



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУУ "КПІ"

_____ М.З.Гуровський
"___" _____ 2012 р.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Напрямок підготовки (код і назва)

Програма професійного спрямування

Освітньо-кваліфікаційний рівень

Випускова кафедра

- 6.050701 Електротехніка та електротехнології

- Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії

- Бакалавр

- Автоматизації енергосистем

Факультет (інститут)

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

електроенергетехніки та автоматики

денна

3 роки 10 місяців (4 н.р.)

бакалавр електротехніки та електротехнологій

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
III	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
IV	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Позначення: ☐ Теор.навч. ☐ ЗЕ Залікова екзаменаційна сесія ☐ Е Екзам. сесія ☐ П Практики ☐ ДП Дипломне проєкт. ☐ ДА Держ. атестац. ☐ К Канікули

II. Бюджет часу (у тижнях)

Курс	Теор. навч.	Екз. сес.	Прак-тика	Дипл.п. проєкт	Держ. атест.	Кані-кули	Всого
I	36	5					11 52
II	36	5					11 52
III	36	5	3				8 52
IV	27	3	3	6	2	2	43

II. План навчального процесу

№ п/п	Найменування дисциплін	Код дисципл.	Обсяг дисциплін		Аудиторні години				Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами:				Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами							
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	у тому числі				Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	1 18 тижнів	2 18 тижнів	3 18 тижнів	4 18 тижнів	5 18 тижнів	6 18 тижнів	7 18 тижнів	8 9 тижнів
						Лекції	Практичні (семинари)	Лабораторії (комп'ютерні практикуми)													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
I.НОРМАТИВНА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ																					
I.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																					
1	Історія України	НГ-01	3	108	54	36	18		54	2					3						
2	Історія української культури	НГ-02	2	72	36	18	18		36	5								2			
3	Українська мова за професійним спрямуванням	НГ-03	3	108	54	18	36		54	1				3							
4	Іноземна мова	НГ-04	6	216	144		144		72	4	2			2	2	2	2				
5	Філософія	НГ-05	3	108	54	36	18		54	4							3				
6	Політологія	НГ-06	2	72	36	18	18		36	6									2		
Разом за цикл:			19	684	378	126	252		306	6	1			5	5	2	5	2	2	0	
I.2.Цикл математичної та природничо-наукової підготовки																					
7	Вища математика	НФ-01	19.5	702	360	180	180		342	1.2,3				8	7	5					
8	Загальна фізика	НФ-02	11	396	162	90	36	36	234	1.2				5	4						
9	Обчислювальна техніка та алгоритм. мови	НФ-03	10	360	144	36	36	72	216	1	2д			5	3						
10	Інженерна графіка	НФ-04	4	144	72	36	36		72		1д			4							
11	Технічна механіка	НФ-05	4	144	72	54	18		72		2										
12	Екологія	НФ-06	2	72	36	18	18		36		3д					4					
13	Електротехнічні матеріали	НФ-07	3	108	54	36		18	54		3д						2				
14	Основи метрології та ел. вимірювань	НФ-08	5	180	72	36		36	108	4							3				
15	Безпека життєдіяльності	НФ-09	1.5	54	26	16	10		28		6д								4		
16	Основи охорони праці	НФ-10	1.5	54	18	10		8	36	7	6									1.5	
Разом за цикл:			61.5	2214	1016	512	334	170	1198	8	6			22	18	10	4	0	1.5	1	
I.3. Цикл професійної та практичної підготовки																					
17	Теоретичні основи електротехніки	НП-01	11	396	180	90	54	36	216	2.3					5	5					
18	Електричні машини	НП-02	9.5	342	144	72	36	36	198	5	4	5					4	4			
19	Електричні системи та мережі	НП-03	9.5	342	126	90	18	18	216	5	6	6						6	1		
20	Електрична частина станцій та п/станцій	НП-04	6.5	234	90	54	18	18	144	6		7								4	1
21	Техніка високих напруг	НП-05	4	144	54	36		18	90	7											3
22	Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем	НП-06	4	144	54	36		18	90	8											6
23	Економіка і організація виробництва	НП-07	3	108	54	36	18		54		6д								3		
24	Виробнича практика	НП-08	4.5	162					162		6д										
25	Переддипломна практика	НП-09	4.5	162					162		8д										
26	Дипломне проектування	НП-10	9	324					324												
Разом за цикл:			65.5	2358	702	414	144	144	1656	7	5	3		0	5	5	4	10	8	4	

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 7 від 27 лютого 2012 р.

Декан факультету (директор інституту)	_____ / Яндульський О.С. / (підпис) (П.І.Б.)
Завідувач кафедри	_____ / Яндульський О.С. / (підпис) (П.І.Б.)