

Ректор НТУУ "КПІ"

М.З.Згуровський

" " 2016 p

Форма навчання денна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

на основі повної загальної середньої освіти

Позначення:	Теор.навч.	Е	Екзам. сесія	П	Практики	Д	Дипломне проект.	ДП	Атест. випускн.	К	Канікули
-------------	------------	---	--------------	---	----------	---	------------------	----	-----------------	---	----------

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, дипломний проект, (робота)	Семестр
Захист дипломного проекту (роботи)		8

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
		Екзамени	Записки	Курсові		Загальний обсяг		Всього	Аудиторних			I курс		II курс				III курс	IV курс					
				проекти	роботи				у тому числі	Лекції	Практичні			Лабораторні	1	2	3			4	5	6	7	8
Кількість тижнів у семестрі																								
18	18	18	18	18	18	18	9																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																								
1/І	Вища математика	1,2,3				19.5	585	360	180	180	225	8	7	5										
2/І	Технічна механіка		2			4.0	120	72	54	18	48		4											
3/І	Обчислювальна техніка та програмування	1	2Д			10.0	300	144	36	36	72	156	5	3										
4/І	Інженерна графіка		1Д			4.0	120	72	36	36	48	4												
5/І	Загальна фізика	1,2				11.0	330	162	90	36	36	168	5	4										
	Разом за цикл	6	3			48.5	1455	810	396	306	108	645.0	22.0	18.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																								
1/ІІ	Економіка і організація виробництва		7			3.0	90	54	36	18		36								3.0				
2/ІІ	Охорона праці та цивільний захист		6			4.0	120	72	36	28	8	48						4.0						
3/ІІ	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1,2	3,4				11.0	330	180	90		54	36	150		5.0									
3/ІІ	Теоретичні основи електротехніки. Частина 3	5				6.0	180	90	36		18	90					5.0							
4/ІІ	Електричні машини	5	4	5		9.0	270	144	72	36	36	126			4.0	4.0								
5/ІІ	Основи метрології та електричних вимірювань	4				4.0	120	72	36		36	48			4.0									
6/ІІ	Електричні системи та мережі	5	6	6		8.5	255	126	90	18	18	129					6.0	1.0						
7/ІІ	Електрична частина станцій та підстанцій	6	7	7		6.5	195	90	54	18	18	105					4.0	1.0						
8/ІІ	Релейний захист та автоматизація енергосистем	8				4.0	120	54	36		18	66								6.0				
9/ІІ	Електротехнічні матеріали		3Д			3.0	90	54	36		18	36			3.0									
10/ІІ	Електропривід		6Д			4.0	120	54	36		18	66						3.0						
11/ІІ	Техніка високих напруг	7				4.0	120	54	36		18	66							3.0					
	Разом за цикл	9	7	3		67.0	2010	1044	594	208	242	966	0.0	0.0	8.0	13.0	15.0	12.0	7.0	6.0				

І.3.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																				
12/II	Екологічні Н/Д		3		2.0	60	36	18	18		24			2						
	Разом за цикл		1		2.0	60	36	18	18	0	24	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
І.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																				
1/III	Історичні Н/Д (блок №1)		2		2.0	60	36	18	18		24	2.0								
2/III	Україномовні Н/Д (блок №2)		1		2.0	60	36	18	18		24	2.0								
3/III	Філософські Н/Д (блок №3)		4		2.0	60	36	18	18		24		2.0							
4/III	Психологічні Н/Д(блок №4)		4		2.0	60	36	18	18		24		2.0							
5/III	Правові Н/Д (блок 5)		6		2.0	60	36	18	18		24					2.0				
6/III	Соціально-гуманітарні Н/Д №1 (блок №6)		5		2.0	60	36	18	18		24					2.0				
7/III	Соціально-гуманітарні Н/Д №2 (блок №6)		7		2.0	60	36	18	18		24							2.0		
8/III	Іноземна мова		2,4Д		6.0	180	144		144		36	2.0	2.0	2.0	2.0					
8/III	Іноземна мова професійного спрямування		6,7Д		4.0	120	90		90		30					2.0	1.0	2.0		
	Всього за цикл		11		24.0	720	486	126	360	0	234	4.0	4.0	2.0	6.0	4.0	3.0	4.0	0.0	
	Всього за цикл загальної підготовки:	15	22	3	0	141.5	4245	2376	1134	892	350	1869	26	22	17	19	19	15	11	6
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
II.1.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																				
1/с	Вступ до спеціальності		1Д		3.0	90	54	54			36	3.0								
2/с	Релейний захист	7	6		6.0	180	108	72		36	72						2.0	4.0		
3/с	Теорія автоматичного керування	7	6	7	9.5	285	162	90		72	123						4.0	5.0		
4/с	Цифрова електроніка в електроенергетиці	6	5		9.5	285	162	108	18	36	123					6.5	2.5			
5/с	Автоматизоване та автоматичне управління в енергосистемах		8Д		3.0	90	54	36		18	36								6.0	
6/с	Обчислювальні методи та алгоритмізація	2		2	5.0	150	72	36	9	27	78		4.0							
7/с	Алгоритмізація та програмування електроенергетичних задач		7Д,8Д		9.0	270	153	81	36	36	117							6.0	5.0	
8/с	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	8			4.0	120	54	36		18	66								6.0	
9/с	Основи наукових досліджень		2		1.5	45	36	24	12		9		2.0							
10/с	Об'єктно орієнтованого програмування		4Д,5Д		4.5	135	81	18		63	54				2.0	2.5				
11/с	Пакети прикладних програм для ПЕОМ		3.7		3.0	90	72			72	18		2.0					2.0		
12/с	Математичні задачі енергетики	3	4	4	10.0	300	162	90	36	36	138			6.0	3.0					
	Разом за цикл	6	13	0	3	68.0	2040	1170	645	111	414	870	3.0	6.0	8.0	5.0	9.0	8.5	17.0	17.0
II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																				
1/св	Н/Д з технології конструкційних матеріалів		2		2.0	60	36	18		18	24		2.0							
2/св	Н/Д з технології виробництва електроенергії		3Д,4		5.0	150	90	72		18	60			3.0	2.0					
3/св	Н/Д з промислової електроніки	4			4.0	120	72	36	18	18	48				4.0					
4/св	Н/Д з перехідних електромагнітних процесів в електроенергетичних системах	6			6.0	180	90	54	18	18	90						5.0			
5/св	Переддипломна практика		8Д		7.5	225	0				225								х	
6/св	Дипломне проектування				6.0	180	0				180								х	
	Разом за цикл	2	4	0	0	30.5	915	288	180	36	72	627	0.0	2.0	3.0	6.0	0.0	5.0	0.0	0.0
	Всього за цикл професійної підготовки:	8	17	0	3	98.5	2955	1458	825	147	486	1497	3.0	8.0	11.0	11.0	9.0	13.5	17.0	17.0
Загальна кількість		23	39	3	3	240.0	7200	3834	1959	1039	836	3366	29.0	30.0	28.0	30.0	28.0	28.5	28.0	23.0
Кількість годин на тиждень																				
Кількість екзаменів													3	3	3	3	3	3	3	2
Кількість заліків													2д+1	1д+5	2д+2	2д+5	1д+2	1д+6	2д+4	3д
Кількість курсових проектів																	1	1	1	
Кількість курсових робіт													1		1				1	
1.	Фізичне виховання		1,2,3,4		12	360	288	8	280		72	4	4	4	4	3-4	курс секційні заняття			
2.	Військова підготовка				22.5	675			У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки											

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 8 від 28.03.2016 р.

Завідувач кафедри

_____/Марченко А.А.
(підпис) (п.І.Б.)

Декан факультету (директор інституту)

_____/Яндульський О.С.
(підпис) (п.І.Б.)

НД - навчальні дисципліни