




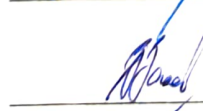
№ за порядком	Назви дисциплін	Обсяг в кредитах	Розподіл годин							Семестровий контроль			Курсова робота	Курсовий проект	Розподіл по курсам, семестрам та чвертям																									
			Усього	аудиторні заняття	у тому числі				самостійна робота	екзамени	заліки	диф. залік			I курс				II курс																					
					лекції	лабораторні	практичні	семінари							I семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр																			
															I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII																		
															кількість тижнів теоретичного навчання																									
8	8	8	8	8	8	8	8	Годин на тиждень																																
2.6	Автоматизація виробничих процесів, мікропроцесорна техніка	3	90	40	32		8	50			1																													
2.7	Переддипломна практика	6	180					180		3							0	6																						
2.8	Підготовка кваліфікаційної роботи магістра	24	720					720								0	9	0	15																					
	<b>Усього</b>	<b>54</b>	<b>1620</b>	<b>288</b>	<b>192</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	<b>1332</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>11 / 7</b>	<b>15 / 10</b>	<b>4 / 3</b>	<b>6 / 4</b>	<b>0 / 15</b>	<b>0 / 15</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>		
<b>Вибіркові дисципліни професійної підготовки*</b>																																								
2.9	Основи наукових досліджень та техніка експерименту	4	120	48	32		16	72	1					3 / 2	3 / 2																									
	Проблеми конструювання та експлуатації металургійного обладнання		120	48	32		16	72	1						3 / 2	3 / 2																								
2.10	Сучасні інформаційно-комунікаційні технології	3	90	32	24		8	58			1			4 / 3																										
	Інформаційні технології науково-дослідної діяльності		90	32	24		8	58							4 / 3																									
2.11	Вібраційна техніка в металургії	4	120	40	32		8	80	2								5 / 4																							
	Розрахунок та конструювання мастильно-охолоджуючих систем в металургії		120	40	32		8	80		2									5 / 4																					
2.12	Теорія коливань та динаміка металургійних машин	4	120	48	32		16	72	2									6 / 4																						
	Механіка сипкого середовища		120	48	32		16	72		2									6 / 4																					
2.13	Комп'ютеризація інженерних розрахунків	4	120	48	32		16	72	2							4 / 3	2 / 1																							
	Несучі конструкції металургійних агрегатів		120	48	32		16	72		2							4 / 3	2 / 1																						
2.14	Технічна діагностика металургійного устаткування	4	120	48	32	8	8	72	2									6 / 4																						
	Безпека та механіка руйнування металургійного обладнання		120	48	32	8	8	72		2									6 / 4																					
	<b>Усього</b>	<b>23</b>	<b>690</b>	<b>264</b>	<b>184</b>	<b>8</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>426</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7 / 5</b>	<b>3 / 2</b>	<b>10 / 7</b>	<b>13 / 9</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	
	<b>Усього за циклом</b>	<b>77</b>	<b>2310</b>	<b>552</b>	<b>376</b>	<b>24</b>	<b>152</b>	<b>0</b>	<b>1758</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>18 / 12</b>	<b>18 / 12</b>	<b>14 / 10</b>	<b>19 / 13</b>	<b>0 / 15</b>	<b>0 / 15</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	
	<b>Усього за планом</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>704</b>	<b>440</b>	<b>24</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>1996</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>22 / 15</b>	<b>22 / 15</b>	<b>22 / 15</b>	<b>22 / 15</b>	<b>0 / 15</b>	<b>0 / 15</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>		
											<b>3. Вид практики (назва)</b>			<b>Семестр</b>		<b>Тижнів</b>		<b>4. Державна атестація</b>						<b>Семестр</b>		<b>Тижнів</b>														
											Переддипломна			3		4		Виконання кваліфікаційної роботи магістра						3		16														

\*3 числа дисциплін вибіркового дисциплін професійної підготовки у заданій четверті студент має обрати одну дисципліну з двох пропонуємих.

Загальний обсяг дисциплін вільного вибору - 23 кредита СКТС.

Схвалено Вченою радою протокол № 11 від 23.06.2017р.

Перший проректор НМетАУ, д.т.н., проф.

  
/В.П.Івашенко/  
  
/В.Й.Засельський/

Директор Криворізького металургійного інституту, д.т.н., проф.

Голова навчально-методичної комісії КМІ, к.т.н., доц.

Завідувач кафедри металургійного обладнання, к.т.н. доц.

Загальна кількість годин/кредитів			2700 / 90	
Загальна кількість	Семестр			Σ
	1	2	3	
екзаменів	3	4	0	7
заліків	5	4	1	10
курсів проектів	1	1	0	2
курсів робіт	1	1	0	2
Усього	9	9	1	19

/Д.В.Пополов/

/Д.В.Пополов/