**національний університет БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ україни**

**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

Факультет інформаційних технологій

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1  
3d МОДЕЛЮВАННЯ

Виконав:

студент групи ІПЗ-20006б

Симон Дмитрій Вікторович

Київ – 2023

Тема: Сучасні програми для 3D-моделювання. Вибір програми.

Мета роботи: Ознайомитися з сучасними програмами для 3Dмоделювання. Ознайомитися з інтерфейсом програми SolidWorks.

Завдання:

1. Встановити програмне забезпечення.

2. Ознайомитися з інтерфейсом програми.

3. Ознайомитись з методами і засобами побудови моделей.

4. Ознайомитись з інструментами для побудови моделі.

5. Створити новий порожній проект та зберегти його у своєму

робочому каталозі.

6. Обрати модель згідно варіанту.

7. Побудувати модель, використовуючи стандартні примітиви.

8. Зберегти побудовану модель.

9. Оформити звіт.

10. Захистити лабораторну роботу.

Зображення, що містить ескіз, малюнок, схема, Креслення

Автоматично згенерований опис

Виконання завдання

Для виконання роботи я вибрав програму FreeCad. Серед її основних переваг можна виділити:

* Безкоштовний доступ
* Крос-платформність
* Відкритий вихідний код
* Зручність використання

Зображення, що містить коло, дизайн

Автоматично згенерований опис

Висновки:

Вибрав програму для 3d-моделювання FreeCad. Ознайомився з інтерфейсом програми та її функціями. Змоделював деталь згідно варіанту.