

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Заст. директора коледжу з НВР  
\_\_\_\_\_ Марина КІБКАЛО  
\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ р.

**П Л А Н   Р О Б О Т И   Г У Р Т К А**  
(на 2025/2026 навчальний рік)

№ з/п	Найменування заходів та засідань гуртка, секції	Кількість годин	Календарні строки виконання
1.	Вступ до дисципліни. Основи 3D-моделювання та сфери застосування	12	Вересень
2.	Інтерфейс CAD-системи. Налаштування робочого середовища	12	Вересень
3.	Основи побудови ескізів. Геометричні залежності та обмеження	10	Вересень
4.	Параметричне моделювання простих деталей	10	Жовтень
5.	Створення об'ємних моделей: витягування, обертання, вирізання	12	Жовтень
6.	Масиви, дзеркальне відображення, фаски та скруглення	12	Жовтень
7.	Моделювання деталей середньої складності	10	Листопад
8.	Створення складальних одиниць та вузлів	12	Листопад
9.	Зв'язки та взаємодія компонентів у збірках	12	Листопад
10.	Аналіз моделей. Перевірка помилок і оптимізація конструкції	10	Грудень
11.	Оформлення креслень з 3D-моделей	12	Грудень
12.	Технічна документація та специфікації	10	Грудень
13.	Підготовка моделей до 3D-друку. Формати файлів	12	Січень

14.	Основи адитивних технологій. Налаштування параметрів друку	12	Січень
15.	Моделювання для лазерної обробки та ЧПК-обладнання	12	Січень
16.	Підсумкове заняття. Захист практичних робіт	10	Січень

Керівник гуртка \_\_\_\_\_ Валерія КОМПАНИЄЦЬ

План роботи погоджений на засіданні ЦК протокол від 28.08 2025 р. № 1

Голова ЦК \_\_\_\_\_ Роман ІЛЬІН