

**Програма підготовки магістрів у галузі знань 13 – "Механічна інженерія"
 із спеціальності 132 – "Матеріалознавство"
 із спеціалізації "Інжиніринг зварювання та споріднених процесів"
 "Складально-зварювальне оснащення"
 150 год. / 5 кредитів ЕКТС
 (15 год. лекцій, 15 год. практичних робіт)**

Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Розрахунки зусиль, діючих у складальних пристроях при виготовленні листових конструкцій та балок.	2
2	Розрахунки затискачів та притискачів на основі гвинтових та клинових механізмів.	2
3	Розрахунки притискачів на основі пневмо- та гідроприводів, магнітних притискачів.	2
4	Розрахунки механічних підсилювачів складальних пристроїв	2
5	Розрахунки вузлів роликів стелів (обертачів)	2
6	Розрахунки вузлів та механізмів обертачів з фіксованою віссю та універсальних обертачів (маніпуляторів)	2
7	Розрахунки вузлів та механізмів зварювальних колон та візків	3
	Разом	15