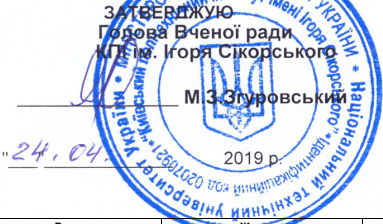




НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
прийм 2018 року

Підготовки бакалавр з галузі знань 14 Електрична інженерія Факультет (інститут) електроенергетичної та автоматичної  
за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка Кваліфікація молодший інженер-електрик  
за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) Електричні системи і мережі Строк навчання 3 роки 10 місяців (4 н.р.)  
Форма навчання денна на основі повної загальної середньої освіти  
Випускова кафедра Електричних мереж та систем



I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
I	1-4	5-8	9-12	13-16	17-20	21-24	25-28	29-32	33-36	37-40	41-44	45-48
II												
III												
IV												

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

№	Теоретичне навчання	Експериментальне навчання	Практика	Аспірація випускників	Курсові проекти	Роботи
I	36	4			12	52
II	36	4			12	52
III	36	4			12	52
IV	27	3	5	2	4	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (спосіб оцінювання)	Семестр
Дипломне проектування	Захист дипломного проекту (роботи)	8

V. План освітнього процесу

Код за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	Курсові		Кількість проектів/робот/ЕСТС	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі				I курс	II курс	III курс	IV курс						
				проекти	роботи			Лекції	Практичні	Лабораторні						1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																					
<b>I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки</b>																					
30 1	Вища математика	1,2,3					19,5	585	360	180	180		225	8	7	5					
30 2	Технічна механіка		2				4,0	120	72	54	18		48		4						
30 3	Обчислювальна техніка та програмування	1,2					12,0	360	180	72	36	72	180	6	4						
30 4	Інженерна графіка		1				4,0	120	72	36	36		48	4							
30 5	Загальна фізика	1,2					11,0	330	162	90	36	36	168	5	4						
	Разом за цикл	7	2				50,5	1515	846	432	306	108	669	23	19	5					
<b>I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																					
306	Економіка і організація виробництва		7				3	90	54	36	18		36							3	
307	Охорона праці та цивільний захист		6				4	120	72	36	28	8	48							4	
308	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1,2	3,4					11,0	330	180	90	54	36	150		5	5					
309	Теоретичні основи електротехніки. Частина 3	5					6,0	180	90	36	36	18	90							5	
3010	Електричні машини	5	4	5			9,0	270	144	72	36	36	126		4	4					
3011	Основи метрології та електричних вимірювань	4					4,0	120	72	36		36	48		4						
3012	Електричні системи та мережі	5	4,6				10,5	315	162	90	54	18	153		4	4	1				
3013	Електрична частина станцій та підстанцій	6	7	7			6,5	195	90	54	18	18	105						4	1	
3014	Релейний захист та автоматизація енергосистем	8					4,0	120	54	36		18	66							6,0	
3015	Електротехнічні матеріали		2				3,0	90	54	36		18	36		3						
3016	Електропривід		6				4,0	120	54	36		18	66							3	
3018	Техніка високих напруг	7					4,0	120	54	36		18	66							3	
	Разом за цикл	9	8	3			69	2070	1080	594	244	242	990	0	3	5	17	13	12	7	6
<b>I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																					
3В 1	Екологічні Н/Д		1				2,0	60	36	18	18		24	2							
	Разом за цикл		1				2,0	60,0	36	18	18	0	24	2	0						
<b>I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)</b>																					
3В 2	Історичні Н/Д (блок 1)		2				2	60	36	18	18		24		2						
3В 3	Україномовні Н/Д (блок 2)		1				2	60	36	18	18		24	2							
3В 4	Філософські Н/Д (блок 3)		4				2	60	36	18	18		24			2					
3В 5	Психологічні Н/Д (блок 4)		4				2	60	36	18	18		24			2					
3В 6	Правові Н/Д (блок 5)		6				2	60	36	18	18		24							2	
3В 7	Фізичне виховання або основи здорового способу життя		2,4				5	150	144		144		6	2	2	2	2				
3В 8	Іноземна мова		2,4				6	180	144		144		36	2	2	2	2				
3В 9	Іноземна мова професійного спрямування		6,7				4	120	90		90		30						2	1	2
	Разом за цикл		11				25	750	558	90	468	0	192	6	6	4	8	2	3	2	0
	<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>0</b>		<b>146,5</b>	<b>4395</b>	<b>2520</b>	<b>1134</b>	<b>1036</b>	<b>350</b>	<b>1875</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>6</b>
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																					
<b>II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																					
ПО 1	Вступ до спеціальності		3				3,0	90	54	54			36			3					
ПО 2	Математичні задачі енергетики	3,4			4		10	300	162	90	72		138		6	3					
ПО 3	Теорія автоматичного керування		5				3,5	105	72	54	18		33				4				
ПО 4	Регулювання режимів електричних систем	6,7	8	8			14,5	435	234	144	72	18	201						5	7	2
ПО 5	Надійність електроенергетичних систем		6,7				5	150	108	108			42						3	3	
ПО 6	Методи оптимізації режимів енергосистем		7		7		5,5	165	72	54	18		93							4	
ПО 7	Проектування електричних мереж		8				3	90	36	36			54							4	
ПО 8	Пакети прикладних програм для персональних комп'ютерів		5				3	90	36		36		54						2		
ПО 9	Автоматизовані системи управління технологічними процесами в електричних мережах		7				2,5	75	54	36	18		21							3	
	Разом за цикл		5	8	1	2	50,0	1500	828	576	234	18	672	0,0	0,0	9,0	3,0	6,0	8,0	17	6
<b>II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)</b>																					
ПВБ 1	Н/Д з технології виробництва електроенергії		3,4				5,0	150	90	72		18	60			3	2				
ПВБ 2	Н/Д з промислової електроніки		2				2,5	75	54	36		18	21		3						
ПВБ 3	Н/Д з перехідних електромагнітних процесів в електроенергетичних системах		6				6,0	180	90	54	18	18	90							5	
ПВБ 4	Н/Д з основ наукових досліджень		7				2	60	36	18		18	24							2	
ПВБ 5	Н/Д з математичних моделей електричних систем		5				6	180	126	54	36	36	54							7	
ПВБ 6	Н/Д з мікропроцесорної техніки		8				3	90	54	54			36							6	
ПВБ 7	Н/Д з основ механічних розрахунків повітряних ліній електропередавання		3				3,0	90	54	54			36			3					
ПВБ 8	Н/Д з пакетів прикладних програм для електротехнічних розрахунків		8				2,5	75	36				36							4	
ПВБ 9	Переддипломна практика		8				7,5	225	0				225								x
ПВБ 10	Дипломне проектування						6,0	180	0				180								x
	Разом за цикл		1	9			43,5	1305	540	342	54	144	765	0,0	3,0	6,0	2,0	7,0	5,0	2,0	10
	<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>93,5</b>	<b>2805</b>	<b>1368</b>	<b>918</b>	<b>288</b>	<b>162</b>	<b>1437</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>16</b>
<b>Загальна кількість</b>																					
<b>Кількість годин на тиждень</b>																					
<b>Кількість екзаменів</b>																					
<b>Кількість заліків</b>																					
<b>Кількість курсових проектів</b>																					
<b>Кількість курсових робіт</b>																					

1. Військова підготовка У 5-8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Ухвалено на засіданні Вченої ради університету, протокол № 3 від 11.03 2019 р.

Голова НМК

/О.С.Яндутьський/ (підп.)

Завідувач кафедри

/В.В.Кирик/ (підп.)

Декан факультету (директор інституту)

/О.С.Яндутьський/ (підп.)