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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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	**Факультет (інститут)**	Електроенергетики та автоматики
Спеціалізація	Електромеханічні системи автоматизації та електропривод, електромобільність	**Форма навчання**	Денна
Освітній ступень	Бакалавр	**Термін навчання**	3 роки 10 місяців (4 н.р.)
Випускова кафедра	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	**Кваліфікація**	Молодший інженер-електрик

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни: Кредитів ЄСТС	Обсяг дисципліни: 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	Лабораторн(х омп. практикум): За НП	Лабораторн(х омп. 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: 4 курс, ЕП-51 (19+1), 7 семестр, 18 тижнів: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	8 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	Моделювання електромеханічних систем	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	4,5	135	72	36				36			63		7	7			7			4	2		2				
2	Економіка і організація виробництва	Економіки та підприємництва	3	90	54	36		18					36		7							3	2	1					
3	Переддипломна практика	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	7,5	225									225		8											X			
4	Дипломне проектування	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	6	180									180													X			
		Разом за п. 1.2:	21,0	630	126	72		18		36			504		3	1			1			7	4	1	2				
І.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																														
5	Іноземна мова професійного спрямування	Англійської мови технічного спрямування № 1	1,5	45	36			36					9		7							2		2					
		Разом за п. 1.4:	1,5	45	36			36					9		1							2		2					
		ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:	22,5	675	162	72		54		36			513		4	1			1			9,0	4,0	3,0	2,0				
ІІ.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
ІІ.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																														
6	Автоматизація електромеханічних систем-2	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	5,5	165	90	54		18		18			75	7		7						5	3	1	1				
7	Автоматизація електромеханічних систем-3. Курсовий проект	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	1,5	45									45				7												
8	Автоматизація технологічних процесів, установок і комплексів-2	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	5	150	72	36				36			78	7		7			7			4	2		2				
9	Електромеханічні системи автоматизації загальнопромислових механізмів-1	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	5	150	72	54		18					78	7		7			7			4	3	1					
10	Електромеханічні системи автоматизації загальнопромислових механізмів-2	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	3	90	54	36				18			36		8	8										6	4		2
11	Електромеханічні системи автоматизації загальнопромислових механізмів-3. Курсова робота	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	1	30									30					8											
12	Силові перетворювачі електроприводів змінного струму	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	4	120	54	36				18			66	8		8				8						6	4		2
13	Теорія мехатронних систем-2	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	4	120	72	54				18			48		7	7						4	3		1				
		Разом за п. 2.1:	29,0	870	414	270		36		108			456	4	2	6	1	1	2	1		17,0	11,0	2,0	4,0	12,0	8,0		4,0
ІІ.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студента)																														
14	Енергоефективність електромеханічних систем	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	3	90	54	36				18			36		8	8			8							6	4		2
15	Електромеханічні системи автоматизації в металообробці	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	4	120	72	54		18					48		8	8			1							8	6	2	
		Разом за п. 2.2:	7	210	126	90		18		18			84		2	2			1							14,0	10,0	2,0	2,0
		ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ:	36,0	1080	540	360		54		126			540	4	4	8	1	1	3	1		17,0	11,0	2,0	4,0	26,0	18,0	2,0	6,0
		Всього за термін навчання:	58,5	1755	702	432		108		162			1053	4	8	9	1	1	4	1		26,0	15,0	5,0	6,0	26,0	18,0	2,0	6,0

Кількість												
	Екзаменів	4							3				1			
	Заліків	8							4				4			
	Модульн. (темат.), контр.робіт	9							5				4			
	Курсових проектів	1							1							
	Курсових робіт	1											1			
	РГР, РР, ГР	4							3				1			
	ДКР	1											1			
	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	6

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	19	1	399	21
Консультування						
Рецензування	2	Електромеханіки	19	1	38	2
ЕК	2	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	19	1	38	2
Всього годин	25*	Всього годин			475	25

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 внесені в екзамен	2 x Г								
усний екзамен	0,5xd на 1 студ.								
письмовий екзамен	4 x d x 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 _____ / Пересада С.М. /
(Підпис) (П.І.Б.)

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