

ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ З ДИСЦИПЛІНИ

«ІНЖЕНЕРІЯ ПОВЕРХОНЬ ГАЗОТЕРМІЧНИМИ МЕТОДАМИ»

Практичні заняття, годин – 14

Викладач – Клименко Н.М.

Обсяг в годинах	Назва та стислий зміст практичного заняття	Мета заняття
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. Призначення та характеристика основних газотермічних методів		
2	„Мікроскопічний аналіз форми порошку”. Вивчення основ мікроскопічного аналізу форми порошку.	Опанування методикою аналізу форми порошку.
2	„Визначення насипної питомої ваги порошку й щільності утруски”. Вивчення методики визначення насипної питомої ваги порошку й щільності утруски.	Опанування методикою визначення насипної питомої ваги порошку й щільності утруски.
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. Теоретичні основи газотермічних методів		
2	„Визначення гранулометричного складу порошку”. Освоєння технології визначення гранулометричного складу порошку.	Опанування методикою визначення гранулометричного складу порошку.
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3. Вибір типу матеріалу, що наноситься газотермічними методами		
2	„Визначення питомої поверхні порошку”. Вивчення засобів визначення питомої поверхні порошку.	Опанування методикою визначення питомої поверхні порошку.
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 4. Технологія й техніка газотермічних методів		
2	„Визначення природного кута відкоси порошоків”. Вивчення параметрів, визначаючих природний кут відкоси порошоків.	Опанування методикою визначення природного кута відкоси порошоків.
2	„Визначення текучості порошоків”. Вивчення методики визначення текучості порошоків. „Визначення вологості порошоків”. Вивчення методики визначення вологості порошоків.	Опанування методикою визначення текучості порошоків. Опанування методикою визначення вологості порошоків.
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 5. Обладнання для газотермічної обробки		
2	„Одержання композиційних порошоків за допомогою агрегування”. Оволодіти методикою одержання композиційних порошоків за допомогою агрегування. „Одержання композиційних порошоків шляхом плакування їх хімічним способом”. Оволодіти методикою одержання композиційних порошоків шляхом плакування їх хімічним способом.	Опанування методикою одержання композиційних порошоків за допомогою агрегування. Опанування методикою одержання композиційних порошоків шляхом плакування їх хімічним способом.