

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

1. **Коротко розглянути результати модулю із програмування; оцінки повідомити кожному окремо у особистий чат конференції**
2. **Опитування із базових компонентів (на камеру!):**
по наявному шаблону студенти мають відповісти по 2 наступних базових компоненти **Shape** – графічний об’єкт (прямокутник, овал або коло, прямокутник із заокругленими кутами), який можна помістити на поверхню Форми. та **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 = 15 хвилин**
3. **Задати наступне домашнє завдання із опису базових компонентів:** по наявному шаблону студенти мають описати 1 наступний базовий компонент – **UpDown** – дві кнопки, використовуючи які можна змінити (зменшити або збільшити) значення внутрішньої змінної лічильника. Цей компонент можна зв’язати з іншим компонентом і використовувати у якості індикатора значення змінної лічильника. **= 5 хвилин**
4. **Перевірити домашнє завдання № 9 із візуального програмування:** Запропонувати продемонструвати домашній візуальний проект **Розрахунок опору електричного ланцюгу**. Пропонувати з екрану викладача авторський проект, однак на самостійне виконання он не надається. Поставити оцінки за домашнє заняття тим, хто продемонстрував проект **= 10 хвилин.**
5. **Задати наступне домашнє завдання № 11 (на 21-ше заняття) на візуальне програмування (розділ *Базові компоненти*):** треба скласти на **VB 6.0** програму, яка створює одну з версій програмного продукту, що цього використовує базовий компонент **Timer**, який по закінченню певного періоду часу видає звуковий сигнал. **Треба коротко законспектувати умови і Форму = 5 хвилин.**
6. **Продовження роботи із платформою ArcView 3.x (викладач буде просити періодично вмикати камеру для контролю виконання робіт):** **Передивитися відповідні медіафайли** 1) робота із розділом 10– *Символізація Тем*; – виконати вправу 10В – *Використання засобів креслення, наповнення та надання кольорів*; виконати вправу 10С – *Використання підписів та графіки*. **ІЗ КОНСПЕКТУВАННЯМ ЗАВДАНЬ по українським методичкам; = 25 хвилин**
7. **Продовження знайомства із пакетом геостатистичного моделювання *Golden Software Surfer* - Виконати Завдання 7 – стор. 23-24; – Використання менеджера об’єктів; Завдання 8 – стор. 24-25; знайомство з особливостями зміни параметрів карти, Завдання 9 – стор. 25-26; Зміна параметрів ліній контурів контурної карти = **15 хвилин.****