**Дисципліна “Основи САПР”**

Освітньо-кваліфікаційний рівень – 6.090200, бакалавр.

Рік підготовки – 3. Семестр навчання – 6.

**БЛОК ЗМІСТОВИХ МОДУЛІВ (РОЗДІЛ) 2**

**(9 занять)**

**Нові технології САПР ДВЗ**

***Змістовий модуль (тема 5)***

***Інструментальні засоби САПР ДВЗ.***

Призначення CAD/CAE/CAM-систем. Розподіл CAD/CAE/CAM-систем за етапами проектування. Рівні CAD/CAE/CAM-систем. Інтеграція у CAD/CAE/CAM-системах.

19.03, 02.04 – лекції

26.03 – лабораторна робота.

***Змістовий модуль (тема) 6 Автоматизація конструкторського проектування***.

Методологія автоматизації проектування. Класифікація задач конструкторського проектування. Організація взаємодії конструктора з ЕОМ. Імітаційне моделювання. Вибір базової системи проектування і виробництва для промислового підприємства. Етапи життєвого циклу виробу і діяльність щодо їх реалізації.

16.04 – лекція

09.04, 23.04 – лабораторні роботи.

## *Змістовий модуль (тема) 7*

***ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ САПР***

## Класифікація, структура, основні вимоги до ПЗ.

**Особливості й етапи розробки ПЗ САПР.**

**Оцінка якості програмного забезпечення САПР.**

30.04, 14.05 – лекції

07.05 – лабораторна робота.