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 2021 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. Бюджет	К-ть здобув. Контракт	Обсяг дисциплін Кред ECTS	Обсяг дисциплін Години	Аудиторні години Всього	Лекції за НП	Лекції з урах. Інд занять	Практ. (комп. прк) за НП	Практ. (комп. прк) з урах. Інд занять	Лабор за НП	Лабор з урах. Інд занять	Інд. зан.	СРС	Контрольні заходи Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами 2 курс ЕП-11 (Б: 19, К: 0); ЕП-12 (Б: 18, К: 0); 3 семестр 18 тижнів Всього	3 семестр 18 тижнів у.т.ч. Лекц	у.т.ч. Практ	у.т.ч. Лаб	4 семестр 18 тижнів Всього	4 семестр 18 тижнів у.т.ч. Лекц	у.т.ч. Практ	у.т.ч. 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. Практичний курс іноземної мови-2*	АМТС1	37	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		4	3						2		2		2		2	
2	*Вступ до філософії*	КФ	37	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4						2	1	1					
3	*Промислова екологія*	ТЕ	37	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3					3	2	1	1					
4	*Основи метрології та електричних вимірювань*	АЕ	37	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	3		3						3	2		1				
5	*Теоретичні основи електротехніки-2*	ТЕ	37	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	3		3			3			4	2	1	1				
6	*Електричні машини*	ЕМ	37	0	5.0	150	90	54	-	-	-	36	-	0	60	4		4			4							5	3		2
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					20	600	360	162	0	126	0	72	0	0	240	3	3	6	0	0	2	0	1	11	5	4	2	9	4	3	2
Цикл професійної підготовки																															
7	*Теорія автоматичного керування*	АЕМСЕП	37	0	5.5	165	90	54	-	18	-	18	-	0	75	3		3						5	3	1	1				
8	*Синтез логічних схем*	АЕМСЕП	37	0	3.0	90	54	36	-	18	-	-	-	0	36		3	3			3			3	2	1					
9	*Математичні методи в електромеханіці*	АЕМСЕП	37	0	3.0	90	54	36	-	-	-	18	-	0	36		3	3						3	2		1				
10	*Нелінійні та дискретні системи автоматичного керування*	АЕМСЕП	37	0	5.5	165	90	54	-	18	-	18	-	0	75	4		4			4							5	3	1	1
11	*Системи автоматизації-1*	АЕМСЕП	37	0	5.0	150	90	36	-	18	-	36	-	0	60	4		4										5	2	1	2
12	*Курсова робота з теорії автоматичного керування*	АЕМСЕП	37	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		3		3												
13	*Курсова робота з систем автоматизації*	АЕМСЕП	37	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		4		4												
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					24	720	378	216	0	72	0	90	0	0	342	3	4	5	2	0	2	0	0	11	7	2	2	10	5	2	3
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					44	1320	738	378	0	198	0	162	0	0	582	6	7	11	2	0	4	0	1	22	12	6	4	19	9	5	5
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																															
14	*Розумні міста*	КТПУ	8	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
15	*Зміни клімату та декарбонізація промислового сектору*	ГІ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
16	*Психологія* ‡	ПП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
17	*Основи електронного урядування*	КТПУ	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
18	*Психологія конфлікту*	ПП	8	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
19	*Актуальні проблеми азійських спільнот*	КС	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
20	*Культурологія*	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
21	*Психологія безпеки*	ПП	8	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
22	*Економічна психологія*	ПП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
23	*Психологія здоров'я та здорового способу життя*	ПП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
24	*Політична участь та громадянська відповідальність*	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
25	*Екологічний менеджмент*	ГІ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
26	*Силові види спорту* ‡	ТОС	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
27	*Циклічні види спорту* ‡	ТОС	8	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
28	*Логіка*	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
29	*Естетика промислового дизайну* ‡	КГ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
30	*Ігрові види спорту* ‡	ТОС	10	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
31	*Складно-координаційні види спорту* ‡	ТОС	3	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
32	*Єдиноборства* ‡	ТОС	7	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
33	*Основи академічної доброчесності* ‡	КТПУ	5	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
34	*Основи підприємницької діяльності*	ЕП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	22	24		3	3						2	1	1					
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки					4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
35	*Елементи операційного числення та теорії поля*	МФДР	37	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		3	3					3		4	2	2				
36	*Промислова електроніка*	ТЕ	37	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		4	4										3	2		1
37	*Теорія нелінійних кіл і кіл з розподіленими параметрами*	ТЕ	37	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		4	4										4	2	1	1
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					12	360	198	108	0	54	0	36	0	0	162	0	3	3	0	0	0	1	0	4	2	2	0	7	4	1	2
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					16	480	270	144	0	90	0	36	0	0	210	0	5	5	0	0	0	1	0	6	3	3	0	9	5	2	2
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	1008	522	0	288	0	198	0	0	792	6	12	16	2	0	4	1	1	28	15	9	4	28	14	7	7

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

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

Кількість	
Кількість екзаменів	6
Кількість заліків	12
Модульн. (темат.), контр. робіт	16
Курсових робіт	2
Курсових проєктів	0
РГР, РР, ГР	4
ДКР	1
Рефератів	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)

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