

**План Одинадцятого дистанційного лабораторного заняття щодо вивчення курсу  
«Інформатика з основами геоінформатики», 2020/2021 учбовий рік**

**Тема: Подальше засвоєння навичок із Візуального Програмування – Робота з Базовими компонентами. Тестування через додаток на MS QBasic. Подальше знайомство з Переглядачем ГІС-карт ArcExplore**

1. **Коротке Усне Опитування по Теоретичному домашньому завданню – Базові компоненти Visual Basic: треба відповісти на питання щодо властивостей (властивість, її опис) таких базових компонентів, як Label і TextBox; При відповіді студенти мають дивитися на камеру! = 10 хвилин.**
2. **Задати наступне домашнє завдання із опису базових компонентів: по наявному шаблону студенти мають описати у зошити 2 наступних базових компоненти – CommandButton (це – командна кнопка) і CheckBox (це – незалежний перемикач) – на наступне заняття підготувати опис компонентів (у конспектах; джерела – підручники, мережа Інтернет); вмісти усно відповідати = 5 хвилин**
3. **Задати наступне домашнє завдання (виконання – до 14-го заняття!) із візуального програмування - № 7 – із візуального програмування на 14-й урок – треба скласти на VB 6.0 програму із Visual QBasic – Розділ «Графіка», задача «Електронний годинник», законспектувати зміст завдання = 5 хвилин.**
4. **Двічі переглянути з екрану викладача мультимедійний файл Оптимізація коду прикладу – другий підрозділ Другого розділу Відеокурсу із Visual Basic = 15 хвилин.**
5. **Робота із методичками із програмування - файли *Пример 1.4-1.6.pdf* – алгоритми лінійної структури та тієї, що розгалужується: треба записати у зошит дані по прикладам, набрати в середовищі MS QBasic тексти програм на цій алгоритмічній мові, перевірити їх роботу; програми на шкільній алгоритмічній мові та на TurboPascal можна просто переглянути – 25 хвилин. Програми із MS QBasic будуть також на прийдешньому модулі із програмування – після двох лекційних тижнів.**
6. **Робота з Переглядачем ГІС-карт ArcExplorer – дослідження «Подорож до Ріо!» – відкрити проект \\Explore\rio.AEP/ послідовно виконати проект, зробити ключові скріни, тезово законспектувати = 20 Хвилин**