

**ПЛАН
ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ
з дисципліни «САМ СИСТЕМИ»**

**лабораторні заняття, годин – 16
викладач – Оборський Г.О.**

Обсяг в годинах	Назва та стислий зміст практичного заняття	Мета роботи
Змістовий модуль 1		
4	Заняття 1. Створення моделей деталей тіла обертання, корпусних деталей, простих складань в САПР	Знати будівлю нового файлу деталі і побудову в ньому ескізної геометрії за допомогою відповідних команд. Вміти створювати об'ємне тіло з ескізного контуру. Навчитися простому складанню
2	Заняття 2. Складання розрахунково-технологічної карти фрезерної операції	Знати послідовність обробки деталі Вміти створити ескізи для обробки деталі. Вміти обирати послідовність операцій обробки деталі
Змістовий модуль 2		
2	Заняття 3. Розробка УП на базі CAD / САМ системи	Навчитися володіти навичками розробки УП у CAD / САМ системах
2	Заняття 4. Розробка УП для фрезерних верстатів	Знати алгоритм розробки керуючої програми для фрезерних верстатів Навчитися розробляти та відпрацьовувати керуючі програми
2	Заняття 5. Розробка УП для токарних верстатів	Знати алгоритм розробки керуючої програми для токарних верстатів Навчитися розробляти та відпрацьовувати керуючі програми
2	Заняття 6. Програмування об'ємної фрезерної обробки	Знати 3D траєкторії для обробки деталі. Навчитися розробляти та відпрацьовувати керуючі програми.
4	Заняття 7. Розробка УП для свердлильних верстатів	Знати алгоритм розробки керуючої програми для свердлильних верстатів Навчитися розробляти та відпрацьовувати керуючі програми