



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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)

Підготовки

Магістра

з галузі знань

14 - Електрична інженерія

Факультет

електроенергетичної та
автоматики

за спеціальністю

141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Кваліфікація

магістр з електроенергетики,
електротехніки та
електромеханіки

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією)

Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність

Строк навчання

1 рік 4 місяця

на основі

бакалавра

Форма навчання

очна (денна)

Випускова кафедра

Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Серпень
I												
II	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п

Позначення: Теор. навч. С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проєктування та випускна атест. К Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Атестація виконання роботи та П. зв'язист	Виконання дисертаційної роботи та П. зв'язист	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8		10		18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	8

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзам. дипломний проєкт, робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Захист магістерської дисертації	3

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Загальний обсяг		Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс				
								у тому числі					Семестри								
								Всього	Лекції	Практичні	Лаборатор ні		1	2	3	4					
																	Кількість тижнів у семестрі				
																	18	18	18		
14	15	16	17	18	19	20	21														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																					
1.1. Цикл загальної підготовки																					
301	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	54	36	18		36	3.0								
302	Основи сталого розвитку суспільства		1		1	2	60	36	18	18		24	2.0								
303	Практикум іншомовного професійного спілкування		2	1	1	3	90	72		72		18	2.0	2.0							
304	Менеджмент стартап проектів		1		1	3	90	54	18	36		36	3.0								
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			4	1	4	11	330	216	72	144	0	114	10	2							
1.2. Цикл професійної підготовки																					
ПО1	Системи програмного та слідкуючого керування рухом	1		1	1	6.5	195	90	72		18	105	5.0								
ПО2	Керування та автоматизація технічних систем	1			1	5.5	165	81	54		27	84	4.5								
ПО3	Електромеханічні системи електричних транспортних засобів		2		2	2.5	75	54	54			21		3.0							
ПО4	Цифрова обробка сигналів в електромеханічних системах	1		1	1	5	150	54	36		18	96	3.0								
ПО5	Курсовий проект з електромеханічних систем електричних транспортних засобів		2			1.5	45	0				45									
ПО6	Курсовий проект з керування та автоматизації технічних систем		1			1.5	45	0				45									
Дослідницький (науковий) компонент																					
ПО7	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1.2	1.2	1.2	4	120	45	9	36		75	1.5	1.0							
ПО8	Переддипломна практика		3			14	420					420									
ПО9	Робота над магістерською дисертацією					16	480					480									
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	6	4	6	56.5	1695	324	225	36	63	1371	14.0	4.0							
ВСЬОГО нормативних		3	10	5	10	67.5	2025	540	297	180	63	1485	24.0	6.0							
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																					
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																					
ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2			2	4	120	54	54			66		3.0							
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2		2	2	5	150	72	54		18	78		4.0							
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2		2	2	4.5	135	63	36		27	72		3.5							
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2	2	2	5	150	90	54	18	18	60		5.0							
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2	2	2	4	120	45	9	36		75		2.5							
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	2	4	5	22.5	675	324	207	54	63	351	0	18.0							
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	4	5	22.5	675	324	207	54	63	351	0	18.0							
Загальна кількість		6	12	9	15	90	2700	864	504	234	126	1836	24.0	24.0							
													Кількість екзаменів		3	3	0				
													Кількість заліків		5	6	1				
													з них : курсових проектів		1	1	0				
													курсів робіт		0	0	0				

Голова НМК

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

Завідувач кафедри

Сергій ПЕРЕСАДА

Декан факультету

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ