План занять БІОС на 2024-2025 н.р.
(1 рівень, Пайтон)

Дата заняття	Тема
жовтень	
16.10.2024	Вступне заняття. Синтаксис мови python, числові типи даних, лінійні алгоритми та їх реалізація на python .
23.10.2024	Алгоритми з розгалуженням та їх реалізація на python.
30.10.2024	Циклічні алгоритми, їх типи, та реалізація на python.
листопад	
06.11.2024	Деякі задачі з математики.
13.11.2024	Списки в python.
20.11.2024	Кортежі в python.
27.11.2024	Символи та рядки, робота з ними в python.
грудень	
04.12.2024	Словники в python.
11.12.2024	Множини в python.
18.12.2024	Створення функцій в python. Правила виклику. Аргументи функцій. Локальні та глобальні змінні. Анонімні (λ-) функції.
січень	
08.01.2025	Робота з файлами в Python. Текстові файли.
15.01.2025	Наукові обчислення. Бібліотека Numpy.
22.01.2025	Наукові обчислення. Бібліотека Matplotlib.
29.01.2025	Бібліотека tkinter.
лютий	
05.02.2025	Елементи ООП. Створення класів та їх екземплярів.