMjBjNTFkZTI1ZTg3Yzc) *"Про порядок поділу класів на групи окремих предметів у загальноосвітніх навчальних закладах ")*

Пропедевтичне вивчення інформатики (варіативна складова)

Пропедевтичне вивчення інформатики за рахунок годин варіативної складової навчальних планів може здійснюватися у 2-4 класах. Метою пропедевтичного вивчення інформатики є більш раннє ознайомлення учнів початкової школи з основами інформаційно-комунікаційних технологій з метою їх застосування в навчальній та повсякденній діяльності, а також їх використання для розвитку розумових і творчих здібностей учнів.

Вивчення інформатики в початковій школі можна здійснювати додатково також і за рахунок годин **варіативної складової навчальних планів** (за бажанням батьків та можливостей школи). Для цього можна використовувати такі навчально-методичні матеріали, рекомендовані МОНУ:

* Навчальний комплект «Сходинки до інформатики» для 2-4 класів, до якого входять:
	+ програма для 2-4 класів;
	+ підручники «Сходинки до інформатики» (2, 3 і 4 класи, авт. Ф.М.Ривкінд, Г.В.Ломаковська, С.Я.Колесніков, Й.Я.Ривкінд);
	+ робочі зошити «Сходинки до інформатики» (2, 3 і 4 класи, авт. О.О.Андрусич, С.І.Гордієнко);
	+ навчально-розвивальний комп’ютерний програмний комплект «Сходинки до інформатики» для 2-4 класів;
* Навчально-методичний комплект «Шукачі скарбів» для 2-4 класів (автор О.В.Коршунова), до якого входять:
	+ програма для 2-4 класів;
	+ навчально-методичний посібник «Інформатика» для вчителів (2-4 класи);
	+ робочі зошити «Інформатика» для учнів (2, 3, 4 класи)
	+ комп’ютерна навчальна програма «Скарбниця знань» для 2-4 класів;
* Програма пропедевтичного курсу «Комп’ютерленд» Інформатика. Початковий курс. 2-4 класи» (авт. О.П.Антонова).

**Звертаємо увагу**, що [програма курсу «Інформаційна культура» 1-2 клас](https://drive.google.com/file/d/0B4Myg53rU0mZeXJNeHEwV1N6c0k/view?usp=sharing), автори: Пушкарьова Т.О., Саражинська Н.А., Гущина Н.І. рекомендована для навчальних закладів, які працюють за проектами «1 учень - 1 комп’ютер» та «Росток». Програма «Прикладна інформатика. 1-4 класи», автори: Л. Журавльова, Т. Проценко рекомендована для позакласної роботи, 2 години на тиждень за рахунок варіативної складової навчальних планів.

Підготовлено до друку [навчальний посібник «Інформаційна культура» 1 частина для 3 класу](http://www.rostok.org.ua/navchalnyy-posibnyk-informatsiyna-kultura-1-chastyna-dlya-3-klasu-avt-sarazhynska-n-a-pushkarova-t-o-huschyna-n-i/) (авт. Саражинська Н. А., Пушкарьова Т.О., Гущина Н. І), що має гриф «Схвалено для використання у загальноосвітніх навчальних закладах» від 31.07.13 №14.1/12-Г-454. В ньому реалізується наступність основних ідей курсу 1-2 класу.

Програми з інформатики для початкової школи 2015-2016 н.р. (варіативна складова)

[Скачать](http://leader.ciit.zp.ua/files/menu_r2/programs/pr4.rar) Програма курсу «Сходинки до інформатики» для 2—4 класів.
Автори: Ривкінд Ф.М., Ломаковська Г.В., Колесников С.Я., Ривкінд Й.Я.
(Науково-методичний журнал «Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах» № 4-5, 2006 р.)

[Скачать](http://leader.ciit.zp.ua/files/menu_r2/met/2009/pr_shuk_sk.doc) Програма пропедевтичного курсу інформатики «Кроки до інформатики. Шукачі скарбів» для 2-4 класів.
Автор: Коршунова О.В.
(Коршунова О.В., Інформатика. 2-4 класи: Навчально-методичний посібник. — Харків: ФОП Співак Т.К., 2008. — 368 с.)

[Скачать](http://leader.ciit.zp.ua/files/menu_r2/programs/prog2-4_aspekt.doc) Програма пропедевтичного курсу «Комп’ютерленд» Інформатика. Початковий курс. 2-4 класи»
Автор: Антонова О.П., Шепетівський НВК №2 школа-гімназія, Хмельницька область. (Протокол засідання Навчально-методичної комісії МОН №1 від 13.01.2011)

[Скачать](https://drive.google.com/file/d/0B4Myg53rU0mZeXJNeHEwV1N6c0k/view?usp=sharing) Програма курсу «Інформаційна культура» початкової загальної освіти (Освітня галузь «Технології»)
Автори: Пушкарьова Т.О., Саражинська Н.А., Гущина Н.І. 1-2 клас

Програма Прикладна інформатика. 1-4 класи. Автори: Л.Журавльова, Т.Проценко. (Надруковано в збірнику "Програми курсів за вибором для початкових класів. Варіативна складова Базового навчального плану. Книга 3 / Упор.: Г.Ф.Дрегаль, Л.Ф.Щербакова, А.В.Лотоцька. - Тернопіль: Мадрівець, 2012. - 200 c.)

[Скачать](https://drive.google.com/file/d/0B4Myg53rU0mZTkJockpac2JYLU0/view?usp=sharing) Програма факультативного курсу «Комп’ютер – мій друг та помічник» 1-4 класи.
Автори: Лавренюк І.В., вчитель методист, вища категорія, гімназія №6, м. Запоріжжя. ([Протокол засідання Навчально-методичної комісії МОН №3 від 30.09.2012](http://leader.ciit.zp.ua/files/menu_r2/programs/2013/pr1.pdf))

!!! Пропонуємо:

[Скачати](https://drive.google.com/file/d/0B4Myg53rU0mZZmFHWVBwQWdKM2M/view?usp=sharing) Методичні рекомендації щодо викладання інформатики в 2-3 класах початковій школі в 2015-2016 році