



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
(перехідний, прийому студентів 2015р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУУ "КПІ"

Підготовки

бакалавр

з галузі знань

0507 Електротехніка та електромеханіка

Факультет (інститут)

електроенергетичної
та автоматичної

за напрямом (спеціальність)

6.050701 Електротехніка та електротехнології

Кваліфікація

молодший інженер-електрик

(141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка)

(шифр і назва напрямку)

М.З.Згуровський

програма професійного спрямування (спеціалізація) Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії

Строк навчання

3 роки 10 місяців (4 н.р.)

(шифр і назва спеціальності)

" "

2016 р

Форма навчання

заочна

на основі

повної загальної середньої освіти

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

Випускова кафедра

Автоматизації енергосистем

курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень								
	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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51		
I	с	с													с	с																с	с																				
II		с	с												с	с																																					
III	с	с																																																			
IV	с																																																				

Позначення: ☐ Міжсес. період ☐ С Екзам. сесія ☐ П Практики ☐ Д Дипломне проєкт. ☐ ДП Захист дипломного проєкту (роботи)

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	МП	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дипломного проєкту	Разом
I	48	30				52
II	48	30				52
III	43	40				52
IV	28	25	jk	2	4	43

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамени, дипломний проєкт, (робота))	Семестр
Захист дипломного проєкту (роботи)		8

V. План навчального процесу

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			I курс		II курс	III курс	IVкурс					
				проекти	роботи			у тому числі												
								Лекції	Практичні	Лабораторні										
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																				
2.01	Вища математика	1,2,3				19.5	585	70	36	34		515	26	24	20					
2.02	Технічна механіка		2			4.0	120	10	8	2		110		10						
2.03	Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови	1	2Д			10.0	300	26	14		12	274	14	12						
2.04	Інженерна графіка		1Д			4.0	120	14	8	6		106	14							
2.05	Загальна фізика	1,2				11.0	330	24	10	6	8	306	12	12						
	Разом за цикл	6	3			48.5	1455	144	76	48	20	1311	66	58	20	0	0	0	0	0
I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки																				
3.13	Економіка і організація виробництва*		6			3.0	90	20	12	8		70						20		
3.08	Охорона праці та цивільний захист**		7			4.0	120	8	6	2		112							8	
3.01	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1,2	3,4				11.0	330	40	22	10	8	290			22	18				
3.02	Теоретичні основи електротехніки. Частина 3	5				6.0	180	20	10	4	6	160					20			
3.03	Електричні машини	5	4	5		9.0	270	34	22	4	8	236				10	24			
3.05	Електротехнічні матеріали		3Д			3.0	90	8	4		4	82			8					
3.06	Основи метрології та електричних вимірювань	4				5.0	150	8	4		4	142				8				
3.09	Електричні системи та мережі	5	6	6		9.0	270	24	10	4	10	246					20	4		
3.10	Техніка високих напруг	7				4.0	120	20	12		8	100							20	
3.11	Електрична частина станцій та підстанцій	6	7	7		6.5	195	26	12	6	8	169					16	10		
3.12	Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем	8				4.0	120	12	6		6	108								12
	Разом за цикл	9	6	3		64.5	1935	220	120	38	62	1715	0	0	30	36	64	40	38	12

І.3.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																					
3.04	Екологічні Н/Д****		2Д			2.0	60	4	4			56		4							
	Разом за цикл		1			2.0	60	4	4	0	0	56	0	4	0	0	0	0	0		
І.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																					
1.01	Історичні Н/Д (блок №1)		2Д			3.0	90	10	6	4		80		10							
1.03	Україномовні Н/Д (блок №2)		1Д			3.0	90	10	4	6		80	10								
1.05	Філософські Н/Д (блок №3)		4Д			3.0	90	12	8	4		78			12						
1.02	Н/Д з культури України (блок №4)		5Д			3.0	90	6	4	2		84				6					
	Правові Н/Д (блок 5)		6			2.0	60	6	6			54					6				
1.04	Іноземна мова		2,4Д			6.0	180	24		24		156	6	6	6	6					
4.08	Іноземна мова професійного спрямування		6,7Д			4.0	120	18		18		102					6	6	6		
	Всього за цикл		9			24.0	720	86	28	58	0	634	16	16	6	18	12	12	6		
	Всього за цикл загальної підготовки	15	19	3	0	139	4170	454	228	144	82	3716	82	78	56	54	76	52	44		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
II.1.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																					
4.01	Вступу до спеціальності		1Д			3.0	90	4	4			86	4								
4.03	Релейний захист	7	6Д			6.0	180	26	14		12	154					12	14			
4.06	Теорія автоматичного керування	7	6Д	7		10.0	300	32	16		16	268					12	20			
4.07	Цифрова електроніка в електроенергетиці	6	5			9.5	285	26	12	4	10	259				14	14				
4.09	Автоматизоване та автоматичне управління в енергосистемах		8Д			3.0	90	10	6		4	80							10		
4.11	Обчислювальні методи та алгоритмізація	3		3		5.0	150	16	8		8	134		16							
4.12	Алгоритмізація та програмування електроенергетичних задач		7Д,8Д			9.5	285	26	14		12	259						18	8		
4.13	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	8				4.0	120	10	10			110							10		
4.17	Основи наукових досліджень		3			2.0	60	4	2	2		56		4							
4.18	Об'єктно орієнтованого програмування		5Д,6,7			4.5	135	26	8		18	109				10	10	6			
4.19	Пакетів прикладних програм для ПЕОМ		3.6			3.0	90	12			12	78		4			8				
4.20	Математичних задач енергетики	5	4	5		10.0	300	26	12	14		274			12	14					
	Разом за цикл	6	14	0	3	69.5	2085	218	106	20	92	1867	4	0	24	12	38	56	58		
II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																					
4.02	Н/Д з технології конструкційних матеріалів		2			2.0	60	6	2		4	54		6							
4.04	Н/Д з технології виробництва електроенергії		3Д,4			5.0	150	8	4		4	142			4						
4.05	Н/Д з промислової електроніки	4				5.0	150	14	8		6	136				14					
4.10	Н/Д з перехідних електромагнітних процесів в електроенергетичних системах	6				6.0	180	14	6	4	4	166					14				
3.15	Переддипломна практика					7.5	225	0				225							x		
3.16	Дипломне проектування					6.0	180	0				180							x		
	Разом за цикл	2	4	0	0	31.5	945	42	20	4	18	903	0	6	4	18	0	14	0		
	Всього за цикл професійної підготовки:	8	18	0	3	101.0	3030	260	126	24	110	2770	4	6	28	30	38	70	58		
Загальна кількість		23	37	3	3	240.0	7200	714	354	168	192	6486	86	84	84	84	114	122	102		
Кількість екзаменів													3	2	3	3	4	3	2		
Кількість заліків													3д	3д+3	2д+2	2д+3	2д+1	2д+6	2д+3		
Кількість курсових проектів																1	1	1			
Кількість курсових робіт															1		1				
												228				236				320	200

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) _____ /Яндупський О.С. _____
(підпис) (п.і.б.)

*Для інженерних спеціальностей, ІКТ, спеціальностей з природничих наук
 **Для інженерних спеціальностей
 ***Для спеціальностей з природничих наук та ІКТ
 **** Для інженерних спеціальностей
 НД - навчальні дисципліни