**ПЕРЕЛІК**

**навчальних програм, підручників та навчально-методичних посібників, рекомендованих Міністерством освіти і науки України для використання в основній і старшій школі у загальноосвітніх навчальних закладах з навчанням українською мовою**

**у 2015/2016 навчальному році**

**ОСНОВНА І СТАРША ШКОЛА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Назва** | | **Автор** | | | | **Клас** | **Видавництво** | | | **Документ про надання грифа** | |
| **Інформатика** | | | | | | | | | | | | |
|  | | Навчальна програма для загальноосвітніх навчальних закладів «Інформатика. 5–9 класи» (автори Жалдак М.І., Морзе Н.В., Ломаковська Г.В., Проценко Г.О., Ривкінд Й.Я., Шакотько В.В.) | | | | 5-7 | | | Сайт МОН | | | Наказ МОН  від 29.05.2015 № 585 |
|  | | Програми для загальноосвітніх навчальних закладів з поглибленим вивченням предметів природничо-математичного циклу «Інформатика. 5-9 класи» (за ред. академіків НАПН України А.М. Гуржія і В.Ю. Бикова) | | | | 5-7 | | | Журнал «Комп’ютер в школі та сім’ї» | | | Лист МОН від 17.07.2013  № 1/11-11636 |
|  | | Інформатика. Програми для профільного навчання та допрофільної підготовки | | | | 9-11 | | | ВГ BHV | | | Лист МОН від 10.08.2011  № 1/11-4927 |
|  | | «Інформатика» навчальна програма для учнів 9 класу загальноосвітніх навчальних закладів, що з 7 класу вивчали курс «Основи інформатики» (автори Володіна І.Л., Володін В.В.) | | | | 9 | | | Гімназія | | | Наказ МОН  від 18.09.2014 № 1054 |
| **Навчальні програми курсів за вибором та факультативів** | | | | | | | | | | | | |
|  | | Електронний збірник програм з інформатики для варіативної складової навчальних планів | | | | 1-11 | | | <http://ciit.zp.ua/index.php/ourwork/informatic/informprograms> | | | Листи ІІТЗО від 13.02.2013  № 14.1/12-Г-56 –  № 14.1/12-Г-65 |
|  | | Програма курсу «Інформатика. Шукачі скарбів. II рівень» (автор Коршунова О.В.) | | | | 8 | | | Весна | | | Лист ІІТЗО від 01.07.2011  № 1.4/18-Г-416 |
|  | | «Основи інформатики» (автори Володіна І.Л., Володін В.В., Столяров Ю.О.) | | | | 8 | | | Гімназія | | | Наказ МОН  від 18.09.2014 № 1054 |
|  | | Навчальна програма факультативного курсу «Основи опрацювання мультимедійних даних» (автор Крутієнко О.М.) | | | | 7-9 | | | Миколаївський ОІППО | | | Лист ІІТЗО від 26.06.2015  № 14.1/12-Г-835 |
|  | | Проектування робототехнічних систем (автори Кіт І.В., Кіт О.Г.) | | | | 7-9 | | | Журнал «Комп’ютер в школі та сім’ї» | | | Листи ІІТЗО від 23.05.2013 № 14.1/12-Г-178 |
|  | | Навчальна програма «Інформатика. Єдиний базовий курс» (автори Є.А. Шестопалов, О.П. Пилипчук, І.І. Сальнікова) | | | | 8-9 | | | Аспект | | | Лист ІІТЗО від 18.02.2011  № 1.4/18-Г-84 |
|  | | Навчальна програма «Основи програмування» (автори Вапнічний С.Д., Зубик В.В., Ребрина В.А.) | | | | 7-9 | | | <http://info.hoippo.km.ua/do_novogo_navchalnogo_roku.html> | | | Лист ІІТЗО від 11.08.2011  № 1.4/18-Г-710 |
|  | | Навчальна програма поглибленого вивчення інформатики для учнів загальноосвітні навчальних закладів (напрям: технологічний, профіль: інформаційно-технологічний) (автори Караванова Т.П., Костюков В.П.) | | | | 8-11 | | | Журнал «Інформатика та інформацій-ні технології в навчальних закладах», №2 рік??? | | | Наказ МОН  від 05.03.2007 № 194 |
|  | | Навчальна програма «Інформатика. Єдиний базовий курс» (автори Дорошенко Ю.О., Завадський І.О., Шестопалов Є.А., Пилипчук О.П.) | | | | 9-11 | | | Інформатика в школі, № 1, січень 2012 р. | | | Лист ІІТЗО від 8.02.2011  № 1.4/18-Г-84 |
|  | | Навчальна програма курсу за вибором «Сліпий метод друку» (автор Глюз Н.В.) | | | | 5-6 | | | Журнал «Комп’ютер в школі та сім’ї» №2 рік??? | | | Лист ІІТЗО від 1.10.2013  № 14.1/12-Г-604 |
|  | | Навчальна програма курсу за вибором «Хмарні сервіси Office 365» (автори Литвинова С.Г., Амбросімова Г.С.) | | | | 5-8 | | | ІІТЗН НАПНУ | | | Лист ІІТЗО від 9.12.2014  № 14.1/12-Г-1922 |
|  | | Навчальна програма курсу за вибором «Бази даних в інформаційних системах» (автори Руденко В.Д., Лапінський В.В.) | | | | 10-11 | | | Журнал «Комп’ютер в школі та сім’ї» №4 рік??? | | | Лист ІІТЗО від 20.05.2013  № 14.1/12-Г-199 |
|  | | Навчальна програма курсу за вибором «Операційні системи» (автори Руденко В.Д., Лапінський В.В., Жугастров О.О.) | | | | 10-11 | | | Журнал «Комп’ютер в школі та сім’ї» №1 рік??? | | | Лист ІІТЗО від 27.11.2013  № 14.1/12-Г-655 |
|  | | Програма курсу за вибором "Основи апаратного та програмного забезпечення роботи комп'ютера" (автори Бойко Ю.В., Войцеховський М.О., Дзюба С.М., Проценко Т.Г.) | | | | 10-11 | | | Газета «Інформатика» | | | Лист ІІТЗО від 26.06.2015  № 14.1/12-Г-823 |
|  | | Програма курсу за вибором "Введення в мережі. Маршрутизація і комунікації" (автори Дзюба С.М., Ткаченко Т.В., Бойко Ю.В., Войцеховський М.О.) | | | | 10-11 | | | Газета «Інформатика» | | | Лист ІІТЗО від 26.06.2015  № 14.1/12-Г-824 |
|  | | Програма курсу за вибором "Основи програмування на C#" (автори Войцеховський М.О., Проценко Т.Г.) | | | | 10-11 | | | Газета «Інформатика» | | | Лист ІІТЗО від 13.01.2012  № 14.1/12-Г-10 |
|  | | Програма курсу за вибором «Інформаційні технології у бізнесі» для учнів 10—11 класів інформаційно-технологічного та технологічного профілів (автори Дзюба С.М., Заставнюк О.О., Войцеховський М.О.) | | | | 10-11 | | | Газета «Інформатика» | | | Лист ІІТЗО від 13.01.2012  № 14.1/12-Г-9 |
|  | | Програма курсу за вибором «Інформаційні технології проектування. основи автоматизованого проектування» для учнів 10-11 класів інформаційно-технологічного профілю (автори Дзюба С.М., Пасічник В.А.) | | | | 10-11 | | | Газета «Інформатика» | | | Лист ІІТЗО від 13.01.2012  № 14.1/12-Г-8 |
|  | | Програма курсу за вибором «Інформаційні технології в економіці» (автори Мотурнак Є.В., Костюков В.А., Ніколаєв Т.Г.) | | | | 10-11 | | | Журнал «Комп’ютер в школі та сім’ї» № рік??? | | | Лист ІІТЗО від 15.08.2012  № 14.1/12-Г-223 |
|  | | Програма курсу за вибором «Інформаційні технології у бізнесі» для учнів 10-11 класів інформаційно-технологічного та технологічного профілів.(автори Дзюба С.М., Заставнюк О.О., Войцеховський М.О.) | | | | 10-11 | | | Газета «Інформатика» | | | Лист ІІТЗО від 13.01.2012  № 14.1/12-Г-9 |
|  | | Програма курсу за вибором «Інформаційні технології проектування. основи автоматизованого проектування» для учнів 10-11 класів інформаційно-технологічного профілю (автори Дзюба С.М., Пасічник В.А.) | | | | 10-11 | | | Газета «Інформатика» | | | Лист ІІТЗО від 13.01.2012  № 14.1/12-Г-8 |
|  | | Навчальни програма «Офісні інформаційні технології» (автори Потієнко В.О., Гочеряк Г. І.) | | | | 8-11 | | | Журнал «Комп’ютер в школі та сім’ї» № рік??? | | | Лист ІІТЗО від 03.04.2014  № 14.1/12-Г-1057 |
| **Основні підручники** | | | | | | | | | | | | |
|  | | Інформатика (підручник) | | | Морзе Н.В., Барна О.В., Вембер В.П., Кузьмінська О.Г., Саражинська Н.А. | 5 | | | ВД «Освіта» | | | Наказ МОНмолодьспорту  від 04.02.2013 № 10 |
|  | | Інформатика (підручник) | | | Ривкінд Й.Я., Лисенко Т.І.,  Чернікова Л.А., Шакотько В.В. | 5 | | | Генеза | | | Наказ МОНмолодьспорту  від 04.02.2013 № 10 |
|  | | Інформатика (підручник) | | | Морзе Н.В., Барна О.В., Вембер В.П., Кузьмінська О.Г., Саражинська Н.А. | 6 | | | ВД «Освіта» | | | Наказ МОН  від 07.02.2014 № 123 |
|  | | Інформатика (підручник) | | | Ривкінд Й.Я., Лисенко Т.І.,  Чернікова Л.А., Шакотько В.В. | 6 | | | Генеза | | | Наказ МОН  від 07.02.2014 № 123 |
|  | | Інформатика (підручник) | | | Ривкінд Й.Я., Лисенко Т.І.,  Чернікова Л.А., Шакотько В.В. | 7 | | | Генеза | | | Наказ МОН  від 20.07.2015 № 777 |
|  | | Інформатика (підручник) | | | Казанцева О.П., Стеценко І.В.,  Фурик Л.В. | 7 | | | Навчальна  книга - Богдан | | | Наказ МОН  від 20.07.2015 № 777 |
|  | | Інформатика (підручник) | | | Гуржій А.М., Карташова Л.А., Лапінський В.В., Руденко В.Д. | 7 | | |  | | | Наказ МОН  від 20.07.2015 № 777 |
|  | | Інформатика (підручник) | | | Пилипчук О.П., Ріпко Н.А., Шестопалов Є.А. | 7 | | |  | | | Наказ МОН  від 20.07.2015 № 777 |
|  | | Інформатика (підручник) | | | Морзе Н.В., Барна О.В., Вембер В.П., Кузьмінська О.Г., Саражинська Н.А. | 7 | | | ВД «Освіта» | | | Наказ МОН  від 20.07.2015 № 777 |
|  | | Інформатика (підручник) | | | Морзе Н.В., Вембер В.П.,  Кузьмінська О.Г. | 9 | | | Школяр | | | Наказ МОН  від 02.02.2009 № 56 |
|  | | Інформатика (підручник) | | | Ривкінд Й.Я., Лисенко Т.І.,  Чернікова Л.А., Шакотько В.В. | 9 | | | Генеза | | | Наказ МОН  від 02.02.2009 № 56 |
|  | | Інформатика (підручник) | | | Завадський І.О., Стеценко І.В., Левченко О.М. | 9 | | | ВГ ВНV | | | Наказ МОН  від 02.02.2009 № 56 |
|  | | Інформатика (підручник) | | | Володіна І.Л., Володін В.В. | 9 | | | Гімназія | | | Наказ МОН  від 02.02.2009 № 56 |
|  | | Інформатика (рівень стандарту) (підручник) | | | Морзе Н.В., Вембер В.П.,  Кузьмінська О.Г. | 10 | | | Школяр | | | Наказ МОН  від 03.03.2010 № 177 |
|  | | Інформатика (рівень стандарту) (підручник)) | | | Ривкінд Й.Я., Лисенко Т.І.,  Чернікова Л.А., Шакотько В.В. | 10 | | | Генеза | | | Наказ МОН  від 03.03.2010 № 177 |
|  | | Інформатика (академічний рівень, профільний рівень) (підручник)) | | | Ривкінд Й.Я., Лисенко Т.І.,  Чернікова Л.А., Шакотько В.В. | 10 | | | Генеза | | | Наказ МОН  від 03.03.2010 № 177 |
|  | | Інформатика (рівень стандарту) (підручник) | | | Лисенко Т.І., Ривкінд Й.Я.,  Чернікова Л.А., Шакотько В.В. | 11 | | | Генеза | | | Наказ МОНмолодьспорту  від 16.03.2011 № 235 |
|  | | Інформатика (рівень стандарту) (підручник) | | | Морзе Н.В., Вембер В.П.,  Кузмінська О.Г. | 11 | | | Школяр | | | Наказ МОНмолодьспорту  від 16.03.2011 № 235 |
|  | | Інформатика (академічний, профільний рівень) (підручник) | | | Лисенко Т.І., Ривкінд Й.Я.,  Чернікова Л.А., Шакотько В.В. | 11 | | | Генеза | | | Наказ МОНмолодьспорту  від 16.03.2011 № 235 |
| **Додаткові підручники та навчальні посібники** | | | | | | | | | | | | |
|  | | Інформатика (підручник для навчальних закладів з поглибленим вивченням природничо-математичних дисциплін) | | колектив авторів за ред. Гуржія А.М. | | 5 | | | Інститут педагогіки НАПН України | Лист МОН від 17.07.2013  № 1/11-11637 | | |
|  | | Навчальний посібник «Інформатика. Робочий зошит» | | Ривкінд Й.Я., Лисенко Т.І.,  Чернікова Л.А., Шакотько В.В. | | 5 | | | Генеза | Лист ІІТЗО від 11.07.2013  № 14.1/12-Г-287 | | |
|  | | Навчальний посібник «Зошит для контролю знань з інформатики» | | Морзе Н.В., Барна О.В.,  Вембер В.П., Кузьмінська О.Г.,  Саражинська Н.А. | | 5 | | | ВД «Освіта» | Лист ІІТЗО від 17.07.2013  № 14.1/12-Г-332 | | |
|  | | Навчальний посібник «Робочий зошит з інформатики» | | Морзе Н.В., Барна О.В., Вембер В.П.,  Кузьмінська О.Г., Саражинська Н.А. | | 5 | | | ВД «Освіта» | Лист ІІТЗО від 17.07.2013  № 14.1/12-Г-335 | | |
|  | | Навчальний посібник «Зошит для практичних робіт та проектної діяльності» | | Морзе Н.В., Барна О.В., Вембер В.П.,  Кузьмінська О.Г., Саражинська Н.А. | | 5 | | | ВД «Освіта» | Лист ІІТЗО від 17.07.2013  № 14.1/12-Г-336 | | |
|  | | Інформатика. 5 клас: Універсальний комплект: Контроль навчальних досягнень | | Корнієнко М.М., Іванова І.Д. | | 5 | | | Ранок | Лист ІІТЗО від 05.06.2014  № 14.1/12-Г-846 | | |
|  | | Робочий зошит з інформатики. 5 клас | | Лапінський В.В., Дорошенко Ю.О., Осіпа Л.В. | | 5 | | | Інститут педагогіки  НАПН України | Лист ІІТЗО від 10.02.2015  № 14.1/12-Г-33 | | |
|  | | Інформатика. Робочий зошит для 5 класу (дл підручника Ривкінда Й.Я. та інших) | | Перунов Р.О., Перунова І.Б. | | 5 | | | Підручники і посібники | Лист ІІТЗО від 27.03.2015  № 14.1/12-Г-500 | | |
|  | | Інформатика. Робочий зошит для 5 класу (дл підручника Морзе Н.В. та інших) | | Перунов Р.О., Перунова І.Б. | | 5 | | | Підручники і посібники | Лист ІІТЗО від 22.05.2015  № 14.1/12-Г-313 | | |
|  | | Інформатика. 5-6 клас. Експрес-контроль. | | Корнієнко М.М., Іванова І.Д. | | 5-6 | | | Ранок | Лист ІІТЗО від 26.06.2015  № 14.1/12-Г-834 | | |
|  | | Алгоритмізація і програмування | | Руденко В. Д. | | 5-7 | | | Розумники | Лист ІІТЗО від 19.07.2013  №14.1/12-Г-350 | | |
|  | | Хмарні сервіси Office 365 | | Литвинова С.Г., Спірін О.М.,  Анікіна Л.П. | | 5-8 | | | ІІТЗН НАПНУ | Лист ІІТЗО від 22.05.2015  №14.1/12-Г-312 | | |
|  | | Інформатика (підручник для навчальних закладів з поглибленим вивченням природничо-математичних дисциплін) | | колектив авторів за ред. Гуржія А.М. | | 6 | | | Інститут педагогіки НАПН України | Лист МОН від 29.05.2015  № 1/11-7577 | | |
|  | | Зошит для практичних робіт та проектної діяльності. | | Морзе Н.В., Барна О.В., Вембер В.П., Кузьмінська О.Г. | | 6 | | | ВД «Освіта» | Лист ІІТЗО від 05.06.2014  № 14.1/12-Г-845 | | |
|  | | Робочий зошит з інформатики. | | Морзе Н.В., Барна О.В., Вембер В.П. | | 6 | | | ВД «Освіта» | Лист ІІТЗО від 01.08.2014  № 14.1/12-Г-1420 | | |
|  | | Зошит для контролю знань з інформатики. | | Морзе Н.В., Барна О.В., Вембер В.П. | | 6 | | | ВД «Освіта» | Лист ІІТЗО від 01.08.2014  № 14.1/12-Г-847 | | |
|  | | Інформатика. Робочий зошит. | | Ривкінд Й.Я., Лисенко Т.І., Чернікова Л.А., Шакотько В.В. | | 6 | | | Генеза | Лист ІІТЗО від 15.05.2014  № 14.1/12-Г-697 | | |
|  | | Інформатика. Практичні роботи і завдання для тематичного оцінювання. | | Ривкінд Й.Я., Лисенко Т.І., Чернікова Л.А., Шакотько В.В. | | 6 | | | Генеза | Лист ІІТЗО від 02.09.2014  № 14.1/12-Г-1551 | | |
|  | | Робочий зошит з інформатики | | Малий П.М., Козак Л.З. | | 6 | | | Івано-Франківський ОІППО | Лист ІІТЗО від 26.06.2015  № 14.1/12-Г-832 | | |
|  | | Робочий зошит з інформатики | | Малий П.М., Козак Л.З. | | 7 | | | Івано-Франківський ОІППО | Лист ІІТЗО від 26.06.2015  № 14.1/12-Г-831 | | |
|  | | Інформатика. Практичні роботи і завдання для тематичного оцінювання. | | Ривкінд Й.Я., Лисенко Т.І.,  Чернікова Л.А., Шакотько В.В. | | 7 | | | Генеза | Лист ІІТЗО від 26.06.2015  № 14.1/12-Г-837 | | |
|  | | Зошит для практичних робіт та проектної діяльності. | | Морзе Н.В., Барна О.В., Вембер В.П., Кузьмінська О.Г. | | 7 | | | ВД «Освіта» | Лист ІІТЗО від 26.06.2015  № 14.1/12-Г-833 | | |
|  | | Інформатика. Робочий зошит | | Ривкінд Й.Я., Лисенко Т.І.,  Чернікова Л.А., Шакотько В.В. | | 7 | | | Генеза | Лист ІІТЗО від 22.05.2015  № 14.1/12-Г-315 | | |
|  | | Основи інформатики | | Володіна І.Л., Володін В.В. | | 8 | | | Гімназія | Лист ІІТЗО від 11.08.2014  № 14.1/12-Г-1509 | | |
|  | | Робочий зошит з інформатики | | Малий П.М. | | 9 | | | Івано-Франківськ ОІППО | Лист ІІТЗО від 26.06.2015  № 14.1/12-Г-829 | | |
|  | | Основи інформатики | | Володіна І.Л., Володін В.В. | | 9 | | | Гімназія | Лист ІІТЗО від 11.08.2014  № 14.1/12-Г-1508 | | |
|  | | Інформатика. Комплексний зошит для контролю знань | | Корнієнко М.М., Іванова І.Д. | | 9 | | | Ранок | Лист ІІТЗО від 18.04.2013  № 14.1/12-Г-115 | | |
|  | | Інформатика. Збірник завдань. | | Лисенко Т.І., Ривкінд Й.Я.,  Чернікова Л.А., Шакотько В.В. | | 9 | | | Генеза | Лист ІІТЗО від 15.05.2014  № 14.1/12-Г-695 | | |
|  | | Інформатика. Єдиний базовий курс. | | Шестопалов Є.А., Пилипчук О.П. | | 9 | | | Аспект | Лист ІІТЗО від 07.06.2011  № 1.4/18-Г-356 | | |
|  | | Інформатика. Методи побудови алгоритмів та їх аналіз. Необчислювальні алгоритми | | Караванова Т.П. | | 9-10 | | | Генеза | Лист ІІТЗО від 07.06.2011  № 1.4/18-Г-348 | | |
|  | | Інформатика. Методи побудови алгоритмів та їх аналіз. Обчислювальні алгоритми | | Караванова Т.П. | | 9-10 | | | Генеза | Лист ІІТЗО від 19.04.2013  № 14.1/12-Г-143 | | |
|  | | Інформатика. Комплексний зошит для контролю знань | | Корнієнко М.М., Іванова І.Д. | | 10 | | | Ранок | Лист ІІТЗО від 18.04.2013  № 14.1/12-Г-116 | | |
|  | | Тестовий контроль знань. Рівень стандарту | | Бодрик О.О., Захар О.Г.,  Потапова Ж.В., Тихонова Т.В. | | 10 | | | Літера ЛТД | Лист ІІТЗО від 07.03.2014  № 14.1/12-Г-376 | | |
|  | | Операційні системи | | Руденко В. Д. Лапінський В. В.,  Жугастров О. О. | | 10-11 | | | Шкільний світ, Газета інформатика | Лист ІІТЗО від 27.11.2013  №14.1/12-Г-655 | | |
|  | | «Операційна система Windows 8.1: Теорія і практика» | | Руденко В.Д. | | 10-11 | | | Розумники | Лист ІІТЗО від 15.01.2015  № 14.1/12-Г-5 | | |
|  | | Тестовий контроль знань. Рівень стандарту | | Бодрик О.О., Захар О.Г.,  Потапова Ж.В., Тихонова Т.В. | | 11 | | | Літера ЛТД | Лист ІІТЗО від 07.03.2014  № 14.1/12-Г-377 | | |
|  | | Інформатика. Основи алгоритмізації і програмування мовою Visual Basic. Навчальний посібник | | Глинський Я.М. | | 11 | | | СПД Глинський | Лист ІІТЗО від 19.07.2011  № 1.4/18-227-6 | | |
|  | | Інформатика. Експрес-контроль. Академічний рівень | | Корнієнко М.М., Троненко Н.Г.,  Іванова І.Д. | | 11 | | | Ранок | Лист ІІТЗО від 28.03.2013  № 14.1/12-Г-108 | | |
|  | | Бази даних в інформаційних системах | | Руденко В. Д. | | 11 | | | Фенікс | Лист ІІТЗО від 30.05.2013  №14.1/12-Г-199 | | |
| **Методична література** | | | | | | | | | | | | |
|  | | Навчально-методичний посібник «Інформатика. Книжка для вчителя» | | Ривкінд Й.Я., Лисенко Т.І.,  Чернікова Л.А., Шакотько В.В. | | 5 | | | Генеза | Лист ІІТЗО від 11.07.2013  № 14.1/12-Г-288 | | |
|  | | Навчально-методичний посібник «Готуємося до уроків інформатики у 5 класі» | | Морзе Н.В., Барна О.В. | | 5 | | | ВД «Освіта» | Лист ІІТЗО від 27.11.2013  № 14.1/12-Г-288 | | |
|  | | Інформатика. 6 клас. Книга для вчителя | | Коршунова О.В. | | 6 | | | Генеза | Лист ІІТЗО від 15.05.2014  № 14.1/12-Г-694 | | |
|  | | Інформатика. 7 клас. Книга для вчителя | | Коршунова О.В. | | 7 | | | Генеза | Лист ІІТЗО від 26.06.2015  № 14.1/12-Г-836 | | |
|  | | Інформатика. 7 клас. Методичний супровід | | Малий П.М., Козак Л.З. | | 7 | | | Івано-Франківський ОІППО | Лист ІІТЗО від 26.06.2015  № 14.1/12-Г-830 | | |
|  | | Навчальний посібник «Інформатика. Основи алгоритмізації та програмування. 777 задач з рекомендаціями та прикладами» | | Караванова Т.П. | | 8-11 | | | Генеза | Лист ІІТЗО від 03.07.2014  № 14.1/12-Г-1056 | | |
|  | | Інформатика. 9 клас. Методичний супровід | | Малий П.М. | | 9 | | | Івано-Франківський ОІППО | Лист ІІТЗО від 26.06.2015  № 14.1/12-Г-828 | | |