



N з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проектування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ECTS (1 кр.=30 год.)	Вид та обсяг навчальних занять						Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)												кафедра		
		екзамени	заліки			годин	Макс. обсяг аудиторних занять (годин)					мін. обсяг СРС (годин)	1 курс				2 курс									
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації		1		2		3									
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																								
										17				16				17								
		лк	пз	лб	конс	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 (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 проектів		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ЕК
	<b>ВСЬОГО</b>		<b>1</b>		<b>3</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>12</b>		<b>6</b>	<b>54</b>					<b>18</b>	<b>12</b>		<b>6</b>						
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																							Фізвих.
<b>Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)</b>																										
7	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право		1		4	120	48	24	16		8	72	24	16		8										МТЕ
7*	Українська мова як іноземна		1		4	120	48		40		8	72		40		8										МП
8	Державні еталони України	1			5	150	60	30	20		10	90	30	20		10										МТЕ
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>9</b>	<b>270</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>36</b>		<b>18</b>	<b>162</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>18</b>										
9	Професійна практика		3		15	450						450														МТЕ
10	Кваліфікаційна робота	3			15	450						450														МТЕ
	<b>РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>42</b>	<b>1260</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>48</b>		<b>24</b>	<b>1116</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>18</b>										
<b>ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																										
<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Метрологія та вимірювальна техніка» (обов'язкові)</b>																										
11	Сучасні інформаційно-вимірювальні системи і комплекси	1			7	210	84	42	16	12	14	126	42	16	12	14										МТЕ
12	Проектування засобів вимірювань та інформаційно-вимірювальних систем	1		1	8	240	96	48	20	12	16	144	48	20	12	16										МТЕ
13	Теорія оцінювання якості вимірювань	2			7	210	84	42	28		14	126					42	28		14						МТЕ
14	Нормативне забезпечення засобів вимірювальної техніки	1			6	180	72	36	24		12	108	36	24		12										МТЕ
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>28</b>	<b>840</b>	<b>336</b>	<b>168</b>	<b>88</b>	<b>24</b>	<b>56</b>	<b>504</b>	<b>126</b>	<b>60</b>	<b>24</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>28</b>		<b>14</b>						

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>Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Метрологія та вимірвальна техніка» (вибіркові)</b>																																						
15	Тестування та оцінювання якості програмних засобів	2			6	180	72	36	4	20	12	108					36	4	20	12					MTE													
16	Забезпечення якості програмних продуктів	2			6	180	72	36	4	20	12	108					36	4	20	12					MTE													
17	Впровадження систем менеджменту якості	2			5	150	60	30	20		10	90					30	20		10					MTE													
18	Міжнародні стандарти систем менеджменту	2			5	150	60	30	20		10	90					30	20		10					MTE													
19	Забезпечення єдності радіовимірювань		2		5	150	60	30	20		10	90					30	20		10					MTE													
20	Забезпечення єдності фізико-технічних вимірювань		2		5	150	60	30	20		10	90					30	20		10					ФОЕТ													
21	Забезпечення єдності механічних вимірювань		2		5	150	60	30	20		10	90					30	20		10					MTE													
22	Надійність та діагностика засобів вимірювань та інформаційно-вимірвальних систем		2		4	120	48	24	8	8	8	72					24	8	8	8					MTE													
23	Випробування та випробувальне обладнання		2		4	120	48	24	8	8	8	72					24	8	8	8					MTE													
<b>ВСЬОГО</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		<b>20</b>	<b>600</b>	<b>240</b>	<b>120</b>	<b>52</b>	<b>28</b>	<b>40</b>	<b>360</b>					<b>120</b>	<b>52</b>	<b>28</b>	<b>40</b>																		
<b>РАЗОМ (цикл професійної підготовки)</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>1440</b>	<b>576</b>	<b>288</b>	<b>140</b>	<b>52</b>	<b>96</b>	<b>864</b>	<b>126</b>	<b>60</b>	<b>24</b>	<b>42</b>	<b>162</b>	<b>80</b>	<b>28</b>	<b>54</b>																		
<b>РАЗОМ (обов'язкові компоненти)</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>67</b>	<b>2010</b>	<b>444</b>	<b>222</b>	<b>124</b>	<b>24</b>	<b>74</b>	<b>1566</b>	<b>180</b>	<b>96</b>	<b>24</b>	<b>60</b>	<b>42</b>	<b>28</b>	<b>14</b>																			
кредитів у семестрі																	30		7					30														
<b>РАЗОМ (вибіркові компоненти)</b>		<b>2</b>	<b>3</b>		<b>23</b>	<b>690</b>	<b>276</b>	<b>138</b>	<b>64</b>	<b>28</b>	<b>46</b>	<b>414</b>					<b>138</b>	<b>64</b>	<b>28</b>	<b>46</b>																		
кредитів у семестрі																	0		23					0														
<b>ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА</b>		<b>10</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>720</b>	<b>360</b>	<b>188</b>	<b>52</b>	<b>120</b>	<b>1980</b>	<b>180</b>	<b>96</b>	<b>24</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>92</b>	<b>28</b>	<b>60</b>																		
кредитів у семестрі																	30		30					30														
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН</b>													<b>360</b>		<b>360</b>		<b>0</b>																					
<b>КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ</b>													<b>21,18</b>		<b>22,50</b>		<b>0,00</b>																					
<b>Кількість іспитів</b>													<b>4</b>		<b>3</b>		<b>1</b>																					
<b>Кількість заліків</b>													<b>1</b>		<b>3</b>		<b>1</b>																					
<b>Кількість курсових проєктів і робіт</b>													<b>1</b>																									

\* Для іноземних здобувачів вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор



I.V.Рубан

Керівник проєктної групи  
за спеціальністю 152



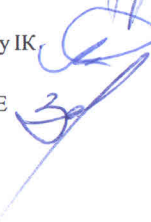
С.М. Одаренко

Керівник ОМЦ



I.V.Магдаліна

Декан факультету ІК



А.В. Снігуров

Начальник НВ

А.В.Міхнова

Зав.кафедри МТЕ

І.П. Захаров

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Метрологія та вимірвальна техніка» за спеціальністю 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка

для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету ІК протокол від 10.02. 2020 р. №4

зі змінами

Узгоджено на Вченій раді факультету ІК протокол від 15.01.2021 р. №1