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 2022 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	магістра	Термін навчання	1 рік 4 місяці
Випускова кафедра	*Кафедра автоматизації електромеханічних систем та електроприводу*	Кваліфікація	Магістр 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												1 курс							
																							ЕП-21мп (Б: 23, К: 0);							
																							1 семестр				2 семестр			
																							18 тижнів				18 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.			Всього	у т.ч.		
																								Лекц	Практ	Лаб		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	*Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності*	КІВПП	23	0	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12								1	0.67	0.33					
2	*Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав*	КМ	23	0	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24		1	1					2	1.33	0.67					
3	*Основи інженерії та технології сталого розвитку*	ШІ	23	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1					2	1	1					
4	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації*	АМТС1	23	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1				1	2		2		2			
5	*Менеджмент стартап-проєктів*	ЕК	23	0	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36		1	1					3	1	2					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	216	72	0	144	0	0	0	0	114	0	4	4	0	0	0	0	10	4	6	0	2	0		
Цикл професійної підготовки																															
6	*Ідентифікація, спостереження, адаптивне керування в електромеханічних системах*	АЕМСЕП	23	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	1		1			1		3	2	1					
7	*Системи оптимального та інтелектуального керування*	АЕМСЕП	23	0	6.0	180	90	54	-	18	-	18	-	0	90	1		1			1		5	3	1	1				
8	*Керування та автоматизація технічних систем*	АЕМСЕП	23	0	6.0	180	72	36	-	18	-	18	-	0	108	1		1					4	2	1	1				
9	*Електромеханічні системи електричних транспортних засобів*	АЕМСЕП	23	0	6.0	180	90	54	-	18	-	18	-	0	90	2		2									5	3	1	1
10	*Керування та автоматизація технічних систем. Курсовий проєкт*	АЕМСЕП	23	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		1			1										
11	*Електромеханічні системи електричних транспортних засобів. Курсовий проєкт*	АЕМСЕП	23	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		2			2										
12	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень*	АЕМСЕП	23	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1				1	2	1	1					
13	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації*	АЕМСЕП	23	0	2.0	60	18	-	-	18	-	-	-	0	42		2	2				2				1		1		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					30	900	360	198	0	108	0	54	0	0	540	4	4	6	0	2	2	0	2	14	8	4	2	6	3	2	1
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					41	1230	576	270	0	252	0	54	0	0	654	4	8	10	0	2	2	0	3	24	12	10	2	8	3	4	1
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
14	*Електромеханічні системи в екологічно чистих технологіях* ‡	АЕМСЕП	23	0	6.0	180	72	36	-	18	-	18	-	0	108	2		2			2						4	2	1	1
15	*Electromechanical systems in green technologies*	АЕМСЕП	0	0	6.0	180	72	36	-	18	-	18	-	0	108	2		2			2						4	2	1	1
16	*Електромеханічні системи генерації та зберігання електричної енергії*	АЕМСЕП	0	0	6.0	180	72	36	-	18	-	18	-	0	108	2		2			2						4	2	1	1
17	*Інтегровані системи автоматизації* ‡	АЕМСЕП	23	0	6.0	180	90	54	-	-	-	36	-	0	90	2		2			2						5	3	1	2
18	*Системи автоматизації на основі промислових мереж*	АЕМСЕП	0	0	6.0	180	90	54	-	-	-	36	-	0	90	2		2			2						5	3	1	2
19	*Розподілені системи автоматизації технологічних процесів*	АЕМСЕП	0	0	6.0	180	90	54	-	-	-	36	-	0	90	2		2			2						5	3	1	2
20	*Системи програмного та слідкуючого керування рухом* ‡	АЕМСЕП	23	0	5.5	165	72	54	-	-	-	18	-	0	93		2	2			2						4	3	1	1
21	*Слідкуючі електроприводи в металообробці та машинобудуванні*	АЕМСЕП	0	0	5.5	165	72	54	-	-	-	18	-	0	93		2	2			2						4	3	1	1
22	*Слідкуючі електромеханічні системи*	АЕМСЕП	0	0	5.5	165	72	54	-	-	-	18	-	0	93		2	2			2						4	3	1	1
23	*Комплектні електроприводи змінного струму* ‡	АЕМСЕП	23	0	5.5	165	90	54	-	-	-	36	-	0	75		2	2									5	3	1	2
24	*Уніфіковані приводи електромеханічних систем автоматизації*	АЕМСЕП	0	0	5.5	165	90	54	-	-	-	36	-	0	75		2	2									5	3	1	2
25	*Variable speed electrical drives*	АЕМСЕП	0	0	5.5	165	90	54	-	-	-	36	-	0	75		2	2									5	3	1	2
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					23	690	324	198	0	18	0	108	0	0	366	2	2	4	0	0	2	1	0	0	0	0	0	18	11	1	6
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	324	198	0	18	0	108	0	0	366	2	2	4	0	0	2	1	0	0	0	0	0	18	11	1	6
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					64	1920	900	468	0	270	0	162	0	0	1020	6	10	14	0	2	4	1	3	24	12	10	2	26	14	5	7

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

Кількість																															
Кількість екзаменів	6																				3					3					
Кількість заліків	10																					5					5				
Модульн. (темат.), контр. робіт	14																						8					6			
Курсових робіт	0																														
Курсових проєктів	2																				1					1					
РГР, РР, ГР	4																					2					2				
ДКР	1																										1				
Рефератів	3																									2					1

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)

	машинобудуванні				
22	*Слідкуючі електромеханічні системи*	АЕМСЕП	0	0	5.