

**ПЛАН  
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ**

**з дисципліни  
«КОНЦЕПЦІЯ КЕРУВАННЯ ФОРМОУТВОРЕННЯМ ВИЛИВКІВ»**

**Практичні заняття, годин – 16**

**Викладач – Ясюков В.В.**

Обсяг в годинах	Назва та стислий зміст практичного заняття	Мета роботи
4	1. Визначення рідкотекучості металів і сплавів. Поняття рідкотекучості, заповнення ливарних форм, вплив температури метала на рідкотекучість.	Оволодіння методикою визначення факторів, значимість рідкотекучості для якості виливків.
4	2. Аналіз закономірностей зміни ливарних властивостей сплавів у залежності від діаграми стану. Розгляд діаграми та вивчення правила Курнакова.	Оволодіння методикою аналізу діаграми.
4	3. Аналіз евтектичних та евтектоїдних перетворень у сплавах системи залізо-цементит. Вивчення критичних точок діаграми.	Оволодіння методикою визначення структури і властивостей залежності від вмісту вуглецю.
4	4. Аналіз впливу поверхневого натягу розплавів на фізико-механічні та службові характеристики литих деталей . Поняття впливу модифікаторів на якість виливків.	Оволодіння методикою впливу кисню, азоту, сурми та сірки на поверхневий натяг сплавів