

Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 14 – "Електрична інженерія" зі спеціальності 142 – "Енергетичне машинобудування"

«Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів»

240 год / 8 кредитів ЕКТС

(45 год. лекцій, 30 год. лабораторних занять)

*Теми лабораторних занять*

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
<b>1-й семестр</b>		
1	Техніка безпеки роботи у лабораторії «Матеріалознавства та ТКМ».	2
2	Мікроскопічний метод дослідження металів	4
3	Діаграма «залізо-цементит». Вуглецеві сталі	3
4	Структура та властивості чавунів	2
5	Визначення твердості металів і сплавів	2
6	Визначення ударної в'язкості металів	2
<b>Разом</b>		<b>15</b>
<b>2-й семестр</b>		
7	Умовні позначення і кінематичні схеми елементів металорізального верстату	2
8	Аналіз кінематичної схеми, практичне ознайомлення з устроєм і роботою на токарному верстаті	2
9	Частини і елементи токарного прохідного різця	1
10	Вплив елементів режиму різання на температуру різання при точінні.	2
11	Свердлильний верстат і роботи, які виконуються на ньому.	2
12	Фрезерний верстат і роботи, які виконуються на ньому.	4
13	Універсально-заточний верстат і роботи, які виконуються на ньому..	2
<b>Разом</b>		<b>15</b>
<b>Разом з дисципліни</b>		<b>30</b>