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

ІНТЕГРОВАНИЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на базі освітньо-кваліфікаційного рівня "Молодший спеціаліст"

на 2018/2019 навчальний рік

(рік набору 2016 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор НТУ ім. Ігоря Сікорського
_____ Ю.І.Якименко
25.05 2018 р.

Спеціальність 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Спеціалізація Електромеханічні системи автоматизації та електропривод, електромобільність
Освітній ступень Бакалавр
Випускова кафедра Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу

Факультет (Інститут) Електроенергетики та автоматики
Форма навчання Денна
Термін навчання 2 роки 10 місяців
Кваліфікація Молодший інженер-електромеханік

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисциплін: Кредитів ЄСТС	Обсяг дисциплін: Годин	Аудиторні години: Всього	в тому числі: Лекції: За НП	Лекції: з урахуванням інд. занять	Практичні (семін.): За НП	Практичні (семін.): з урахуванням інд. занять	Лабораторні (комп. практикум): За НП	Лабораторні (комп. практикум): з урахуванням інд. занять	Індивідуальні заняття	Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кількість годин аудиторних занять на тиждень за курсами і семестрами: 3 курс; ЕП-п61 (8+0), ЕП-п62 (7+0); 5 семестр: 18 тижнів: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	6 семестр: 9 тижнів: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні
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
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
І.2.Навчальні дисципліни базової підготовки																													
1	Релейний захист та автоматизація енергосистем	Автоматизації енергосистем	4	120	54	36				18			66		5	5				5		3	2		1				
2	Економіка і організація виробництва*	Економіки та підприємництва	3	90																									
	Разом за п. 1.2:		4,0	120	54	36				18			66		1	1				1		3	2		1				
І.2.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студента)																													
3	Переддипломна практика	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	7,5	225									225		6											X			
4	Дипломне проектування	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	6	180									180													X			
	Разом за п. 1.2:		13,5	405									405		1														
І.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																													
5	Історія української культури*	Української мови, літератури та культури	2	60																									
6	Правознавство*	Господарського та адміністративного права	2	60																									
7	Соціологія*	Соціології	2	60																									
8	Іноземна мова професійного спрямування*	Англійської мови технічного спрямування № 1	4	120																									
	Разом за п. 1.4:																												
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:		17,5	525	54	36				18			471		2	1				1		3,0	2,0		1,0				
ІІ.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
ІІ.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																													
9	Моделювання електромеханічних систем	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	4,5	135	72	36				36			63	5		5				5		4	2		2				
10	Керування електроприводами-2	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	5,5	165	90	54		18		18			75	5		5						5	3	1	1				
11	Керування електроприводами-3. Курсовий проект	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	1,5	45									45				5												
12	Основи теорії поля	Теоретичної електротехніки	2	60	36	36							24		5	5						2	2						
13	Електромеханічні системи автоматизації загальнопромислових механізмів-1	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	5	150	72	54		18					78	5		5				5		4	3	1					
14	Електромеханічні системи автоматизації загальнопромислових механізмів-2	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	3	90	54	36				18			36		6	6										6	4		2
15	Електромеханічні системи автоматизації загальнопромислових механізмів-3. Курсова робота	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	1	30									30					6											
	Разом за п. 2.1:		22,5	675	324	216		36		72			351	3	2	5	1	1	2			15,0	10,0	2,0	3,0	6,0	4,0		2,0
ІІ.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студента)																													
16	Мехатронні системи	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	4	120	54	36				18			66	6		6										6	4		2
17	Енергоефективність електромеханічних систем	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	3	90	54	36				18			36		6	6				6						6	4		2
18	Проектування електромеханічних систем автоматизації*	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	3	90																									
19	Основи мікропроцесорної техніки-1	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	3	90	54	36				18			36		5	5						3	2		1				
20	Основи мікропроцесорної техніки-2. Курсова робота	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	1	30									30					5											
21	Силові перетворювачі та елементи електроприводів-2	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	3,5	105	54	36				18			51		5	5				5		3	2		1				
22	Електромеханічні системи автоматизації в металообробці	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	4	120	72	54		18					48		6	6										8	6	2	
	Разом за п. 2.2:		18,5	555	288	198		18		72			267	1	4	5		1	1	1		6	4		2	20	14	2	4
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ:		41,0	1230	612	414		54		144			618	4	6	10	1	2	3	1		21,0	14,0	2,0	5,0	26,0	18,0	2,0	6,0
	Всього за термін навчання:		58,5	1755	666	450		54		162			1089	4	8	11	1	2	3	2		24,0	16,0	2,0	6,0	26,0	18,0	2,0	6,0

Кількість												
Екзаменів				4				3			1	
Заліків				8				4			4	
Модульн. (темат.), контр.робіт				11				7			4	
Курсових проектів				1				1				
Курсових робіт				2				1			1	
РГР, РР, ГР				3				2			1	
ДКР				2				2				
Рефератів												

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

* - дисципліна перезараховується деканатом

** - дисципліни, які здаються по формі екстернат

Практики

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Переддипломна	15.04.2019-19.05.2019	5	8

Атестація випускників

№		Форма атестації випускників	Термін проведення
1		Захист дипломного проекту (роботи)	17.06.2019-30.06.2019

Розподіл годин по підготовці та захисту дипломного проекту (роботи)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів: Б	Кількість студентів: К	Всього годин: Б	Всього годин: К
Керівництво	21	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	15		315	
Консультування						
Рецензування	2	Електромехініки	15		30	
ЕК	2	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	15		30	
Всього годин	25*		Всього годин		375	

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

Розподіл годин з (комплексного) випускного екзамену

Вид роботи	Норма в годинах	Кількість дисциплін	Кафедра	Кількість груп: Б	Кількість груп: К	Кількість студентів: Б	Кількість студентів: К	Всього годин: Б	Всього годин: К
Консультування дисциплін, що винесені в екзамен	2 х Г								
усний екзамен	0,5кі на 1 студ.								
письмовий екзамен	4 х d х Г+0,5 на 1 студ.								
							Всього годин		

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

1	Фізичне виховання	Спортивного вдосконалення	1,2,3,4 семестри за окремою програмою навчальної дисципліни "Фізичне виховання"
			5 - 8 семестри - у формі секційних занять
2	Військова підготовка		У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету ПРОТОКОЛ № 8 від 27 березня 2018 р.

Завідувач кафедри _____ (підпис) / Переходя С.М. (П.І.Б.)

Декан факультету _____ (підпис) / Яндульський О.С. (П.І.Б.)