

ЗМІСТ

Передмова.....	4
Навчально-тематичний план.....	8
Розділ 1.Послідовність проектування спеціальних верстатних технологічної пристосувань.....	9
1.1 Аналіз вихідних матеріалів для проектування верстатних пристосувань.....	9
1.2 Точність та якість МО деталі.Бази і базування в МО деталі. Технологічність конструкції виробів.....	11
1.3 Основні положення та особливості проектування верстатних пристосувань.Направляючі та установочні елементи пристосувань.Затискні улаштування пристосувань.....	46
Розділ 2 Розрахунок затискних улаштувань технологічних пристосувань для верстатів різних груп.....	54
2.1 Визначення зусиль затискання при точінні і шліфуванні поверхонь в залежності від схеми закріплення деталей.....	54
2.2 Визначення зусиль затискання при свердлінні поверхонь в залежності від схеми закріплення деталей.....	73
2.3 Визначення зусиль затискання при фрезеруванні поверхонь в залежності від схеми закріплення деталей.....	82
2.4 Визначення зусиль затискання при зубофрезеруванні поверхонь в залежності від схеми закріплення деталей.....	90
2.5 Визначення зусиль затискання при зубодовбання поверхонь в залежності від схеми закріплення деталей.....	93
Розділ 3 Практичні роботи.....	96
Практична робота 1 Розрахунок і конструювання технологічних пристосувань для токарних і шліфувальних центрових верстатів.....	96
Практична робота 2 Розрахунок і конструювання технологічних пристосувань для свердлильних верстатів.....	104
Практична робота 3 Розрахунок і конструювання технологічних пристосувань для фрезерних верстатів.....	130
Практична робота 4 Розрахунок і конструювання технологічних пристосувань для зубофрезених верстатів.....	154
Практична робота 5 Розрахунок і конструювання технологічних пристосувань для зубодовбальних і зубостругальних верстатів.....	166
Додатки.....	175
Література.....	217