



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(перехідний, прийому студентів 2016 р.)

141. Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії

бакалавр

Електроенергетика та автоматики

ДЕННА

3 роки 10 міс.(4 н.р)

младший инженер-электрик

ПРАКТИКИ					АТЕСТАЦІЯ ВІПУСКНИКІВ		
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр	№	Форма атестації випускників	Термін проведення

Г - кількість введених груп бюджетних або контрактних
 6 - кількість членів ЕХ з даної кафедри

Завідувач кафедри  А. А. Марченко
Директор інституту (декан факультету)  О. С. Рябушынський

Примітка: Складється на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану

Директор інституту (декан факультету)

ГОС. Родульский

З А Т В Е Р Д Ж У Ю
Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2017/ 2018 навчальний рік

(перехідний, прийому студентів 2015 р.)

Напрямок підготовки (спеціальність)

(код і назва)

Programa profes

(спеціалізація)

Факультет (інститут)

Форма напачкання

—

Термін навча

Conclusions

Електроенергетика та автоматика

денна

3. 2000 10.0 (4.0)

3 роки 10 міс.(4 н.р)

№ сем.	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни	Аудиторні години										Самостійна робота студента	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами																																
				Експеримент	Годин	Всього	Лекції		Прак- (семинари)		в тому числі:		Лабораторні заняття		Зачет	Екзамен	Зачисл.	Модуль. (темат.) завдання	Курсові проекти	Курсові роботи	РРР,РР,РР	ДРР	Резервати	I семестр					II семестр																												
							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										
																																																5 семестр					6 семестр				
																																																у тому числі					у тому числі				
Всього	Лекції	Прак- (семинари)	Лабораторні	Зачет	Всього	Лекції	Прак- (семинари)	Лабораторні	Зачет																																																
I ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																									
I.1. Наочальні дисципліни природничо-наукової підготовки																																																									
Разом за п.1.1.																																																									
I.2. Наочальні дисципліни базової підготовки																																																									
1	Електричні машини. Частина 2	Електромеханіки	4,5	135	72	36		18	18			63	5	5							4	2	1	1																																	
2	Електричні машини. Курсовий проєкт	Електромеханіки	1,5	45	0							5		5																																											
3	Електричні системи та мережі. Частина 1	Електричних мереж та систем	6,5	195	108	90			18			87	5	5							6	5		1																																	
4	Електричні системи та мережі. Частина 2	Електричних мереж та систем	1	30	18			18				12	6											1																																	
5	Електричні системи та мережі. Курсовий проєкт	Електричних мереж та систем	1,5	45	0							45		6																																											
6	Електрична частина станцій та підстанцій. Частина 1	Електричних станцій	4,5	135	72	54			18			63	6	6									4	3																																	
7	Економіка і організація виробництва	Економіки і підприємства	3	90	54	36		18				36	6					6																																							
Разом за п.1.2.																																																									
I.3. Наочальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																																																									
Разом за п.1.3.																																																									
I.4. Наочальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																																																									
8	Культура України	Української мови, літератури та культури	3	90	36	36						54	54								2	2																																			
9	Правознавство	Господарського та адміністративного права	2	60	36	36						24	6																																												
10	Іноземна мова професійного спрямування-1	Кафедра англійської мови технічного спрямування Ів1	2,5	75	54			54				21	6							5	2		2																																		
Разом за п.1.4.																																																									
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:																																																									
II ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																									
II.1. Наочальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																																									
11	Релейний захист. Частина 1	Автоматизації енергооб'єктів	1,5	45	36	36						9	6	6																																											
12	Теорія автоматичного керування. Частина 1	Автоматизації енергооб'єктів	3	90	72	36			36			18	6	6																																											
13	Цифрова електроніка в електроенергетиці. Частина 1	Автоматизації енергооб'єктів	5,5	165	117	90		18	9			48	5	5			5			6,5	5	1	0,5																																		
14	Цифрова електроніка в електроенергетиці. Частина 2	Автоматизації енергооб'єктів	4	120	45	18			27			75	6	6			5						2,5	1																																	
15	Об'єктно орієнтоване програмування. Частина 1	Автоматизації енергооб'єктів	2	60	45	18			27			15	5	5			5			2,5	1		1,5																																		
16	Об'єктно орієнтоване програмування. Частина 2	Автоматизації енергооб'єктів	1	30	18			18				12	6										1																																		
17	Пакети прикладних програм для ПЕОМ. Частина 2	Автоматизації енергооб'єктів	1,5	45	36			36				9	6				6						2																																		
18	Математичні задачі енергетики. Частина 2	Автоматизації енергооб'єктів	4,5	135	72	36			36			63	5	5						4	2	0	2																																		
19	Математичні задачі енергетики. Курсова робота	Автоматизації енергооб'єктів	1	30	0			0				30					5																																								
Разом за п.2.1.																																																									
II.2. Наочальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																																																									
20	Перехідні процеси в електроенергетиці	Електричних станцій	6	180	90	54		18	18			90	6	6,6			6																																								
Разом за п.2.2.																																																									
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:																																																									
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:																																																									
Кількість																																																									
Зачислених																																																									
Залишилися																																																									
Модуль. (темат.) контр. робіт																																																									
Курсових проєктів																																																									
Курсових робіт																																																									
РРР,РР,РР																																																									
ДРР																																																									
Резервати																																																									
СКОРОЧЕННЯ:																																																									
РРР - розрахункова-графічна робота.																																																									
РР - розрахункова робота.																																																									
ГР - графічна робота.																																																									

СКОРЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота.

РР - расчетная работа.

CE - continuous culture

СРС2 – джерело контролю роботи (вмонтується під час СРС)

ПРАКТИКИ			
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСНИКІВ		
№	форма атестації випусників	Термін проведення

ВІДПОВІДЬ: _____

Вид роботи	Норми в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів			Всього годин	
			в	к	б	в	к
Керівництво							
Консультації							
Рецензування	2						
ЕК	0,5 в						
Всього годин						0	0

 α - кількість членів ЕК з даної конфедри

РОЗПОДІЛ ГОДИН З (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО ЕКЗАМЕНУ

Вид работы	Норма в годах	К-ль диссертан-тов	Кафедра	Количество слушателей			Всего слушателей
				б	к	с	
Консультация диссертан-тов, находящихся в отпуске	2 х Г						
учеб. занятия	0.5 год на 1 студ.						
научно-исслед.	4 х 0 х Г = 0.5 на 1 студент						

Всего: _____

Г - кількість наданимих груп бюджетника або контрагента;
д - кількість членів ЕК з даної кафедри

 d – кількість сторінок ЕК з даної кафедри

1	Фізичне виховання	Спортивного вдосконалення	6	100	144	4	140			36	1,2					4	0,1	3,9		4	0,1	3,9
			5 - 8 семестри - у формі секційних занять																			
2	Висновок підготовки		22,5	675	У 5 - 8 семестрах за окремим планом висновок підготовки.																	

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 8 від 27.03.2017 р.

Завідувач кафедри

Директор інституту (декан факультету)

Ю. С. Яндугтсынов

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(перехідний, прийому студентів 2014 р.)

Випускова кафедра

- Автоматизовані енергосистеми

Кваліфікація

молодший інженер-електрик

СКОРОЧЕНИЯ:
 РГР - розривково-графична работа;
 РР - розривкова работа;
 ГР - графична работа;
 ДКР - домашний контрольный работа (включаются под час СРС).

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ		
№	Форма атестації випускників	Термін проведення
	Захист дипломного проекту (роботи) бакалавра	18.06-30.06.18

Вид роботи	Норми в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього год.
				Б	К	Б	К	
Консультації дисциплін, що вивчаються в екзамени	2 х 7							
успіх екзамени	0 год на 1 студ.							
Письмовий екзамени	4 х 0,5 х 0,5 на 1 студента							

У 5-8 семестрах - у формі секційних занять
У 5-8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Директор інституту (декан факультету) Ю. С. Яндуловський

ПРИМІТКА складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені Ігоря Сікорського"

ІНТЕГРОВАНІЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2017/2018 навчальний рік
(прізвищу студента 2017 р.)ЗАТВЕРДЖЕНО
Перший проректор ІТН ім. Ігоря Сікорського

19.10.2017 р.

Спеціальність
Спеціалізація
Освітній ступінь
Випускна кафедра141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
141.16401 Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії
Бакалавр
Автоматизації енергосистемФакультет (інститут)
Форма навчання
Термін навчання
КваліфікаціяЕлектроенергетика та автоматизація
Денна
2 роки 10 місяців (3 + 9)
Молодший інженер-електрик

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисциплін		Аудиторні години										Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Кількість годин аудиторних занять на тиждень за курсом і семестрами									
			Базові ЕCTS	Годин	Всього	в тому числі										Самостійна робота студента	Екзаменація	Зачислення	Модуль (темат.) контроль роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РРР РРР	ДІР	Резерв	1 семестр					2 семестр				
						За ІПТ	За ІПТ з урахуванням індив. занять	За ІПТ	За ІПТ з урахуванням індив. занять	За ІПТ	За ІПТ з урахуванням індив. занять	Лабораторні роботи	Індивідуальні заняття	у тому числі											у тому числі									
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
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																		
I.1. Наочальні дисципліни прикладно-наукової підготовки																																		
1	Вступ до математики-1	Диференціальні рівняння	6	240	144	72		72						80	1	1		1						6	4	4								
2	Вступ до математики-2	Диференціальні рівняння	7	210	126	54		72						84	2	2		2						5	3	1	1			7	3	4		
3	Загальна фізика-1	Загальний і експериментальний фізики	5	150	90	54		18		18				60	1	1																		
4	Загальна фізика-2	Загальний і експериментальний фізики	6	180	72	36		18		18				108	2	2		2											4	2	1	1		
5	Комп'ютерна графіка "Б"	Математична графіка, інженерні та комп'ютерні графіки	4	120																														
6	Обчислювальна техніка та програмування-1	Автоматизації енергосистем	7,5	225	108	54		18		36				117	1	1								6	3	1	2							
7	Обчислювальна техніка та програмування-2 "Б"	Автоматизації енергосистем	4,5	135																														
8	Технічна механіка "Б"	Теоретичної механіки	4	120																														
Разом за п. 1.1			33,5	1005	540	270		198		72				485	5	5		3	1					19,0	10,0	8,0	3,0		11,0	5,0	5,0	1,0		
I.2. Наочальні дисципліни базової підготовки																																		
9	Електротехнічні матеріали "Б"	Відновлювальних джерел енергії	3	90																														
Разом за п. 1.2			3	90																														
I.3. Наочальні дисципліни базової підготовки (за вибором студента)																																		
10	Екологія "Б"	Техніки та електрофізики високої напруги	2	60																														
Разом за п. 1.3			2	60																														
I.4. Наочальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студента)																																		
11	Українська мова (за професійним спрямуванням) "Б"	Української мови, літератури та культури	2	60																														
12	Історія України "Б"	Історії	2	60																														
13	Психологія	Психології і педагогіки	2	60	36	18		18						24	2														2	1	1			
14	Іноземна мова. Вступ до загальнонавчальної іноземної мови	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	72			72						18	2	1								2		2			2		2			
Разом за п. 1.4			5	150	108	18		90						42	2	1								2,0	0,0	2,0			4,0	1,0	3,0			
Всього за цикл загальної підготовки			38,5	1195	648	288		288		72				207	5	2	6		3	1				21,0	10,0	8,0	3,0		15,0	6,0	8,0	1,0		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																		
II.1. Наочальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																		
15	Обчислювальні методи та алгоритмізація	Автоматизації енергосистем	4	120	72	36	2	9		27	6	64	48	1	1,1									4	2	0,5	1,5							
16	Обчислювальні методи та алгоритмізація. Курсова робота	Автоматизації енергосистем	1	30	0							30																						
17	Основи наукових досліджень	Автоматизації енергосистем	1,5	45	36	24	4	12				32	9	2																				
18	Інженери прикладних програм на ПЕОМ. Частина 1	Автоматизації енергосистем	1,5	45	36					36	4	32	9	2																				
19	Математичні задачі енергетики. Частина 1	Автоматизації енергосистем	7,5	225	117	81	12	36				108	108	2	2														6,5	4,5	2			
20	Математичні задачі енергетики. Курсова робота	Автоматизації енергосистем	1	30	0							30																						
Разом за п. 2.1			16,5	495	261	141	18	57	0	63	10	233	234	2	2	3		2	1					4,0	2,0	0,5	1,5		10,5	5,5	2,7	2,0		
II.2. Наочальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студента)																																		
21	Промислова електроніка "Б"	Теоретичної електротехніки	2,5	75																														
22	Технологія виробництва електроенергії. Частина 1	Технології та енергозбереження	3	90	54	36		18						36	1									3	2	1								
23	Технологія виробництва електроенергії. Частина 2	Відновлювальних джерел енергії	2	60	36	36								24	2														2	2				
Разом за п. 2.2			5	150	90	72	0	18	0	0	0	0	60	3	2									3	2	1	0		2	2	0	0		
Всього за цикл професійної та практичної підготовки			21,5	645	351	213	18	75	0	63	10	233	294	2	5	5	0	2	0	1				7,0	4,0	1,5	1,5		12,5	7,5	2,7	2,0		
Всього за термін навчання			60,0	1800	999	501	18	263	0	135	10	233	601	7	7	11	2	3	2					28,0	14,0	9,5	4,5		27,5	13,5	10,7	3,0		
СКОРОЧЕННЯ:																																		
РРР - розрахунково-графічна робота;																																		
ДІР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)																																		
"Б" - дисципліни, які перераховуються																																		



(прийому студентів 2016 р.)

Випускова кафедра

Автоматизації енергосистем

Кваліфікація

молодший інженер-електр

Директор Института (декан факультета) _____ Ю. С. Яндуринской

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану.



ІНТЕГРОВАНІЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2017/ 2018 навчальний рік

(перехідний, прийому студентів 2015 р.)

Напря́м підготовки (спеціальність)

(код і назва)
Програма професійного становлення...

(спеціалізація)

Освітній ступень.

Факультет (інститут)

Форма обучения

Taxonomic summary

—

Καταφύγιο

Электроэнергетика та автоматика

денна

2 роки 10 міс.(3 н.р)

Автоматизації енергосистем

[illegible]

ПРАКТИКИ				
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
	Переддипломна практика	05.02-11.03.18	5	6

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ		
№	Форма атестації випускників	Термін проведення
	Захист дипломного проекту (роботи) бакалавра	18.05-30.05.18

розподіл годин по підготовці та захисту дипломного проекту (роботи)						
Вид роботи	Норматив в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість годин			
			в	к	в	к
Керівництво	21	Автоматизації енергосистем	2	0	42	0
Консультації						
Рецензування	2	Теорії та електрофізичні високі напруги	2	0	4	0
ЕК	2	Автоматизації енергосистем	2	0	4	0
			Всього годин			
			50			

розподіл годин з (комплексного) випускного екзамену								
Вид роботи	Норми в годинах	Б.г. дисциплін	Кафедра	Кількість турів		Кількість опитувань		Вс. годин
				В.	К.	В.	К.	
Консультації дисциплін, що вносять в екзамен	2 x 7							
успіш екзамен	0.5х6 на 1 студ.							
лишній екзамен	4 x 0.5 x 7=0.5 на 1 студента							
Всього годин								

[illegible]

Завідуюч кафедр *І. А. Марченко*

Директор інституту (декан факультету)  Ю. С. Ядутьский

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану