**Календарно-тематичне планування з інформатики 5 клас**

**(для учнів, які вивчали інформатику в 2-4 класах)**

**(1 год. на тиждень, усього 35 год., І семестр – 16 год., ІІ семестр - 19 год.)**

**Підручник:** Морзе Н. В. Інформатика : підруч. для 5 кл. загальноосвіт. навч. закладів / Н. В. Морзе, О. В. Барна, В. П. Вембер, О.Г. Кузьмінська. — К. : УОВЦ «Оріон», 2016. — 240 с.

Календарно-тематичне планування складене відповідно до:

* **чинної програми**, яка затверджена *Наказом Міністерства освіти і науки України від 07.06.2017 № 804*;
* листа МОН України від 09.08.2017 №1/9-436 "*Щодо методичних рекомендацій про викладання навчальних предметів у загальноосвітніх навчальних закладах у 2017/2018 навчальному році*";
* листа МОН України від 17.07.2013 № 1/9-497  «*Про використання Інструктивно-методичних матеріалів з питань створення безпечних умов для роботи у кабінетах інформатики та інформаційно-комунікаційних технологій загальноосвітніх навчальних закладів*".

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тема** | **Кількість годин за програмою** | **Кількість годин за планом** |
| Розділ 1. Інформаційні процеси та системи | - | 7 |
| Розділ 2. Мережеві технології та Інтернет | - | 7 |
| Розділ 3. Опрацювання текстових даних | - | 7 |
| Розділ 4 Алгоритми та програми | - | 10 |
| **Всього:** | **35** | **31** |

Практичних робіт: 9

Навчальних проектів: 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема уроку** | **Дата** | **Примітки** |
| **І семестр – 14 год.** |
| ***Розділ 1. Інформаційні процеси та системи (7 год)*** |
| 1 | Інструктування з безпеки життєдіяльності та правила поведінки під час роботи в комп’ютерному класі. Повідомлення, дані, інформація, шум. | 04/09 |  |
| 2 | Інструктаж з БЖД. Інформаційні процеси та системи. Роль інформаційних технологій у житті сучасної людини | 11/09 |  |
| 3 | Інструктаж з БЖД. Апаратна і програмна складові інформаційної системи. Комп’ютери та їх різновиди. | 18/09 |  |
| 4 | Інструктаж з БЖД. ***Практична робота 1.*** Складові комп’ютерів та їх призначення. | 25/09 |  |
| 5 | Операційна система та її інтерфейс. Інструктаж з БЖД. ***Практична робота 2.*** Файли, папки та операції над ними. | 02/10 |  |
| 6 | Захист ***Проектної роботи №1.*** | 09/10 |  |
| 7 | ***Комп’ютерне тестування*** з теми «Інформаційні процеси та системи». | 23/10 |  |
| ***Розділ 2.*** ***Мережеві технології та Інтернет (7 год)*** |
| 8 | Інструктаж з БЖД.Локальна мережа, використання мережевих папок. | 06/11 |  |
| 9 | Інструктаж з БЖД.Пошук відомостей у мережі Інтернет. | 13/11 |  |
| 10 | Інструктаж з БЖД.***Практична робота 3.*** Завантаження даних з Інтернету.  | 20/11 |  |
| 11 | Інструктаж з БЖД.Безпечне користування Інтернетом. Авторське право. Критичне оцінювання відомостей, отриманих з Інтернету. | 27/11 |  |
| 12 | Використання мережі Інтернет для навчання. | 04/12 |  |
| 13 | Захист ***Проектної роботи №2.*** | 11/12 |  |
| 14 | ***Комп’ютерне тестування*** з теми «Мережеві технології та Інтернет». | 18/12 |  |
| **ІІ семестр – 17 год.** |
| ***Розділ 3.*** ***Опрацювання текстових даних (7 год)*** |
| 15 | Інструктаж з БЖД. Текстовий документ. Об’єкти та їхні властивості. Дії над об’єктами. Введення та редагування тексту. | 15/01 |  |
| 16 | Інструктаж з БЖД. ***Практична робота 4.*** Форматування тексту. | 22/01 |  |
| 17 | Інструктаж з БЖД. Вставлення малюнків із файлу до текстового документа та їх форматування. Сторінки документа та їх форматування. | 29/01 |  |
| 18 | Інструктаж з БЖД. Додавання, редагування та форматування таблиць. Однорівневі списки. | 05/02 |  |
| 19 | Інструктаж з БЖД. ***Практична робота 5.*** Підготовка документа до друкування. Друкування документа. | 12/02 |  |
| 20 | *Захист* ***Проектної роботи №3.*** | 19/02 |  |
| 21 | *Комп’ютерне тестування з теми* ***«Опрацювання текстових даних»****.* | 26/02 |  |
| ***Розділ 4.*** ***Алгоритми та програми (10 год)*** |
| 22 | Інструктаж з БЖД. Алгоритми та їх виконавці. Середовище описання і виконання алгоритмів. | 05/03 |  |
| 23 | Інструктаж з БЖД. Типи алгоритмів. Лінійні алгоритми. | 12/03 |  |
| 24 | Інструктаж з БЖД. ***Практична робота 6.*** Реалізація лінійних алгоритмів у середовищі Скретч. | 19/03 |  |
| 25 | Інструктаж з БЖД. Алгоритми з повтореннями. ***Практична робота 7.*** Реалізація циклічних алгоритмів у середовищі Скретч. | 02/04 |  |
| 26 | Інструктаж з БЖД. Цикли з лічильником. Цикли з умовою. | 16/04 |  |
| 27 | Інструктаж з БЖД. ***Практична робота 8.*** Складання програм з повторенням у середовищі Скретч. | 23/04 |  |
| 28 | Інструктаж з БЖД. Алгоритмічна структура розгалуження. Реалізація алгоритмів з розгалуженням у середовищі Скретч. | 30/04 |  |
| 29 | Інструктаж з БЖД. ***Практична робота 9.*** Реалізація алгоритмів з розгалуженням та повторенням у середовищі Скретч. | 07/05 |  |
| 30 | *Захист* ***Проектної роботи №4.*** | 14/05 |  |
| 31 | *Комп’ютерне тестування з теми* ***«Алгоритми та програми»****.* | 21/05 |  |
| 32 |  |  |  |
| 33 |  |  |  |
| 34 |  |  |  |
| 35 |  |  |  |