



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
(перехідний, прийому студентів 2015р.)

підготовки іноземних студентів

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУУ "КПІ"

Підготовки

бакалавр

з галузі знань

0507 Електротехніка та електромеханіка

Факультет (інститут)

електроенергетичні
та автоматичні

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.)

" "

2016 р

Форма навчання

заочна

на основі

повної загальної середньої освіти

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

Випускова кафедра

Автоматизації енергосистем

Рік	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	52					
I	С	С													С	С																С	С																								
II	С	С	С																																																						
III	С	С																																																							
IV	С	С																	С	С														С	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д					

Позначення: ☐ Мікрос. період ☐ С. Екзам. сесія ☐ П. Практики ☐ Д. Дипломне проект. ☐ ДП. Захист дипломного проекту (роботи)

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Вік	МП	Екзамінаційна сесія	Практика	Атестація дисципліни	Виконання дипломного проекту	Разом
I	48	30				52
II	48	30				52
III	43	40				52
IV	28	25	5	2	4	43

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

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

V. План навчального процесу

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	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			I курс		II курс	III курс	IV курс						
				проекти	роботи			Всього	у тому числі												
									Лекції	Практичні						Лабораторії					
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	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	Філософські Н/Д (блок №3)	4Д			3.0	90	12	8	4		78			12						
1.05	Правові Н/Д (блок 5)	6			2.0	60	6	6			54						6			
	Всього за цикл	7			24.0	720	92	20	72	0	628	12	22	10	22	6	12	8	0	
	Всього за цикл загальної підготовки	15	17	3	0	139	4170	460	220	158	82	3710	78	84	60	58	70	52	46	12
ІІ. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ІІ.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	24	12		12	261							16	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	216	104	20	92	1869	4	0	24	12	38	56	28	
ІІ.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					
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	0
	всього за цикл професійної підготовки:	8	18	0	3	101.0	3030	258	124	24	110	2772	4	6	28	30	38	70	56	28
Загальна кількість		23	35	3	3	240.0	7200	718	344	182	192	6482	82	90	88	88	108	122	102	40
Кількість екзаменів												3	2	3	3	4	3	3	2	
Кількість заліків												2д+1	3д+3	2д+3	1д+3	1д+1	2д+6	1д+3	2д	
Кількість курсових проєктів																1	1	1		
Кількість курсових робіт														1		1		1		

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

Завідувач кафедри _____/Марченко А.А. _____/ (підпис) (п.п.б.)

Декан факультету (директор інституту) _____/Яндупський О.С. _____/ (підпис) (п.п.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