



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
ІНТЕГРОВАННИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН 2012
інтегрований на базі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУУ "КПІ"

М.З.Згуровський
" " 2012 р.

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) електроенергетичної та автоматики
Форма навчання денна
Термін навчання 2 роки 10 місяців
Кваліфікація бакалавр електротехніки та електротехнологій

I. Графік навчального процесу

II. Бюджет часу (у тижнях)

кв	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
V	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
VI	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VII	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
VIII	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
IX	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
X	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
XI	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8
XII	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
XIII	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1
XIV	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
XV	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
XVI	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
XVII	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
XVIII	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
XIX	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
XX	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
XXI	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4
XXII	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
XXIII	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
XXIV	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9
XXV	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
XXVI	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2
XXVII	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
XXVIII	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
XXIX	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7
XXX	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
XXXI	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
XXXII	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
XXXIII	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
XXXIV	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
XXXV	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
XXXVI	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
XXXVII	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
XXXVIII	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
XXXIX	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
XL	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
XLI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
XLII	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8
XLIII	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
XLIV	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1
XLV	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
XLVI	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
XLVII	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
XLVIII	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
XLIX	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
CL	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CLI	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
CLII	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4
CLIII	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CLIV	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
CLV	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CLVI	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
CLVII	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2
CLVIII	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
CLIX	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
CLX	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7
CLXI	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
CLXII	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
CLXIII	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CLXIV	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
CLXV	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
CLXVI	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
CLXVII	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
CLXVIII	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CLXIX	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
CLXX	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
CLXXI	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
CLXXII	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
CLXXIII	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8
CLXXIV	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
CLXXV	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1
CLXXVI	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CLXXVII	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
CLXXVIII	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
CLXXIX	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
CLXXX	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
CLXXXI	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CLXXXII	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
CLXXXIII	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4
CLXXXIV	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CLXXXV	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
CLXXXVI	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CLXXXVII	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
CLXXXVIII	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2
CLXXXIX	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
CXXXX	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
CXXXXI	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7
CXXXXII	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
CXXXXIII	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
CXXXXIV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CXXXXV	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
CXXXXVI	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
CXXXXVII	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
CXXXXVIII	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
CXXXXIX	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CXXXXX	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
CXXXXXI	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
CXXXXXII	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
CXXXXXIII	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
CXXXXXIV	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8
CXXXXXV	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
CXXXXXVI	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1
CXXXXXVII	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CXXXXXVIII	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
CXXXXXIX	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
CXXXXXX	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
CXXXXXXI	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
CXXXXXXII	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CXXXXXXIII	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
CXXXXXXIV	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4
CXXXXXXV	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CXXXXXXVI	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
CXXXXXXVII	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CXXXXXXVIII	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
CXXXXXXIX	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2
CXXXXXXX	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
CXXXXXXXI	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
CXXXXXXXII	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7
CXXXXXXXIII	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
CXXXXXXXIV	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
CXXXXXXXV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CXXXXXXXVI	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

ІІ.ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ																								
ІІ.1. Дисципліни самостійного вибору ВНЗ																								
27	Теоретичні основи електротехніки.Част.3.	П-01	6	216	90	36	36	18	126	4							5							
28	Перехідні процеси в електроенергетиці	П-02	6	216	90	54	18	18	126	5							5							
29	Промислова електроніка**	П-03	5	180						2														
30	Технологія виробництва електроенергії	П-04	5	180	90	72		18	90		1д,2			3	2									
31	Технологія конструкційних матеріалів	П-05	2	72	36	18		18	36		2				2									
32	Вступ до спеціальності*	П-06	3	108																				
33	Обчислювальні методи та алгоритмізація	П-07	5	180	72	36	9	27	108	3			3			4								
34	Алгоритмізація та програмування електроенергетичних задач	П-08	7.5	270	135	81	36	18	135		5д,6д						5	5						
35	Автоматизоване та автоматичне управління в енергосистемах	П-09	3	108	54	36		18	54		6							6						
36	Цифрова електроніка в електроенергетиці	П-10	10	360	162	108	18	36	198	4	3					6.5	2.5							
37	Теорія автоматичного керування	П-11	9	324	144	72		72	180	5	4		5				3	5						
38	Релейний захист*	П-12	7	252																				
39	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	П-13	4	144	54	36		18	90	6								6						
40	Іноземна мова проф.спілкування*	П-14	4.5	162																				
		Разом:	77	2772	927	549	117	261	1143	7	8	0	2	3	4	10.5	10.5	15	17	0	0			
ІІ.2. Дисципліни вільного вибору студентів																								
Гуманітарна складова																								
42	Дисципліна №1	ВП-01	2	72	36	36			36		1			2										
43	Дисципліна №2	ВП-02	2	72	36	36			36		1			2										
44	Дисципліна №3*	ВП-03	2	72																				
		Разом:	6	216	72	72			72		2			4		0	0							
Професійна складова																								
Перший блок дисциплін																								
45	Об'єктно орієнтоване програмування	ВП-01/а	4.5	162	81	18		63	81		Зд,4,5					2.5	1	1						
46	Математичні задачі енергетики	ВП-02/а	10	360	162	90	36	36	198	5	4		5				4	5						
47	Основи наукових досліджень	ВП-03/а	2	72	36	24	12		36		5							2						
48	Пакети прикладних програм для ПЕОМ*	ВП-04/а	2	72																				
		Разом за перший блок:	18.5	666	279	132	48	99	315	1	5		1			2.5	5	8	0	0	0			
Другий блок дисциплін																								
		Разом за другий блок:																						
		Всього за термін навчання:	247.5	8910	2754	1437	723	594	3780	24	20	2	3	30	29	31	26.5	25	23	0	0			
дисципліни, які перезараховуються деканатом ФЕА - дисципліни, які здаються по формі екстернат		Кількість	Екзамени								24		4		4		4		5		5		2	
			Заліків								15+5д		2+1д		4+1д		1+1д		4		2+1д			
			Курсових проєктів								2								2					
			Курсових робіт								3								1				2	

*- дисципліни, які перезараховуються деканатом ФЕА

**- дисципліни, які здаються по формі екстернат

четвертий, п'ятий іслити у парних семестрах здається під час заплівового тижня;

у непарних семестрах - за індивідуальним графіком, який планується щорічно

Здається по формі екстернат:9 кредитів

Перезараховується: 57 кредитів

Вивчається: 181,5 кредитів

Практики				
№	Вид практики	Термін проведення	тривалість	Семестр
1	Виробнича практика*	червень-липень		4
1	Переддипломна практика	квітень	3	6

Державна атестація				
№	Форма державної атестації	Термін проведення		
1	Захистдипломногопроєкта (роботи) в	червень		

1. Фізичне виховання	12	432	288	8	280		144		2.4			4	4	4	4	Зкурс в формі секційних занять
2. Військова підготовка	19	684	У 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки.													

Начальник навчально-методичного управління _____ / Микільнонок І.О. /
(підпис) (П.І.Б.)

Начальник навчально-організаційного управління _____ / Тимофєєв В.І. /
(підпис) (П.І.Б.)

Начальник навчального відділу _____ / Лемешко А.Д. /
(підпис) (П.І.Б.)

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

Зам. декана факультету _____ / Баженов В.А. /
(директор інституту) (підпис) (П.І.Б.)

Завідувач кафедри _____ / Яндутьський О.С. /
(підпис) (П.І.Б.)