

Ректор ИМетАУ

проф. О.Г.Величко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Форма навчання денна

Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

[illegible]

3. План навчального процесу

№ 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	ліф. залік			I курс				II курс			
					лекції	лабораторні	практичні	семінари							1 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							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1. Цикл дисциплін загальної підготовки																						
1.1	Професійна іноземна лексика	4	120	48			48		72	2						3 / 2	3 / 2					
1.2	Управління проектами та основи маркетингу	6	180	72	40		32		108			1,2				4 / 3	5 / 3					
1.3	Основи інтелектуальної власності	3	90	32	24		8		58			1			4 / 3							
	Усього за циклом	13	390	152	64	0	88	0	238	1	0	3	0	0	4 / 3	4 / 3	8 / 5	3 / 2	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
2. Цикл дисциплін професійної підготовки																						
2.1	Охорона праці в галузі та цивільний захист	3	90	40	32		8		50			1			5 / 3							
2.2	Науково-педагогічний практикум	3	90	32	16		16		58			2					4 / 3					
2.3	Методи прикладного статистичного аналізу та науково-дослідна робота в умовах автоматизації виробництва	6	180	64	24		40		116	2							2 / 2	6 / 4				
2.4	Автоматизований електропривод	12	360	136	56		80		224	2		1		2	4 / 4	9 / 6	2 / 1	2 / 1				
2.5	Переддипломна практика	6	180						180		3								0 / 6			
2.6	Підготовка кваліфікаційної роботи магістра	24	720						720										0 / 9	0 / 15		
	Усього	54	1620	272	128	0	144	0	1348	2	1	3	0	1	9 / 7	9 / 6	8 / 6	8 / 5	0 / 15	0 / 15	0 / 0	0 / 0

№ за порядком	Назви дисциплін	Обсяг в кредитах	Розподіл годин							Семестровий контроль			Курсова робота	Курсовий проект	Розподіл по курсах, семестрам та чвертям							
			Усього	аудиторні заняття	у тому числі				самостійна робота						I курс		II курс					
					лекції	лабораторні	практичні	семінари		1 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																						
Вибіркові дисципліни професійної підготовки *																						
2.7	Спеціальні питання систем керування електроприводами	6	180	64	16	16	32		116			2					3 / 2	5 / 4				
	Якість електричної енергії в мережах промислових підприємств		180	64	16	16	32		116			2					3 / 2	5 / 4				
2.8	Мехатронні системи металургійних підприємств	4	120	56	24		32		64	1				4 / 2	3 / 2							
	Програмування цифрових систем керування електроприводами		120	56	24		32		64	1				4 / 2	3 / 2							
2.9	Експериментальні дослідження за фахом	4	120	48	24		24		72	1				3 / 2	3 / 2							
	Аналітичні дослідження технологічних процесів за фахом		120	48	24		24		72	1				3 / 2	3 / 2							
2.10	Електропостачання промислових цехів	6	180	72	24	16	32		108	2			2			3 / 2	6 / 4					
	Комплектний електропривод		180	72	24	16	32		108	2			2			3 / 2	6 / 4					
2.11	Імітаційне моделювання електромеханічних систем	3	90	40	24		16		50	1				2 / 1	3 / 2							
	Спеціальні питання електротехнічних систем		90	40	24		16		50	1				2 / 1	3 / 2							
	Усього	23	690	280	112	32	136	0	410	4	0	1	0	1	9 / 5	9 / 6	6 / 4	11 / 8	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
	Усього за циклом	77	2310	552	240	32	280	0	1758	6	1	4	0	2	18 / 12	18 / 12	14 / 10	19 / 13	0 / 15	0 / 15	0 / 0	0 / 0
	Усього за планом	90	2700	704	304	32	368	0	1996	7	1	7	0	2	22 / 15	22 / 15	22 / 15	22 / 15	0 / 15	0 / 15	0 / 0	0 / 0
						3. Вид практики (назва)			Семестр			Тижнів		4. Державна атестація				Семестр		Тижнів		
						Переддипломна			3			4		Виконання кваліфікаційної роботи магістра				3		16		

*З числа вибірових дисциплін професійної підготовки у заданій четверті студент має обрати одну дисципліну з двох пропонованих.

Загальний обсяг дисциплін вільного вибору - 23 кредита СКТС.

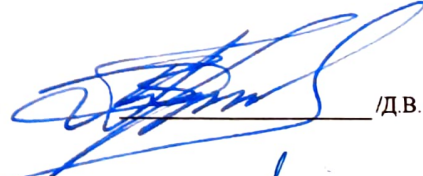
Схвалено Вченою радою протокол № 11 від 23.06.2017р.

Загальна кількість годин/кредитів					2700 / 90
Загальна кількість	Семестр				Σ
	1	2	3	4	
екзаменів	3	4			7
заліків	4	3	1		8
курсівих проектів		2			2
курсівих робіт					0
Усього	7	9	1	0	17

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

 /В.П.Івашенко/

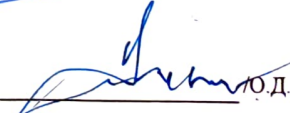
Голова навчально-методичної комісії КМІ, к.т.н., доц.

 /Д.В. Попов/

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

 /В.Й. Засельський/

Завідувач кафедри автоматизованого управління металургійними процесами та електроприводом, д.т.н., проф.

 /О.Д. Учитель/