

**ПЛАН
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ**
з дисципліни «САПР та використання ЕОМ в розрахунках та
проектуванні ВПУ»

практичні заняття, годин – 16

Викладач – Ковальчук В.І.

Обсяг в годинах	Назва та стислий зміст практичного заняття	Мета роботи
<u>Змістовний модуль 1</u>		
2	Заняття 1. Примітиви: Лінія, коло, крапка, дуга 1. Засвоєння призначень екранних інструментів 2. Побудова елементів фігур 3. Переміщення елементів фігур	Отримати навички побудови простіших графічних примітивів [
<u>Змістовний модуль 2, 3</u>		
2	Заняття 2.Складні примітиви та написи 1. Об'єднання елементів у фігури 2. З'єднання фігур 3. Утворення написів	Отримати навички креслення та редагування складних примітивів
<u>Змістовний модуль 4, 5, 6</u>		
4	Заняття 3, 4.Редагування. Розміри 1. Об'єднання елементів у фігури 2. З'єднання фігур 3. Утворення розмірів 4. Утворення 3-Дкреслень	Отримати навички використовувати команди редагування, проставляти розміри,отримати уявлення про можливості 3-Дкреслення
<u>Змістовний модуль 7, 8</u>		
4	Заняття 5, 6.Текстовий та графічний інтерфейс пакета SciLab 1. Система команд 2. Графічний інтерфейс 3. Розрахунки простих виразів 4. Розрахунки складних виразів	отримати навички роботи з текстовим та графічним інтерфейсом пакета SciLabнавчитися виконувати математичні дії в середовищі програми SciLab
<u>Змістовний модуль 9, 10</u>		
4	Заняття 7, 8.Розв'язування рівнянь та їх систем. Файлові операції 1. Прості рівняння 2. Системи 3. Файлові операції	отримати навички розв'язування рівнянь та їх систем в середовищі програми SciLab та використовувати файлові операції при експорті / імпорті даних