



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ГОРЯ СКОРСЬКОГО"

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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
19.07.2022 р.

Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Освітня програма Управління, захист та автоматизація енергосистем
Освітній ступінь бакалавра
Видавська кафедра Кафедра автоматизації енергосистем

Факультет/ІННІ
Форма навчання Термін навчання
Кваліфікація

Факультет електроенерготехніки та автоматики
Очна
3 роки 10 місяців
Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.				Обсяг дисциплін				Аудиторні години										Контрольні заходи					Розподіл аудиторних годин на тижні за курсами і семестрами						
			Бюджет	Контракт	Крає. ЄCTS	Гораня	Всього	лекції	Практ. (комп. пр.)		Лабор	СРС	Екзамени	Залик	Між	Курсові роботи	РРР, РР, ГР	ДКР	Рэф.	4 курс			7 семестр		8 семестр							
									ЕК-91 (Б, 17, К, О)	18 тижнів										9 тижнів												
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	АМТСІ	17	0	3	90	54	-	-	54	-	-	-	-	0	36	8	7	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	-	-	-
2	Релейний захист та автоматизація енергосистем	АЕ	17	0	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	18	0	66	7	7	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					7	210	108	36	0	54	0	18	0	102	2	2	0	0	1	0	0	0	0	5	2	2	2	1	2	0	2	0
Цикл професійної підготовки																																
3	Системна автоматика	АЕ	17	0	3.0	90	54	36	-	-	-	-	-	18	0	36	8	8	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	
4	Теорія автоматичного керування. Частина 2	АЕ	17	0	7.5	225	108	54	-	-	-	-	-	54	0	117	7	7	-	-	-	-	-	6	3	-	-	3	6	4	2	
5	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетичній мережі	АЕ	17	0	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	18	0	66	8	8	-	-	-	-	-	6	3	-	-	3	6	4	2	
6	Електрична частина станцій та підстанцій. Курсовий проєкт	ВДЕ	17	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45	7	7	-	-	-	-	-	-	6	3	-	-	4	2	2	0	
7	Теорія автоматичного керування. Курсова робота	АЕ	17	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	45	7	7	-	-	-	-	-	-	6	3	-	-	4	2	2	0	
8	Переддипломна практика	АЕ	17	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	30	8	8	-	-	-	-	-	-	6	3	-	-	4	2	2	0	
9	Дипломне проєктування	АЕ	17	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180	8	8	-	-	-	-	-	-	6	3	-	-	4	2	2	0	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	216	126	0	0	0	90	0	654	2	4	3	1	1	0	0	0	0	6	3	0	3	12	8	0	4	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	324	162	0	54	0	108	0	756	4	4	5	1	1	0	0	0	11	5	2	4	14	8	2	4	0	
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогу																																
10	Економіка та організація виробництва в енергетиці	ЕП	17	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	7	7	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	-	-	-	-	
11	Техніка високих напруг	ТЕ	17	0	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	18	0	66	7	7	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-	
12	Рішення електроенергетичних задач в Matlab	АЕ	17	0	4.0	120	36	-	-	-	-	-	-	36	0	64	7	-	-	-	-	7	2	2	2	-	-	-	-	-	-	
13	Основи алгоритмізації електроенергетичних задач	АЕ	17	0	4.0	120	72	36	-	-	-	-	-	36	0	48	7	7	-	-	-	-	-	4	2	-	-	2	-	-	-	
14	Сучасні методи алгоритмізації електроенергетичних задач	АЕ	17	0	4.0	120	36	36	-	-	-	-	-	0	84	8	8	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	4	4	-	-	
15	Автоматизоване та автоматичне управління в енергосистемах	АЕ	17	0	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	18	0	66	8	8	-	-	-	-	-	6	3	-	-	4	4	0	2	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					24	720	306	162	0	36	0	108	0	414	0	6	5	0	0	0	2	0	12	5	2	5	10	8	0	2	2	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	306	162	0	36	0	108	0	414	0	6	5	0	0	2	0	12	5	2	5	10	8	0	2	2	0	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ					60	1800	630	324	0	90	0	216	0	1170	4	10	10	1	1	2	0	23	10	4	9	24	16	2	6	0	0	
Кількість																																
Кількість екзаменів																																
Кількість заліків																																
Модульн. (темат.), контр. робіт																																
Курсових робіт																																
Курсових проєктів																																
РРР, РР, ГР																																
ДКР																																
Рефератів																																
Військова підготовка у 5-8 семестрах за окремим планом військової підготовки																																

ПРАКТИКА			
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Переддипломна практика	з 2023-04-17 до 2023-05-21	5	8

АТЕСТАЦІЯ	
Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	з 2023-06-19 до 2023-06-30

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	21	АЕ	17	0	357	0
Консультації	0	АЕ	17	0	0	0
Рецензування	2	ВДЕ	17	0	34	0
ЕК	2	АЕ	17	0	34	0
Всього годин	25		17	0	425	0

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

Завідувач кафедри АЕ

Олександр ДМИТРЕНКО

Декан факультету (директор інституту)

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

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