

**Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 13–Механічна інженерія
зі спеціальності 131–«Прикладна механіка»
«Паяння матеріалів»**

**108 год / 3 кредитів ЕКТС
(30 год. лекцій, 15 год. лабораторних занять)**

Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Способи паяння та джерела теплоти	2
2	Дослідження крайового кута змочування і розтікання припою по поверхні твердого тіла	3
3	Дослідження впливу величини зазору при паянні на висоту підняття і затікання припою в зазор	2
4	Дослідження поверхневого натягу рідин та розплавів	2
5	Дослідження впливу величини напустку та паяльного зазору на міцність спаяного з'єднання	2
6	Дослідження власних напружень і деформацій при паянні різнорідних матеріалів	2
7	Дослідження дифузійного паяння та паяння з тиском	2
	Разом	15