

**План Сімнадцятого заняття у вивченні курсу «Інформатика з основами геоінформатики» -2020 / 2021 уч. р.**

**1. Опитування із базових компонентів:**

по наявному шаблону студенти мають відповісти по 2 наступних базових компоненти – **PictureBox** (що забезпечує відображення графіки; зображення можна завантажити із файлу або формувати із графічних примітивів (накреслити) під час роботи програми) та **Image** (який забезпечує відображення ілюстрацій, відрізняється від **PictureBox** тим, що поверхня компоненту недоступна методам креслення графічних примітивів (не можна креслити на поверхні компоненту)) – **на наступне заняття підготувати опис компонентів (у конспектах; джерела – підручники, мережа Інтернет); вмісти усно відповідати = 15 хвилин**

**2. Задати наступне домашнє завдання із опису базових компонентів:** по наявному шаблону студенти мають описати 2 наступних базових компоненти – **Shape** – графічний об'єкт (прямокутник, овал або коло, прямокутник із закругленими кутами), який можна помістити на поверхню Форми. Цей компонент можна використати лише як декоративний елемент, тобто він не може сприймати події. **Line** – графічний об'єкт «лінія». Цей компонент також не може приймати події; **на наступне заняття підготувати опис компонентів (у конспектах; джерела – підручники, мережа Інтернет); вмісти усно відповідати = 5 хвилин**

**3. Задати наступне домашнє завдання (на 19-те заняття) із візуального програмування (розділ Базові компоненти):** треба скласти на **VB 6.0** програму, яка створює програмний продукт **Секундомір**. Для цього використовуйте базовий компонент **Timer**. Останній забезпечує генерацію послідовності подій **Timer**. **Треба законспектувати умови і Форму = 10 хвилин.**

**4. Продовження роботи із платформою ArcView 3.x: Передивитися медіа-файли, потім – виконати вправи. 1) Вправа 9С – використання різних класифікацій; 2) Робота із Розділом 10 – символізація Тем, вправа 10А – Використання маркерів і градуированих символів. Всі ВПРАВИ – ІЗ РЕТЕЛЬНИМ КОНСПЕКТУВАННЯМ ЗАВДАНЬ = 35 хвилин.**

**5. Продовження знайомства із пакетом геостатистичного моделювання *Golden Software Surfer* - Продемонструвати Завдання 4-6 (виконувалися на 9-10 уроках)– створення сіткового файлу, створення сіткових карт – створення карти ізогінси - стор. 16-21, коротко законспектувати зміст завдань; підручник у .pdf форматі (автор – Сілкін К.Ю.) надавався на 9-му уроці = 15 хвилин.**