

**Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 13–Механічна інженерія зі спеціальності 131–«Прикладна механіка»
«Технологічні процеси зварювального виробництва»**

**240 год / 8 кредитів ЕКТС
(60 год. лекцій, 30 год. практичних занять)**

Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
7-й семестр		
1	Технологія виготовлення двотаврових балок.	6
2	Технологія виготовлення балок коробчастого типу.	8
3	Зварювання стиків балок.	6
4	Технологія виготовлення решітчастих конструкцій.	6
5	Зварювання стиків рейок.	6
6	Виготовлення рамних конструкцій.	6
7	Технологія виготовлення крокв'яних ферм.	6
8	Технологія виготовлення ємностей з використанням рулонування.	8
9	Технологія виготовлення кранових балок.	8
Разом за 6 семестр:		60
8-й семестр		
10	Монтаж вертикальних резервуарів.	7
11	Технологія виготовлення повітрянагрівачів.	7
12	Складання та зварювання сферичних резервуарів.	7
13	Монтаж цементних печей.	7
14	Складання та зварювання ємностей, що мають стінки середньої товщини.	7
15	Складання та зварювання ємностей, що мають стінки великої товщини.	8
16	Технологія виготовлення багатошарових оболонок.	8
17	Технологія виготовлення труб.	8
18	Технологія складання та зварювання котла залізничої цистерни.	8
19	Технологічні процеси складання та зварювання суднокорпусних конструкцій.	8
20	Технологія складання та зварювання монтажних з'єднань корпусу судна на будівельному майданчику.	8
21	Технологія виготовлення корпусу залізничного вагону.	8
Разом за 8 семестр:		90
Разом з дисципліни:		150