

НД - навчальні дисципліни

Бакалавр приск. групи
2017



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор НТУ "М. Гоголь-Скорського"



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ГОРЯ СКОРСЬКОГО"
ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
(прийому студентів 2017р.)

Інтегрований на базі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста

Підготовки бакалавр з галузі знань 14 Електрична інженерія
за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
за спеціалізацією Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії

Факультет (інститут) електротехніки та автоматичного управління
Кваліфікація молодший інженер-електрик
Строк навчання 2 роки 10 місяців (3 н.р.)
Форма навчання денна

Випускова кафедра												Автоматизація енергосистем											
Спеціальність												Спеціальність											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4																				

Затверджую
Ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського
М.В. Демаршин
19.05.2017 р.

Факультет (інститут)

Кваліфікація

СТРОК ИЗБЧЕНИЯ

TE AUTOMATIKON

3 роки 10 місяців (4 н.р.)

.....

Правильно записаны следующие буквы:

Автоматизації енергосистем

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ		
Назва початкової дисципліни	Форма атестації випускників (наказом, дипломний проект, (робота))	Семестр
Запит дипломного проекту (роботи)		І

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами							Кількість годин				Розподіл аудиторних годин для курсами І семестрами								
		Екзамени			Курсові		Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс							
		Залики	проекти	роботи	Лекції	Практичні			Лабораторні	II курс											
										III курс											
										IV курс											
										Семестри											
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																					
1/1	Вища математика	1,2,3					19,5	585	70	36	34		515	26	24	20					
2/1	Технічна механіка		2				4,0	120	10	8	2		110		10						
3/1	Обчислювальна техніка та програмування	1,2					12,0	360	30	14		16	330		18	12					
4/1	Інженерна графіка		1Д				4,0	120	14	8	6		106		14						
5/1	Загальна фізика	1,2					11,0	330	24	10	6	8	306		12						
Разом за цикл		7	2				50,5	1515	148	76	48	24	1367	70	58	20	0	0	0	0	0
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																					
1/II	Економіка і організація виробництва		7				3,0	90	10	6	4		80							10	
2/II	Охорона праці та цивільний захист		6				4,0	120	10	6	4		110						10		
3/II	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1,2	3,4					11,0	330	40	22	10	8	290		22	18					
4/II	Теоретичні основи електротехніки. Частина 3	5					6,0	180	20	10	4	6	160			20					
4/II	Електричні машини	5	4	5			9,0	270	34	22	4	8	236			10	24				
5/II	Основи метрології та електричних вимірювань	4					4,0	120	8	4	4	4	112								
6/II	Електричні системи з мережі	5	6	6			8,5	255	24	10	4	10	231			20	4				
7/II	Електрична частина станцій та підстанцій	6	7	7			6,5	195	26	12	6	8	169				16	10			
8/II	Релейний захист та автоматизація енергосистем	8					4,0	120	12	6		6	108							12	
9/II	Електроенергетичні матеріали		2Д				3,0	90	8	4	4	4	92		8						
10/II	Електропривід		6Д				4,0	120	8	4	4	4	112					8			
11/II	Техніка високих напруг	7					4,0	120	20	12		8	100						20		
12/II	Переддипломна практика		8Д				7,5	225	0				225							x	
13/II	Дипломне проектування						6,0	180	0				120							x	
Разом за цикл		9	6	3			80,5	2415	220	118	36	66	2195	0	8	22	36	64	38	40	12
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																					
12/III	Екологічні НД		1д				2,0	60	4	4			56	4							
Разом за цикл		1					2,0	60	4	4	0	0	56	4	0	0	0	0	0	0	
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманитарної підготовки (за вибором студентів)																					
1/III	Історичні НД (блок №1)	2					2,0	60	8	6	2		52	8	8						
2/III	Україномовні НД (блок №2)	1					2,0	60	8	6	2		52			8					
3/III	Філософські НД (блок №3)	4					2,0	60	8												

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 8 від 27.03.2017 р.

Завідувач кафедри

Марченко А.А.

Декан факультету (директор інституту)

—

НД - навчальні дисципліни



молодого специалиста

Земель		Квітень				Травень			
30	34	37	38	34	35	36	37	38	39

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ		
Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамени, дипломний проект, роботи)	Семестр
Захист дипломного проекту (роботи)		8

на семестрами	III	
---------------	-----	--

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 8 від 27.03.2017 р.

Гандульский О.С.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
(прийому студентів 2016р.)

Бакалавр дини
2016



Платована	Бакалавр	з галузі знань	14 Електроніка і інженерія	електроенергетика
за спеціальністю	(заповнюється у разі успіху)		(заповнюється після закінчення навчання)	та автоматизація
	141 Електроніка і інженерія, електроніка та електромеханіка		Кваліфікація	інженер-електрик
	(заповнюється після закінчення навчання)			
за спеціальністю	Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії		Строк навчання	3 роки 10 місяців (4 к.р.)
	(заповнюється після закінчення навчання)			
	Форми навчання	додатково	Строк навчання	

Вилускова кафедра

[illegible]

ВЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

№	а	б	в	г	д	е
1	30				12	52
2	30	4			12	52
3	30	5			11	52
IV	27	3	5	2	2	23

П ПРАКТИКА

ІІІ ПРАКТИКА		
Назва практики	Семестр	Тижні
Психологія та психодіагностика	8	5

54. AFFECTING THE...

IV. АТЕСТАЦИЯ ВПУСКНИКОВ		
Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (назви, дипломний проект, робота)	Семест
Завдання дипломного проекту (роботи)		І

V. План навчального процесу

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	в. Гімназичного процесу										
		Розподіл за семестрами				Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	
		Екзамени	Зачеги	курсові проекти	роботи		Кількість кредитів ECTS	Аудиторних				
								у тому числі:				
								Лекції	Практичні	Лабораторії		
		Розподіл аудиторних годин на тижні: за курсами і семестрами										
		I курс		II курс		III курс		IV курс				
		Семестри										
		1		2		3		4		5		
		6		7		8		9		10		
		Кількість тижнів у семестрі										
		10		11		12		13		14		
		15		16		17		18		19		

I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

І.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки															
10	Вісця математика	1,2,3	19,5	54,5	30,0	18,0	22,5	6	7	5					
25	Технічна механіка	2	4,0	12,0	7,2	5,4	18	4,0		4					
Об'єктна механіка та програмування															
38	1	2Д	10,0	3,00	14,4	3,6	36	7,2	15,6	5	3				
48	1	1Д	4,0	12,0	7,2	3,6	36		4,0	4					
58	1,2		11,0	3,50	16,2	9,0	36	3,6	16,6	5	4				
Разом за курсом															
	6	3	48,5	145,5	81,0	59,6	306	108	645,0	22,0	18,0	5,0	0,0	0,0	0,0

1.2. Навчальні дисципліни базової підготовки

№	Економіка і організація виробництва		7			3,0	90	54	36	18	36								3,0		
200	Охорона праці та цивільний захист		6			4,0	120	72	36	28	8	48						4,0			
300	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1,4	3,4				11,0	330	180	90			54			5,0	5,0					
320	Теоретичні основи електротехніки. Частина 3		5			6,0	180	90	36			36					5,0				
400	Електричні машини		5	4	5	9,0	270	144	72	36		36			4,0	4,0					
420	Основні метрологія та електричних вимірювань		4			4,0	120	72	36			36									
450	Електричні системи та мережі		5	6	6	8,5	255	126	90	18		18	129				6,0	1,0			
700	Електрична система станцій та підстанцій		6	7	7	6,5	195	100	54	18		18	105				4,0	1,0			
800	Релейний захист та автоматизація енергосистем		8			4,0	120	54	36			16	66						8,0		
820	Електротехнічні матеріали			3Д		3,0	90	54	36			18	36			3,0					
1000	Електропривід			БД		4,0	120	54	36			16	66					3,0			
1100	Техніка високої напруги		7			4,0	120	54	36			16	66					3,0			
Всього за курсом			9	7	3		67,0	2010	1064	594	208	242	956	8,0	8,0	8,0	13,0	15,0	12,0	7,0	6,0

ні дисципліни базової підготовки (за вибором)

1230	Экономия РД	3	2,0	60	36	18	18	0	24	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Разом по циклу	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

ипліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)

1160	Історичні НД1 (блок №1)	2	2,0	60	36	18	18	24	2,0	2,0										
1165	Географічні НД1 (блок №2)	2	2,0	60	36	18	18	24	2,0	2,0										
1170	Філософські НД1 (блок №3)	4	2,0	60	36	18	18	24			2,0									
1175	Психологічні НД1 (блок №4)	4	2,0	60	36	18	18	24				2,0								
1180	Правові НД1 (блок 5)	6	2,0	60	36	18	18	24					2,0							
1185	Соціально-гуманітарні НД №1 (блок №6)	5	2,0	60	36	18	18	24						2,0						
1190	Соціально-гуманітарні НД №2 (блок №6)	7	2,0	60	36	18	18	24							2,0					
1195	Іноземна мова	2,4Д	6,0	180	144		144	36	2,0	2,0	2,0	2,0								
1200	Іноземна мова професійного спрямування	6,7Д	4,0	120	90		90	30					2,0	1,0	2,0					
Всього за рік																				
1205	Всього за рік	11	14,0	720	426	136	360	9	234	4,0	2,0	6,0	4,0	3,0	4,0	0,0				
1210	Всього за рік загальної освіти	15	22	3	0	141,5	2745	2376	1134	852	350	188	26	22	17	19	13	11	6	

II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

ІІ.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																				
Вступ до спеціальності				1Д	30	90	54	54	36	3,0										
1с1	Релейний захист	7	6		6,0	180	108	72		36	72						2,0	4,0		
2с1	Теорія автоматичного керування	7	6	7	9,5	285	162	90		72	123						4,0	5,0		
4с1	Цифрова електроніка в електроенергетиці	6	5		9,5	295	162	105	18	36	123						6,5	2,5		
5с1	Автоматизація та автоматичне управління в енергосистемах		8Д		3,0	90	54	36		18	36							6,0		
6с1	Обчислювальні методи та алгоритмізація	2		2	5,0	150	72	36	9	27	78		4,0							
7с1	Алгоритмізація та програмування електроенергетичних задач		7Д,8Д		9,0	270	153	81	36	36	117						6,0	5,0		
8с1	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	8			4,0	120	54	36		18	66							6,0		
9с1	Основи наукових досліджень		2		1,5	45	36	24	12	9	2,0									
10с1	Освітньо орієнтованого програмування		4Д,5Д		4,5	135	81	18		63	84					2,0	2,5			
11с1	Пакети прикладних програм для ПЕОМ		3,7		3,0	90	72			72	18		2,0					2,0		
12с1	Математичні задачі енергетики	3	4	4	10,0	300	162	90	36	36	138			6,0	3,0					
	Всього за семестр	6	13	0	3	68,0	2040	1170	645	111	414	970	3,0	6,0	8,0	5,0	9,0	8,5	17,0	17,0

и професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)

[illegible]

1	Фізичне виховання	1	2	3	4		12	360	288	8	280		72	4	4	4	4	4	3-4 курси спеціальності	
2	Військова підготовка						22.5	675			У 5-8 семестрах за окремим планом військової підготовки									

Завідувач кафедри Марченко А.А. (п.16)

Дехан факультету (директор інституту)

Гендутьский О.С.
(и др.)

НД - навчальні дисципліни



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор НТУУ «ІЗГО»

Підготовка	бакалавр	3 галузі знань	14 Електричні Енергетика	Електроенергетика та електротехніка та електромеханіка	Факультет (інститут)	електроенергетика та електротехніка та електромеханіка
	(нова форма освіти)			(додаток / нова форма освіти)		12 автоматизація
спеціальність		141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка		(додаток / нова форма освіти)	Кваліфікація	інженер-електрик
на спеціалізацію	Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії			(додаток / нова спеціальність)	Строк навчання	3 роки 10 місяців (4 в.р.)
	Форми навчання	зочна			на основі	згідно загальної спеціальної освіти

Форма извчення _____ ЗОБЧНА _____
(денна, вечір, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра Автоматизації енергосистем

[illegible]

№	№П	Содержание цели задачи	Целевые показатели	Адресные выплаты	Увеличение до стандартизации	Результат
1	45	30				32
2	45	30				32
3	43	40				32
4	28	25	5	2	4	25

ВІ ПРАКТИКА		
Назва практики	Семестр	Тижні
Підприємство	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ		
Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускника (резюме, дипломний проект, робота)	Семестр
Знання дипломного проекту (роботи)		I

V. План навчального процесу

Шифр за ОПМ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждні за курсами і семестрами							
		Екзамени	Залики	Курсові проекти	Курсові роботи		Залісний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	у тижні годин							
								Всього	Лекції	Практичні	Лаборації		I курс	II курс	III курс	IV курс				
																	1	2	3	4
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																				
1.1. Навчальні дисципліни природно-наукової підготовки																				
1а	Вісц математика	1,2,3				19,5	84,5	70	36	34		515	26	24	20					
2а	Технічна механіка		2			10,0	120	10	8	2		110								
3а	Обчислювальна техніка та програмування		2Д			10,0	300	26	14		12	274	14	12						
4а	Вісценона графіка		1Д			4,0	120	14	8		6	106	14							
5а	Загальна фізика		1,2			11,0	330	24	10		6	306	12	12						
Разом за цикл			6	3		48,5	1455	144	76	48	20	1311,0	66,0	58,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																				
1а	Економіка і організація виробництва		7			3,0	90	10	6	4		80								10,0
2а	Охорона праці та цивільний захист		6			4,0	120	10	5	4		110								10,0
3а	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1,2		3,4			11,0	330	40	22	10	8	290			22,0		18,0			
3а	Теоретичні основи електротехніки. Частина 3		5			6,0	180	20	10		4	6	160							20,0
4а	Електричні машини		5	4	5	4,0	270	3												

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 8 від 28.02.2016

Завідувач кафедри Марченко А.А. /

Декан факультету (директор інституту)

Гандульский О.С.

НД - навчальні дисципліни



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
ІНТЕГРОВАННИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
(прийому студентів 2016р.)

Бокара В.В. приск. декана
2016

Інтегрований на базі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста

Підготовки: бакалавр з галузі знань 14 Електрична інженерія
Факультет (інститут): електромеханічний та автоматичний
141 Електромеханіка, електротехніка та електромеханіка
Кваліфікація: інженер-електрик
за спеціальністю Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії (забір і нова спеціальність)
Строк навчання: 2 роки 10 місяців (3 н.р.)
Форми навчання: денна (забір і нова спеціальність)
Інформація про вступника:

Вступник		Курс		Група		Стать		Вік		Середній бал		Курс		Група		Стать		Вік		Середній бал	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

ВВЕДЕННЯ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТЕЖІ

№	Назва дисципліни	Семестр	Тижень	Рівень
1	1	2	3	4
1	1	2	3	4

В ПРАКТИКА

Назва практичної дисципліни	Семестр	Тижень
1	2	3
1	2	3

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва інтегрованих дисциплін	Середній бал	Висновок
1	2	3
1	2	3

Цифра за ОПД	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тижень за курсами і семестрами																
		Базові	Забір	Курсові проекти	Роботи	Забір	Всього	Лекції	Практичні	Семінари	1 курс	2 курс	3 курс													
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																										
1.1	Математика	1,2,3				15,0	180	180			22,5	5,0	7,5													
2.1	Технічна механіка "А"					4,0	120																			
3.1	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1	1				7,0	210	90	36	18	36	120	5,0													
3.2	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2 "А"					3,0	90																			
4.1	Інженерна графіка "А"					4,0	120																			
5.1	Загальна фізика	1,2				11,0	330	162	90	36	36	162	5,0													
Разом за циклом		6				48,0	1455,0	612	306	234	72	813,0	18,0													
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																										
1.2	Економіка і організація виробництва "А"					3,0	90																			
2.2	Охорона праці та цивільний захист "А"					4,0	120																			
3.2	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1,2	3,4				11,0	330	180	90	64	36	150	5,0													
3.3	Теоретичні основи електротехніки. Частина 3	5				6,0	180	90	36	36	18	90	5,0													
4.2	Електричні машини	5	4	5		9,0	270	144	72	36	36	126	4,0													
5.2	Основні метрологія та електричних вимірювань "А"					4,0	120																			
6.2	Електричні системи та мережі	3	4	4		8,5	255	126	60	18	18	129	6,0													
7.2	Електрична частина станції та підстанції	4	5	5		6,5	195	90	54	18	18	105	4,0													
8.2	Релейний захист та автоматизація енергосистем	6				4,0	120	54	36	18	66		6,0													
9.2	Електротехнічні матеріали "А"					3,0	90																			
10.2	Електропривід	5Д				4,0	120	54	36	18	66		3,0													
11.2	Техніка високих напруг "А"	5				4,0	120																			
Разом за циклом		6	4	3		67,0	2010,0	738	414	162	732	0,0	0,0													
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																										
12.2	Екологічна НД "А"					2,0	60																			
Разом за циклом						2,0	60,0	0	0	0	0,0	0,0	0,0													
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																										
1.4	Історичні НД (блок №1) "А"					2,0	60																			
2.4	Український НД (блок №2) "А"					2,0	60																			
3.4	Філософський НД (блок №3) "А"					2,0	60																			
4.4	Психологічний НД (блок №4)	2				2,0	60	36	18	18	24		2,0													
5.4	Правовий НД (блок №5) "А"					2,0	60																			
6.4	Соціально-гуманітарні НД №1 (блок №6) "А"					2,0	60																			
7.4	Соціально-гуманітарні НД №2 (блок №6) "А"					2,0	60																			
8.4	Іноземна мова	2,4Д				6,0	180	144	144	36	2,0	2,0	2,0													
9.4	Іноземна мова професійного спрямування "А"					4,0	120																			
Всього за циклом		3				24,0	720,0	180	18	162	0	60	2,0													
Всього за цикл загальної підготовки		14	7	3	0	141,0	4245	1630	738	558	234	1305	20													
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																										
1.1	Вступ до спеціальності "А"					3,0	90																			
2.1	Релейний захист "А"					6,0	180																			
3.1	Теорія автоматичного керування	5	4		6	9,5	285	162	90	72	123		4,0													
4.1	Цифрова електроніка в електромеханіці	2	1			9,5	285	162	108	18	36	123	6,5													
5.1	Автоматизоване та автоматичне управління в енергосистемах	6Д				3,0	90	54	36	18	36		6,0													
6.1	Обчислювальні методи та алгоритмізація	2			2	5,0	150	72	36	9	27	78	4,0													
7.1	Алгоритмізація та програмування електромеханічних задач	5Д,6Д				9,0	270	153	81	36	36	117	6,0													
8.1	Основні засоби передачі інформації в електромеханіці	6				4,0	120	54	36	18	66		6,0													
9.1	Основні наукові дослідження	2				1,5	45	36	24	12	9	2,0														
10.1	Об'єктно-орієнтованого програмування	2Д,3Д				4,5	135	81	16	63	54	2,0	2,5													
11.1	Пакети прикладних програм для ПЕОМ	3,5				3,0	90	72	36	18	66		2,0													
12.1	Математичні задачі енергетики	3	4		4	10,0	300	162	90	36	36	138	6,0													
Разом за циклом		5	11	0	3	68,0	2040,0	1008	519	111	378	752	6,5													
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																										
1.2	НД з технології конструкційних матеріалів	2				2,0	60	36	18	18	24		2,0													
2.2	НД з технології виробництва електроенергії	1Д,2				6,0	180	90	72	18	60	3,0	2,0													
3.2	НД з промислової електроніки "А"	1				4,0	120																			
4.2	НД з мікрохімічних електромеханічних процесів в електромеханічних системах	4				6,0	180	90	64	18	18	90	6,0													
5.2	Переддипломна практика	6Д				7,5	225	0			225		7,5													
6.2	Дипломне проектування					6,0	180	0			180		6,0													
Разом за циклом		2	4	0	0	30,5	915,0	216	144	18	54	579	3,0													
Всього за цикл професійної підготовки		7	15	0	3	98,5	2955	1224	663	129	432	1341	9,5													
Всього за цикл загальної підготовки		21	22	3	3	240,0	7200	2784	1401	687	666	2646	29,5													
Загальна кількість																										
Кількість годин на тижень																										
Кількість екзаменів																										
Кількість заліків																										
Кількість курсових проектів																										
Кількість курсових робіт																										
1	Базова підготовка	11	21	4		11	300	108	5	120	72	4	4													
2	Спеціальна підготовка					22,5	675																			
Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 8 від 28.02.2016 р.																										

"А" - дисципліни, які не зараховуються деканом БЕА
"БД" - дисципліни, які зараховуються по формі вступника

Заступник декана факультету (протокол № 8 від 28.02.2016 р.)

Декан факультету (протокол № 8 від 28.02.2016 р.)

Заступник кафедри

Декан факультету (Директор інституту)

Продюсерський О.С.

НД - навчальні дисципліни

Бакалавр приск. з 2016

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
ІНТЕГРОВАННИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
(прийому студентів 2016р.)

Затверджую
Ректор Інституту

Підготував: бакалавр з галузі знань 14 Електрична інженерія
спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Факультет (інститут) електроенергетики та автоматизації
Кваліфікація Інженер-електрик
Строк навчання 2 роки 10 місяців (1 к.р.)
Форма навчання заочна
на основі

Випускова кафедра Автоматизації енергосистем

ВІСБЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижнів

ІІ ПРАКТИКА

ІІІ АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамени	Залики	Проекти	Роботи	Інші форми навчання	Всього	Лекції	Підприємство	Лабораторії	Самостійна робота	І курс	ІІ курс	ІІІ курс	І семестр	ІІ семестр	
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
1.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																	
10	Вісц. математика	1,2,3					19,5	685	70	36	34	515	26	24	20		
20	Технічна механіка "А"						4,0	120									
30	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1	1					7,0	210	14	8	6	196	14				
34	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2 "Б"						3,0	90									
40	Інженерна графіка "А"						4,0	120									
50	Загальна фізика	1,2					11,0	330	24	10	6	306	12	12			
Разом за циклом							48,5	1455	108	54	40	1017,0	62,0	36,0	20,0	0,0	
1.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																	
100	Економіка і організація виробництва "А"						3,0	90									
200	Охорона праці та цивільний захист "А"						4,0	120									
300	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1,2	3,4					11,0	330	40	22	10	8	290		22,0	18,0	
350	Теоретичні основи електротехніки. Частина 3	5					6,0	180	20	10	4	6	160			20,0	
400	Електричні машини	5	4	5			9,0	270	34	22	4	8	236		10,0	24,0	
500	Основні метрології та електричні вимірювання "А"						4,0	120									
600	Електричні системи та мережі	3	4	4			8,5	255	12	6	2	4	243		10,0	2,0	
650	Електрична частина станції та підстанції	4	5	5			6,5	195	26	12	6	8	169		16,0	10,0	
700	Релейний захист та автоматизація енергосистем	6					4,0	120	16	8	8	104				16,0	
800	Електроенергетика "А"						3,0	90									
900	Електропривід	5Д					4,0	120	8	4	4	112			8,0		
1000	Техніка високих напруг "Б.А"	5					4,0	120									
Разом за циклом							67,0	2010	156	64	26	46	1314	0,0	32,0	46,0	
1.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																	
1200	Екологічний НД "А"						2,0	60									
Разом за циклом							2,0	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																	
1000	Історичний НД (блок №1) "А"						2,0	60									
2000	Україномовний НД (блок №2) "А"						2,0	60									
3000	Філософський НД (блок №3) "А"						2,0	60									
4000	Психологічний НД (блок №4)	2					2,0	60	8	6	2	52		8,0			
5000	Правовий НД (блок №5) "А"						2,0	60									
6000	Соціально-гуманітарний НД №1 (блок №6) "А"						2,0	60									
7000	Соціально-гуманітарний НД №2 (блок №6) "А"						2,0	60									
8000	Мовознавство	2,4Д					6,0	180	24		24	156	6,0	6,0	6,0	6,0	
9000	Мовознавство професійного спрямування "А"						4,0	120									
Всього за цикл загальної підготовки							14	7	3	0	14,0	424,0	2,0	14,0	6,0	0,0	
ІІ. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
ІІ.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																	
100	Вступ до спеціальності "А"						3,0	90									
200	Релейний захист "Б"						6,0	180									
300	Теорія автоматичного керування	5	4		6		9,5	285	24	10		14	261		6,0	18,0	
400	Цифрова електроніка в електроенергетиці	2	1				9,5	285	16	6	4	6	269	8,0			
500	Автоматизоване та автоматичне управління в енергосистемах		4Д				9,0	270	12	6		6	76			12,0	
600	Обчислювальні методи та алгоритмізація	2			2		5,0	150	10	6		4	140		10,0		
700	Алгоритмізація та програмування електроенергетичних задач		5Д,4Д				9,0	270	28	14		14	242			16,0	
800	Основні засоби передачі інформації в електроенергетиці	6					12,0	360	10	10		110					
900	Основні наукових досліджень	2					1,5	45	2	2		43		2,0		16,0	
1000	Об'єктно-орієнтованого програмування		2Д,3Д				13,5	405	14	4		10	121	8,0	6,0		
1100	Пакети прикладних програм для ПЕОМ	3,5					3,0	90	12			12	78		4,0	8,0	
1200	Математичні задачі енергетики	3	4		4		10,0	300	20	10	10	280		10,0	10,0		
Разом за циклом							5	11	0	3	68,0	2040	148	68	14	66	
ІІ.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																	
1000	НД з технології конструкційних матеріалів	2					2,0	60	6	2		4	54		6,0		
2000	НД з технології виробництва електроенергії	1Д,2					5,0	150	8	4		4	142		4,0		
3000	НД з промислової електроніки "Б.А"	1					4,0	120									
4000	НД з перехідних електромагнітних процесів в електроенергетичних системах	4					6,0	180	14	6	4	4	166		14,0		
5000	Передипломна практика		6Д				7,5	225									
6000	Дипломна проєктування						6,0	180									
Разом за циклом							2	4	0	0	30,5	915	28	12	4	12	
Всього за цикл професійної підготовки							7	15	0	3	98,5	2955,0	176	80	18	78	
Загальна кількість							21	22	3	3	240,0	7200,0	472	224	110	138	
Кількість екзаменів												4	4	3	4	2	
Кількість заліків												10+1	10+5	10+1	10+4	10+2	
Кількість курсових проєктів														1	2	3	
Кількість курсових робіт														1	1	1	

Б - дисципліни, які переозначуються деканатом ФЕА
Б.А - дисципліни, які задовольняють по формі екстерніт

Завідувач кафедри: [підпис] / [підпис]
М.П. [підпис]
НД - навчальні дисципліни

Декан факультету (директор інституту): [підпис] / [підпис]
М.П. [підпис]

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

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



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ІНУУ "КПГ"

Підготовлені	бакалавр	з галузі знань	0507 Електротехніка та електромеханіка	Факультет (інститут)	та автоматизації
напряму (спеціальності)	6.650701 Електротехніка та електромеханіка	(код з назвою спеціальності)	1411 Електротехніка та електромеханіка	Кваліфікація	інженер-електрик
напряму (спеціальності)	1411 Електротехніка та електромеханіка	(код з назвою спеціальності)	Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії	Строк навчання	3 роки 10 місяців (4 в.р.)
Форма навчання	денна	на основі	на базі загальної середньої освіти		

Випускова кафедра																				Автоматизація випускників									
Варіант		Кількість		Листовид		Групи		Спец.		Лінійн.		Берестів.		Київськ.		Горьківськ.		Черкаськ.		Львівськ.		Середн.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23							

№	Відвідує класи	Скільки днів у тижні	Триває	Академічний клас	Скільки днів у тижні	Рішок
1	36	5			11	52
9	36	5			11	52
10	36	4			8	52
42	27	3	3	3	5	43

ВІПРАКТИКА		
Назва практики	Семінар	Тижні
Планування підприємства	8	5

IV. АТЕСТАЦИЯ ВПУСКНИКОВ		
Назва кваліфікаційної дисципліни	Види атестації випускників (регіональний, дипломний проєкти, робота)	Семестр
Завдання дипломного проєкту (робота)		8

V. План навчального процесу

Шифр за ОПП	НАЗВА НАЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл годин за семестрами					Кількість годин					Розподіл аудиторної години на тиждень за курсами і семестрами																																																																																																																																																																																																																			
		Базисне	Заліки	Практика	робота	ECTS	Заче́ти	Всього	Аудиторна				I курс				II курс				III курс				IV курс																																																																																																																																																																																																						
									Лекції	Прагнати	Лабораторії	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																																																																																																																																																																																															
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																																																																																																																																																																																																																															
1.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																																																																																																																																																																																																																															
2.01	Вища математика		1,2,3			19,5	685	360	100	100	225	8	7	5																																																																																																																																																																																																																	</

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

Завідувач кафедри Марченко А.А. (П.І.Б.)

Декан факультету (директор Інституту)

Ильинский О. С.

* Для инженерных специальностей, ИКТ, специальностей 3 природных наук
 ** Для инженерных специальностей
 *** Для специальностей 3 природных наук та ИКТ
 **** Для инженерных специальностей
 ИД - извначальнi дисциплiни



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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор НТУУ "КПІ"

Підготовки	бакалавр	3 гаузі знань	0507 Електротехніка та електромеханіка	Факультет (інститут)	електротехніки
	(назва спеціальності)	(ціфра 1 означає загальні знання)			та автоматик
за напрямом		6.050701 Електротехніка та електротехнології		Кваліфікація	інженер-електрик
		(141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка)			
		(ціфра 1 означає спеціальність)			
рофесійного спрямування (спеціалізації)	Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії			Строк навчання	3 роки 10 місяців (4 к.р.)
		(ціфра 1 означає спеціальність)			
Форма навчання	злочина			на основі	власної загальної середньої освіти

[illegible]

ВЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

№	№1	Средняя общая масса	Цилиндр	Анализ металлов	Вспомогательные материалы	Результат
1	40	30				52
2	40	30				52
3	40	40				52
4	20	25	5	3	2	58

ВІСНИК ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Підприємство	8	5

IV. АТЕСТАЦИЯ ВЫПУСКНИКОВ

IV. АТЕСТАЦИЯ ВЫПУСКНИКОВ		
Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (реклама, дипломний проект, робота)	Семестр
Захист дипломного проекту (роботи)		I

V. План навчального процесу

У План навчального процесу

Шифр за ОКП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин	Семінальна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами	I курс	II курс	III курс	IV курс		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8			
		Екзамени	Зачіси	проекти	робота	Залісаний обсяг	Лекції	Практичні	Лабораторні	у тижні годин	I курс	II курс	III курс	IV курс	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
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
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
I.1. Наочальні дисципліни природничо-наукової підготовки																															
2.01	Вісвіт математика	1,2,3						18,5	385	70	36	34			515	26	24	20													
2.02	Технічна механіка		2					4,0	120	16	8	2			110	10															
2.03	Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови		1	ІД				4,0	300	26	14				12	274	14	12													
2.04	Інженерна графіка		1	ІД				4,0	120	14	8				106	14															
2.05	Загальна фізика	1,2						11,0	330	24	10	6			306	12	12														
Разом за цикл																															
I.2. Наочальні дисципліни базової підготовки																															
3.13	Економіка і організація виробництва*		6					3,0	90	20	12	8			70																
3.14	Охорона праці та цивільний захист*		7					4,0	120	8	6	2			112																
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				6	160															
3.03	Електричні машини	5	4	5				9,0	270	34	22	4			8	236															
3.05	Електротехнічні матеріали		3Д					3,0	90	8	4	4			82			8	10	24											
3.06	Основи метрології та електричних вимірювань	4						5,0	150	6	4	4			142																
3.09	Електричні системи та мережі	5	6	6				9,0	270	24	10	4			10	246															
3.10	Техніка високосилових	7						4,0	120	20	12	8			8	100															
3.11	Електрична частина станції та підстанції	6	7	7				6,5	195	26	12	6			8	169															
3.12	Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем	6						4,0	120	12	6				6	108															
Разом за цикл																															

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

Завідувач кафедри М. Марченко А.А.

Декан факультету (директор інституту)

Рябупьский О. С.

*Для инженерных специальностей, ИКТ, специальностей с природничих наук

***Для спеціальностей з природничих наук та ІКТ

НД - навчальні дисципліни

НД - навчальні дисципліни