МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2019 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"4" 07 2022 р.

Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Факультет/ННІ	Факультет електроенерготехніки та автоматики
Освітня програма	Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність	Форма навчання	*Очна*
Освітній ступінь	бакалавра	Термін навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра автоматизації електромеханічних систем та електроприводу*	Кваліфікація	Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												4 курс ЕП-91 (Б: 10, К: 0); ЕП-92 (Б: 15, К: 0); 7 семестр 18 тижнів				8 семестр 9 тижнів			
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб	Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб
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
	1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																														
	Цикл загальної підготовки																														
1	*Іноземна мова професійного спрямування. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування-2*	АМТС1	25	0	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	8		7						2		2		2		2	
2	*Релейний захист та автоматизація енергосистем*	АЕ	25	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7		7				7		3	2		1				
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				7	210	108	36	0	54	0	18	0	0	102	2	0	2	0	0	0	1	0	5	2	2	1	2	0	2	0
	Цикл професійної підготовки																														
3	*Керування електроприводами*	АЕМСЕП	25	0	6.0	180	90	54	-	18	-	18	-	0	90	7		7						5	3	1	1				
4	*Електромеханічні системи типових технологічних застосувань*	АЕМСЕП	25	0	5.0	150	72	54	-	-	-	18	-	0	78	7		7			7			4	3		1				
5	*Керування перетворенням енергії в відновлюваних джерелах та електромобілях*	АЕМСЕП	25	0	3.5	105	54	36	-	-	-	18	-	0	51	8		8					8					6	4		2
6	*Курсовий проект з керування електроприводами*	АЕМСЕП	25	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		7			7											
7	*Курсова робота з електромеханічних систем типових технологічних застосувань*	АЕМСЕП	25	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		8		8												
8	*Переддипломна практика*	АЕМСЕП	25	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		8														
9	*Дипломне проектування*	АЕМСЕП	25	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				29	870	216	144	0	18	0	54	0	0	654	3	3	3	1	1	1	0	1	9	6	1	2	6	4	0	2
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				36	1080	324	180	0	72	0	72	0	0	756	5	3	5	1	1	1	1	1	14	8	3	3	8	4	2	2
	2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																														
	Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																														
10	*Економіка та організація виробництва в енергетиці*	ЕП	25	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		7	7						3	1	2					
11	*Моделювання електромеханічних систем* ‡	АЕМСЕП	25	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		7	7			7			4	2		2				
12	*Електромобільність*	АЕМСЕП	25	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		7	7					7	3	2	1					
13	*Промислові електроприводи та електромеханічні системи*	АЕМСЕП	25	0	4.0	120	36	36	-	-	-	-	-	0	84		8	8										4	4		
14	*Електромеханічні системи і автоматизація технологічних комплексів*	АЕМСЕП	25	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8										6	4	2	
15	*Робототехніка та мехатроніка*	АЕМСЕП	25	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		8	8			8							6	4		2
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				24	720	324	198	0	72	0	54	0	0	396	0	6	6	0	0	2	0	1	10	5	3	2	16	12	2	2
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				24	720	324	198	0	72	0	54	0	0	396	0	6	6	0	0	2	0	1	10	5	3	2	16	12	2	2
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60	1800	648	378	0	144	0	126	0	0	1152	5	9	11	1	1	3	1	2	24	13	6	5	24	16	4	4

Кількість										
Кількість екзаменів	5	3				2			
Кількість заліків	9		4				5		
Модульн. (темат.), контр. робіт	11			7				4	
Курсових робіт	1								1
Курсових проєктів	1	1							
РГР, РР, ГР	3		2				1		
ДКР	1			1					
Рефератів	2				1				1

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Переддипломна практика	з 2023-04-10 до 2023-05-14	5	8

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів Б	Кількість здобувачів К	Всього годин Б	Всього годин К
Керівництво	21	АЕМСЕП	25	0	525	0
Рецензування	2	ЕМ	25	0	50	0
ЕК	2	АЕМСЕП	25	0	50	0
Всього годин	25		Всього годин		625	0

АТЕСТАЦІЯ

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	з 2023-05-15 до 2022-06-30

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕА ПРОТОКОЛ № 11 від 2022-06-28

Завідувач кафедри АЕМСЕП Сергій КОВБАСА (підпис)

Декан факультету (директор інституту) Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ (підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;