

**Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 13–Механічна інженерія
зі спеціальності 131–«Прикладна механіка»
«Контроль якості зварювання»**

**210 год / 7 кредитів ЕКТС
(30 год. лекцій, 30 год. лабораторних занять)**

Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Зовнішній огляд та обмір зварних з'єднань.	2
2	Радіографія зварних швів.	4
3	Параметри ультразвукового контролю.	4
4	Методика ультразвукового контролю зварних стикових швів.	4
5	Визначення механічних властивостей та металографічних досліджень зварних з'єднань.	4
6	Магнітні та електромагнітні методи контролю.	4
7	Капілярні методи контролю.	4
8	Випробування зварних швів на герметичність.	4
Разом		30