**Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича**

**Інститут фізико-технічних та комп’ютерних наук**

**Кафедра Математичних проблем управління і кібернетики**

**Лабораторна робота № 2**

**«Створення класів в Java»**

**з дисципліни  
 “Програмування мовою Java”**

**Виконав : Єнакій В. В.**

**ст. гр. 241Б**

**Прийняв(-ла):**

**Ассистент Кириченко О. О.**

**Чернівці – 2023**

**Завдання:**

**Задача 1.**

15. Створити клас Angle для роботи з кутами на площині, які задаються величиною в градусах та хвилинах. Обов’язково повинні бути реалізовані: перевід в радіани, приведення до діапазону 0.00-360.00, збільшення та зменшення кута на задану величину, отримання синусу, порівняння кутів.

**Задача 2.**

Клас «призма», який описує прямокутну призму заданої висоти, в основі якої лежить правильний трикутник з заданою стороною. Методи класу дозволяють знаходити площу бічної основи та об'єм призми.

**Задача 3.**

Організувати динамічну структуру даних чергу з цілих чисел. Реалізувати додавання елементів у чергу, вилучення їх, пошук потрібного елемента.

**Реалізація :**[VLazorykOOP/jlab2-VasyaSuper: jlab2-VasyaSuper created by GitHub Classroom](https://github.com/VLazorykOOP/jlab2-VasyaSuper)

**Висновок :**

Виконуючи задану лабораторну роботу, я навчився створювати прості класи та об'єкти на мові Java.