

01 листопада 2023 року на кафедрі інформатики відбулося відкрите лабораторне заняття професора Пономарьової Н.О. на тему "Задачний підхід до вивчення змістової лінії «Інформаційні технології створення й опрацювання інформаційних об'єктів»" в межах навчальної дисципліни вільного вибору "Вибрані питання методики навчання інформатики" для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти. На занятті були присутні старший інспектор центру забезпечення якості освіти Скічко О.С., заступник декана фізико-математичного факультету Простакова Ю.С., завідувач кафедри інформатики Олефіренко Н.В., координатор з виховної роботи фізико-математичного факультету Гуліч О.О. та інші викладачі. На лабораторному занятті було актуалізовано зміст навчального матеріалу змістової лінії шкільного курсу інформатики «Інформаційні технології створення й опрацювання інформаційних об'єктів», презентовано особливості добору задач для реалізації логіки навчання шкільного курсу інформатики, викладено специфіку проведення практичних робіт на уроках інформатики. Учасники заняття мали можливість виконати інтерактивні вправи та були залучені до активної дискусії.

The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main window displays a presentation slide titled "Лабораторна робота 5" (Laboratory work 5) with the following content:

Тема: «Задачний підхід до вивчення змістової лінії «Інформаційні технології створення й опрацювання інформаційних об'єктів»»

Мета заняття:

1. Повторити зміст навчального матеріалу змістової лінії шкільного курсу інформатики «Інформаційні технології створення й опрацювання інформаційних об'єктів».
2. Вивчити особливості добору задач для реалізації логіки навчання шкільного курсу інформатики.
3. Засвоїти можливості добору задач для проведення практичних робіт на уроках інформатики.

Хід роботи

Частина 1

1. Вивчити структурно-логічну схему вивчення шкільного курсу інформатики 5-6 класів НУШ (див. рис. 1) за модельною навчальною програмою «Інформатика. 5-6 клас» для закладів загальної середньої освіти (авт. Пасічник О. В., Чернікова Л. А.):

Below the slide, there are two blue buttons: "1 клас Інформаційні процеси та системи" and "2 клас Алгоритми та програми".

On the right side of the Zoom window, there is a vertical list of participants:

- Наталія Пономарьова
- Олег Корольов
- Радін Микола
- Юлія Простакова
- Serhii Shcherbak

The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the date 01.11.2023 and time 14:35.

The screenshot displays a Zoom meeting interface. The main window shows a presentation slide titled 'Лабораторна робота 5' (Laboratory work 5) with the theme '«Задачний підхід до вивчення змістової лінії «Інформаційні технології створення й опрацювання інформаційних об'єктів»»' (Task-based approach to studying the content line 'Information technologies for creating and processing information objects'). The slide lists the purpose of the work, tasks, and a workflow diagram. A second slide shows a table of topics for different classes.

Тема: «Задачний підхід до вивчення змістової лінії «Інформаційні технології створення й опрацювання інформаційних об'єктів»»

Мета заняття:

- Повторити зміст навчального матеріалу змістової лінії шкільного курсу інформатики «Інформаційні технології створення й опрацювання інформаційних об'єктів».
- Вивчити особливості добору задач для реалізації логіки навчання шкільного курсу інформатики.
- Засвоїти можливості добору задач для проведення практичних робіт на уроках інформатики.

Хід роботи

Частина 1

- Вивчити структурно-логічну схему вивчення шкільного курсу інформатики 5-6 класів НУШ (див. рис. 1) за моделлю навчальною програмою «Інформатика. 5-6 клас» для закладів загальної середньої освіти (авт. Пасичник О. В., Чернікова Л. А.):

Таблиця 1.

5 клас	6 клас	7 клас
- Інформаційні процеси та системи - Мережеві технології та Інтернет - Опрацювання текстових даних - Алгоритми та програми	- Комп'ютерні презентації - Комп'ютерна графіка - Алгоритми та програми	- Служби Інтернету - Опрацювання таблиць - Алгоритми та програми
8 клас	9 клас	
- Кодування даних та апаратне забезпечення - Опрацювання текстових даних - Створення та публікація веб-ресурсів - Опрацювання мультимедійних об'єктів - Алгоритми та програми	- Програми забезпечення та інформації 3D-графіка - Опрацювання табличних даних - Безп. даних. Системи керування базами даних - Алгоритми та програми	

3. Виконати до розділу «Опрацювання текстових даних» тест на освітньому порталі «НаУрок» <https://naurok.com.ua/test/tematichne-ocinyuvannya-z-temi-opracuvannya-tekstovih-danih-8-klas-65018> і підняти та результати тестування.

4. Переглянути та проаналізувати фрагмент (див. рис. 2) орієнтовного календарного планування вивчення шкільного курсу інформатики 5-6 класів НУШ (див. рис. 2) орієнтовного календарного планування вивчення шкільного курсу інформатики 5-6 класів НУШ, визначити зміст навчального матеріалу до кожного уроку.

Participants (14)

- Надія Василівна Олефіренко (Me)
- Пономарьова Наталія Олександрівна (Host)
- Iryna Maistriuk
- Mark Prykhoda
- Oleg Kononov
- Roman Slisarenko
- Serhii Shcherbak
- Дмитро Логачов
- Микола Спісаренко
- Оксана Жерновникова
- Редін Микола
- Скічко Оксана
- Талалай Віталій