

***Календарно-тематичне планування уроків***

***Інформатики для 7 класу***

***2015- 2016 н. р.***

***(За підручником Й.Я.Ривкінд, Т.І. Лисенко, Л.А.Чернікова, В.В.Шакотько)***

***І семестр***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ уро-ку** | **Дата**  **уроку** | **Тема уроку** | **Д/З** |
| Тема **1. Електронне листування ( 4 год.)** | | | |
|  |  | Правила поведінки і безпеки життєдіяльності (БЖ) в комп’ютерному класі. Поштова служба Інтернету. Електронна скринька та електронне листування. | Читати: § 1.1.  Письмово: з. 1, 3  Практично: з. 7 |
|  |  | Вкладання файлів. Перенаправлення повідомлень. Етикет електронного листування. | Читати: § 1.2.  Письмово: з. 7  Практично: з. 1, 3 |
|  |  | Використання адресної книги. Операції над папками та листами. | Читати: § 1.3.  Пр.роб № 1 (підг.)  Практично: з. 2, 5 |
|  |  | ***Практична робота № 1.*** «Електронне листування з використанням веб-інтерфейсу. Вкладені файли» | Читати: § 1.1-1.3. |
| Тема 2. Моделювання (3 год.) | | | |
|  |  | Моделі. Типи моделей. | Читати: § 2.1.  Письмово: з. 4, 5  Практично: з. 7 |
|  |  | Етапи побудови інформаційної моделі. Побудова інформаційних  моделей. | Читати: § 2.2.  Письмово: п. 7  Пр.роб № 2 (підг.)  Практично: з. 3 |
|  |  | ***Практична робота № 2.*** «Побудова інформаційних моделей в різних програмних середовищах»  *Підсумки тем 1, 2* | Читати: § 2.1-2.2.  Письмово: п. 7, 8  Практично: з. 3 |
| Тема 3.  **Алгоритми з повторенням і розгалуженням (9 год.)** | | | |
|  |  | Повторення. Алгоритми з повторенням | Читати: § 3.1.  Письмово: п. 4  Практично: з. 9 |
|  |  | Складання та виконання алгоритмів з повторенням, у визначеному навчальному середовищі виконання алгоритмів | Повторити: § 3.1.  Практично: з. 8  Пр.роб № 4 (підг.) |
|  |  | ***Практична робота 3****.* «Складання та виконання алгоритмів з повторенням, у визначеному навчальному середовищі виконання алгоритмів» | Повторити: § 3.1.  Практично: з. 7 |
|  |  | Висловлювання. Істинні та хибні висловлювання.  Умовне висловлювання | Читати: § 3.2.  Письмово: п. 4 |
|  |  | Алгоритми з розгалуженнями | Читати: § 3.3.  Письмово: з. 1, 2  Практично: з. 4 |
|  |  | Складання та виконання алгоритмів з розгалуженням у визначеному навчальному середовищі виконання алгоритмів | Повторити: § 3.2, 3.3.  Пр.роб № 5 (підг.) |
|  |  | ***Практична робота 4****.* «Складання та виконання алгоритмів з розгалуженням у визначеному навчальному середовищі виконання алгоритмів» | Повторити: § 3.3.  Практично: з. 3 |
|  |  | Цикли з передумовою | Читати: § 3.4.  Письмово: з. 1, 3  Пр.роб № 6 (підг.)  Практично: з. 6 |
|  |  | ***Практична робота 5****.* « Складання та виконання алгоритмів з повторенням і розгалуженням у визначеному навчальному середовищі виконання алгоритмів »  *Підсумки теми 3* | Читати: § 3.1-3.4. |

***Календарно-тематичне планування уроків***

***Інформатики для 7 класу***

***2015- 2016 н. р.***

***(За підручником Й.Я.Ривкінд, Т.І. Лисенко, Л.А.Чернікова, В.В.Шакотько)***

***ІІ семестр***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ уро-ку** | **Дата**  **уроку** | | **Тема уроку** | | | **Д/З** |
| Тема **4. Табличний процесор (9 год.)** | | | | | | |
|  | |  | | Електронні таблиці. Табличний процесор, його призначення. Об‘єкти електронної таблиці, їх властивості. Відкривання, перегляд і збереження електронної книги | Читати: § 4.1.  Письмово: з. 1, 5  Практично: з. 9 | |
|  | |  | | Уведення та редагування даних в табличному процесорі | Читати: § 4.2.  Практично: з. 1, 3 | |
|  | |  | | Форматування об’єктів електронної таблиці | Читати: § 4.3.  Пр.роб № 7 (підг.)  Практично: з. 2 | |
|  | |  | | ***Практична робота 6****.* «Уведення, редагування та форматування даних в середовищі табличного процесора»  *Самостійне письмове тестування*. | Повторити: § 4.1-4.3. | |
|  | |  | | Виконання обчислень у табличному процесорі | Читати: § 4.4.  Практично: з. 3. | |
|  | |  | | Використання вбудованих функцій у табличному процесорі | Читати: § 4.5.  Письмово: з. 7, 8  Пр.роб № 8 (підг.)  Практично: з. 2 | |
|  | |  | | ***Практична робота 7****.* «Виконання обчислень за даними електронної таблиці. Використання вбудованих функцій табличного процесора»  *Самостійне письмове тестування.* | Повторити: § 4.4-4.5. | |
|  | |  | | Діаграми в табличному процесорі | Читати: § 4.6.  Пр.роб № 9 (підг.)  Практично: з. 3 | |
|  | |  | | ***Практична робота 8****.* «Створення діаграм. Аналіз даних, поданих на діаграмі»  *Підсумки теми 4* | Повторити: § 4.1-4.6. | |
| Тема 5.  **Розв’язування компетентнісних задач (4 год)** | | | | | | |
|  | |  | | Розв’язування компетентнісних задач | Читати: § 5.1.  Практично: з. 1(а), 3 | |
|  | |  | | Навчальні проекти | Читати: § 5.2.  Практично: з. 3 | |
|  | |  | | Проекти та інформатика. Захист проекту | Читати: § 5.2.  Практично: з. 4 | |
|  | |  | | Робота над розв’язуванням компетентнісних задач | Повторити: § 5,1-5.2. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тема 6.  **Виконання індивідуальних навчальних проектів (4 год)** | | | |
|  |  | Вибір теми проекту. Аналіз умови задачі. Розробка плану виконання проекту | Повторити: § 5,1-5.2 |
|  |  | Робота над власним навчальним проектом | Пошук матеріалів для проекту |
|  |  | Робота над власним навчальним проектом | Створення моделі та реалізація проекту |
|  |  | Захист проекту  *Підсумки тем 5, 6* | Повторення тем 1, 2 |
|  |  | Урок узагальнення та повторення | Повторення тем 3, 4 |
|  |  | Підсумковий урок |  |