

План проведення практичних занять

Практичне заняття №1 Технологія виготовлення молотових штампів. Вибір матеріалу вставок та штампових блоків. Технологія механічної та термічної обробки.

№	Найменування учбових дій на практичному занятті	Час, хвилини (астрономічний час)
1	Перевірка присутності студентів у групі та початкової підготовки до заняття	5
2	Стислий розгляд з записом загальних положень	10
3	Розгляд прикладів проектування виготовлення молотових штампів різних видів	20
4	Самостійне виконання індивідуальних завдань .	35
5	Перевірка виконаної практичної роботи у зошиті	15

Практичне заняття №2 Технологія виготовлення матриць і пуансонів штампів ГОШ. Вибір матеріалу для деталей штампів кривошипних гарячештампувальних пресів. Технологія механічної та термічної обробки.

№	Найменування учбових дій на практичному занятті	Час, хвилини (астрономічний час)
1	Перевірка присутності студентів у групі та початкової підготовки до заняття	5
2	Стислий розгляд з записом загальних положень	10
3	Розгляд прикладів виготовлення пуансонів та матриць для ГОШ	20
4	Самостійне виконання індивідуальних завдань.	35
5	Перевірка виконаної практичної роботи у зошиті	15

Практичне заняття №3 Технологія виготовлення деталей штампів ХОШ та ЛШ. Технологія виготовлення бандажованих матриць. Вибір матеріалу для деталей штампів ХОШ ЛШ. Технологія механічної та термічної обробки.

№	Найменування учбових дій на практичному занятті	Час, хвилини (астрономічний час)
1	Перевірка присутності студентів у групі та початкової підготовки до заняття	5
2	Стислий розгляд з записом загальних положень	10
3	Розгляд прикладів виготовлення деталей штампів ЛШ та складання вузлів.	20
4	Самостійне виконання індивідуальних завдань.	35
5	Перевірка виконаної практичної роботи у зошиті	15

Практичне заняття №4 Технологія збирання та наладки штампів ГОШ, ХОШ та ЛШ.

№	Найменування учбових дій на практичному занятті	Час, хвилини (астрономічний час)
1	Перевірка присутності студентів у групі та початкової підготовки до заняття	5
2	Стислий розгляд з записом загальних положень	10
3	Розгляд прикладів технології складання та наладки штампів для холодної та гарячої штамповки	20
4	Самостійне виконання індивідуальних завдань.	35
5	Перевірка виконаної практичної роботи у зошиті	15