

## ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### 2.1. Тематичний план навчальної дисципліни

№ пор.	Назва теми	Обсяг навчальних занять (год.)		
		усього	ПЗ	СРС
1	2	3	4	5
<b>I семестр</b>				
<b>Модуль №1 “Електричний струм. Електричне коло. Електричні вимірювання”</b>				
1.1.	Електричний струм	3	2	1
1.2.	Типи електричного струму	3	2	1
1.3.	Постійний струм	4	2	2
1.4.	Змінний струм	4	2	2
1.5.	Електричне коло	3	2	1
1.6.	Компоненти електричного кола	3	2	1
1.7.	Провідники, напівпровідники та ізолятори	4	2	2
1.8.	Одиниці вимірювання електричного струму	3	2	1
1.9.	Системи вимірювання	4	2	2
1.10.	Базові та похідні одиниці вимірювання	3	2	1
1.11.	Вимірювальні прилади	4	2	2
1.12.	Амперметр	3	2	1
1.13.	Вольтметр	4	2	2
1.14.	Ваттметр	4	2	2
1.15.	Гальванометр	4	2	2
1.16.	Статична електрика	4	2	2
1.17.	Модульна контрольна робота №1	3	2	1
<b>Усього за модулем №1</b>		<b>60</b>	<b>34</b>	<b>26</b>
<b>Усього за I семестр</b>		<b>60</b>	<b>34</b>	<b>26</b>
<b>II семестр</b>				
<b>Модуль №2 “Енергопостачання. Енергозбереження”</b>				
2.1.	Енергія	3	2	1
2.2.	Рух енергії	3	2	1
2.3.	Передача електроенергії	4	2	2
2.4.	Система електропостачання	4	2	2
2.5.	Розподільчі лінії	3	2	1
2.6.	Безпека електропостачання	3	2	1
2.7.	Заощадження електроенергії	4	2	2
2.8.	Види джерел енергії	3	2	1
2.9.	Енергозбереження	4	2	2
2.10.	Шляхи енергозбереження	3	2	1
2.11.	Енергоефективність та навколишнє середовище	4	2	2
2.12.	Біодизельне паливо	3	2	1
2.13.	Природний газ	4	2	2
2.14.	Алтернативна енергія	4	2	2
2.15.	Енергія сонця, вітру, води	4	2	2
2.16.	Захист навколишнього середовища	4	2	2
2.17.	Модульна контрольна робота №2	3	2	1

<b>Усього за модулем №2</b>	<b>60</b>	<b>34</b>	<b>26</b>
<b>Усього за II семестр</b>	<b>60</b>	<b>34</b>	<b>26</b>
<b>Усього за навчальною дисципліною</b>	<b>120</b>	<b>68</b>	<b>52</b>