

**ПЛАН  
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ**

**з дисципліни  
«ПЛАВКА КОЛЬОРОВИХ МЕТАЛІВ»**

**Практичні заняття, годин – 30**

**Викладач – Ясюков В.В.**

Обсяг в годинах	Назва та стислий зміст практичного заняття	Мета роботи
№1 4 години	Особливості технології виробництва фасонних виливків з алюмінієвих сплавів.	Одержання навиків з розробки технології виробництва виливків.
№2 2 години	Литво в піщані форми.	Одержання навиків з розробки конструкцій ливарних систем для виливків в разові форми.
№3 6 годин	Види лиття	Ознайомлення з литвом в гіпсові, оболонкові форми, ЛВМ, литвом в кокіль, литвом вижиманням, литвом під низьким тиском.
№4 6 годин	Оббивка, обрубка, очищення, термічна обробка і контроль якості виливків.	Одержання навиків з проведення фінішних операцій.
№5 2 години	Особливості технології виробництва фасонних виливків з магнієвих сплавів.	Одержання навиків з виробництва сплавів з піроефектом.
№6 2 години	Особливості технології виробництва фасонних виливків з нікелевих сплавів.	Одержання навиків з виробництва виливків з високолегованих сплавів.
№7 2 години	Особливості технології виробництва фасонних виливків з титанових сплавів.	Одержання навиків з виробництва виливків з високолегованих сплавів.
№8 4 години	Лиття по високолегованих моделях (ЛВМ) для титанових сплавів.	Ознайомлення з ЛВМ титанових сплавів.
№9 2 години	Приклади розрахунків ливникових систем (ЛС)	Одержання навиків розрахунку ЛС для виливків з кольорових сплавів.