



N з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проєктування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять							Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)												кафедра			
		екзамен	залік			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					мін.обсяг ЄКТС (годин)	1 курс				2 курс											
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1		2		3											
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)												17				17				17						
		лк	пз			лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
<b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>																												
<b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові)</b>																												
1*	Українська мова як іноземна		2		4	120	48		40		8	72							40		8					МП		
<b>Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)</b>																												
1	Інтелектуальна власність		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ПІ		
2	Ділова іноземна мова		2		3	90	36		30		6	54						30		6						Ін.мов		
3	Філософські проблеми наукового пізнання		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.		
4	Педагогіка вищої школи		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.		
5	Економічне обґрунтування проєктів		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ЕК		
	<b>ВСЬОГО</b>		1		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6								
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																							Фізвих.		
<b>Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)</b>																												
7	Сучасна компонентна база електронних систем	1			3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6										МЕЕПП		
8	Теорія інформації та кодування		1		3	90	36	16	6	8	6	54	16	6	8	6										МІРЕС		
9	Передатестайційна практика		3		15	450	0	0	0	0	0	450														МЕЕПП		
10	Кваліфікаційна робота		3		15	450	0	0	0	0	0	450														МЕЕПП		
	<b>ВСЬОГО</b>	1	2		36	1080	72	32	12	16	12	1008	32	12	16	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	<b>РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)</b>	1	4		39	1170	108	50	24	16	18	1062	32	12	16	12	18	12	0	6	0	0	0	0	0			
<b>ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																												
<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Електронні прилади та пристрої» (обов'язкові)</b>																												
11	Фотоніка	1			7	210	84	34	16	20	14	126	34	16	20	14										МЕЕПП		
12	Теорія та техніка квантово-розмірних приладів	1		ІКР	7	210	84	34	16	20	14	126	34	16	20	14										МЕЕПП		
13	Матеріалознавство в електроніці		2		6	180	72	32	12	16	12	108					32	12	16	12						МЕЕПП		
14	Методи перетворення зображень	2			6	180	72	32	12	16	12	108					32	12	16	12						МЕЕПП		
15	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право	2			4	120	48	24	16	0	8	72					24	16		8						МЕЕПП		
	<b>ВСЬОГО</b>	4	1		30	900	360	156	72	72	60	540	68	32	40	28	88	40	32	32	0	0	0	0	0			

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Електронні прилади та пристрої» (вибіркові)																								
16	Альтернативні енергетичні системи		1		5	150	60	26	8	16	10	90	26	8	16	10						МЕЕПП		
17	Сонячна енергетика		1		5	150	60	26	8	16	10	90	26	8	16	10						МЕЕПП		
18	Тепловізійні та телевізійні пристрої і системи		1		5	150	60	26	8	16	10	90	26	8	16	10						МЕЕПП		
19	Електронні системи технічного зору		1		5	150	60	26	8	16	10	90	26	8	16	10						МЕЕПП		
20	Сучасні методи конструювання та проектування електронних приладів і пристроїв		2		5	150	60	26	8	16	10	90					26	8	16	10		МЕЕПП		
21	Конструювання електронних систем		2		5	150	60	26	8	16	10	90					26	8	16	10		МЕЕПП		
22	Чисельні методи в електроніці	2			6	180	72	32	12	16	12	108					32	12	16	12		МЕЕПП		
23	Цифрова обробка зображень	2			6	180	72	32	12	16	12	108					32	12	16	12		МЕЕПП		
	ВСЬОГО	1	3		21	630	252	110	36	64	42	378	52	16	32	20	58	20	32	22	0	0	0	0
	<b>РАЗОМ (цикл професійної підготовки)</b>	<b>5</b>	<b>4</b>		<b>51</b>	<b>1530</b>	<b>612</b>	<b>266</b>	<b>108</b>	<b>136</b>	<b>102</b>	<b>918</b>	<b>120</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>146</b>	<b>60</b>	<b>64</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>РАЗОМ (обов'язкові компоненти)</b>	<b>5</b>	<b>4</b>		<b>66</b>	<b>1980</b>	<b>432</b>	<b>188</b>	<b>84</b>	<b>88</b>	<b>72</b>	<b>1548</b>	<b>100</b>	<b>44</b>	<b>56</b>	<b>40</b>	<b>88</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	кредитів у семестрі																20		16					
	<b>РАЗОМ (вибіркові компоненти)</b>	<b>1</b>	<b>4</b>		<b>24</b>	<b>720</b>	<b>288</b>	<b>128</b>	<b>48</b>	<b>64</b>	<b>48</b>	<b>432</b>	<b>52</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>76</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	кредитів у семестрі																10		14					
	<b>ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА</b>				<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>720</b>	<b>316</b>	<b>132</b>	<b>152</b>	<b>120</b>	<b>1980</b>	<b>152</b>	<b>60</b>	<b>88</b>	<b>60</b>	<b>164</b>	<b>72</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	кредитів у семестрі																30		30					
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												360			360			0					
	КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ												21,18			21,18			0,00					
	Кількість іспитів												3			3								
	Кількість заліків												4			3			1					
	Кількість курсових проєктів і робіт												1											

\* Для іноземних здобувачів вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор

I.V.Рубан

Керівник проєктної групи  
за спеціальністю 171

V.M.Карташов

Керівник ОМЦ

I.V.Магдаліна

Декан факультету ЕЛБІ

A.B.Васянович

Начальник НВ

A.B.Міхнова

Зав.кафедри МЕЕПП

I.M.Бондаренко

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми  
«Електронні прилади та пристрої»  
за спеціальністю 171 Електроніка  
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету ЕЛБІ протокол від 10.02.2020 р. № 6

Зі змінами

Узгоджено на Вченій раді факультету ЕЛБІ протокол від 25.01.2021 р. № 6.