

ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ З ДИСЦИПЛІНИ

«МЕТОДИ ТА ОБЛАДНАННЯ ВІСОКОТЕМПЕРАТУРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ПОВЕРХНІ»

Практичні заняття, годин – 16

Викладач – Лебедєв В.Г.

Обсяг в година х	Назва та стислий зміст практичного заняття	Мета заняття
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНИХ СПОСОБІВ ВІСОКОТЕМПЕРАТУРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ПОВЕРХНІ.		
2	Дослідження якості наплавленого матеріалу від його складу	Вивчити фазово-структурний склад наплавленого шару матеріалу в залежності від його складу
2	Особливості формування валиків при наплавленні під флюсом і в атмосфері захисних газів	Вивчити технологію наплавлення і особливості формування валиків під шаром флюсу і в атмосфері захисних газів
2	Визначення характеристик плавлення електродного матеріалу і продуктивності наплавлення	Вивчити залежність продуктивності наплавлення від режимів і характеристик плавлення електродного матеріалу
2	Вивчення процесу наплавлення на деталі типу тіла обертання	Опанувати технологію наплавлення на тіла обертання
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2 ТЕХНОЛОГІЯ Й ТЕХНІКА НАПЛАВЛЕННЯ		
2	Вивчення процесу наплавлення на деталі типу площина	Опанувати технологію наплавлення на тіла площини
2	Дослідження конструкції установки аргоно-дугового наплавлення (на прикладі А- 547, PS-500)	Опанувати конструкцію установки аргоно-дугового наплавлення і особливості її дії
2	Дослідження конструкції установок плазмового наплавлення.	Опанувати конструкцію установок плазмового наплавлення
2	Дослідження конструкції установок лазерного наплавлення	Опанувати конструкцію установок лазерного наплавлення