ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського
_________ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"____" ____________ 2020 р.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020/ 2021 навчальний рік

прийом 2019 року

Спеціальність (код і назва) - 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
за освітньо- професійною програмою - Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність
Освітній ступень - бакалавр
Випускова кафедра - Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу

Факультет (інститут) - Електроенерготехніки та автоматики
Форма навчання - очна (денна)
Термін навчання - 3 роки 10 міс.(4 н.р)
Кваліфікація - Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр		Обсяг дисципліни: Кредитів	Годин	Аудиторні години: Всього	Лекції за НП	Лекції з урахуван. інд занять	Практ. (комп.практ) за НП	Практ. з урахуван. інд занять	Лаборатор за НП	Лаборатор з урахуван. інд занять	Індивідуальні заняття	Самостійна робота студентів	Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	2 курс, ЕП-91 (14+0), ЕП-92 (15+2): 1 семестр, 18 тижнів: Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	2 семестр, 18 тижнів: Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні
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
	1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																													
	І.1. Цикл загальної підготовки																													
1	Вища математика-3	Диференціальних рівнянь		5	150	90	54		36					60	3		3				3		5	3	2					
2	Теоретичні основи електротехніки-1	Теоретичної електротехніки		6	180	90	54		18		18			90	3		3			3			5	3	1	1				
3	Теоретичні основи електротехніки-2	Теоретичної електротехніки		4	120	72	36		18		18			48	4		4			4							4	2	1	1
4	Іноземна мова. Практичний курс іноземної мови-2	Англійської мови технічного спрямування № 1		3	90	72			72					18		4	3						2		2		2		2	
5	Фізичне виховання	Спортивного вдосконалення		2,5	75	72			72					3		4							2		2		2		2	
6	Основи метрології та електричних вимірювань	Автоматизації енергосистем		4	120	54	36				18			66	3		3						3	2		1				
7	Електричні машини	Електромеханіки		6	180	108	72				36			72	4		4			4							6	4		2
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			**30,5**	**915**	**558**	**252**		**216**		**90**			**357**	**5**	**2**	**6**			**3**	**1**		**17**	**8**	**7**	**2**	**14**	**6**	**5**	**3**
	І.2. Цикл професійної підготовки																													
8	Теорія автоматичного керування	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу		5,5	165	108	72		18		18			57		3	3						6	4	1	1				
9	Синтез логічних схем	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу		3	90	54	36		18					36		3	3			3			3	2	1					
10	Системи автоматизації-1	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу		4,5	135	72	36		18		18			63	4		4										4	2	1	1
11	Курсова робота з теорії автоматичного керування	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу		1	30									30		3			3											
11	Курсова робота з систем автоматизації	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу		1	30									30		4			4											
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			**15**	**450**	**234**	**144**		**54**		**36**			**216**	**1**	**4**	**3**		**2**	**1**			**9**	**6**	**2**	**1**	**4**	**2**	**1**	**1**
	ВСЬОГО нормативних:			**45,5**	**1365**	**792**	**396**		**270**		**126**			**573**	**6**	**6**	**9**		**2**	**4**	**1**		**26**	**14**	**9**	**3**	**18**	**8**	**6**	**4**
	2.ВИБІРКОВІ освітні компоненти																													
	2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																													
12	**Навчальні дисципліни з психології 1 ЗУ-Каталогу**	**Психології і педагогіки**	*	**2**	**60**	**36**	**18**		**18**					**24**		**4**	**4**										**2**	**1**	**1**	
	Психологія	Психології і педагогіки	10																											
	Соціальна психологія	Психології і педагогіки	14																											
	Психологія конфлікту	Психології і педагогіки	4																											
	Актуальні проблеми азійських спільнот	Психології і педагогіки	1																											
	Social Psychology	Психології і педагогіки	2																											
13	**Навчальні дисципліни з філософії 2 ЗУ-Каталогу**	**Філософії**	*	**2**	**60**	**36**	**18**		**18**					**24**		**4**	**4**										**2**	**1**	**1**	
	Вступ до філософії	Філософії	2																											
	Логіка	Філософії	23																											
	Філософські основи наукового пізнання	Філософії	3																											
	Logic	Філософії	3																											
	Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки			**4**	**120**	**72**	**36**		**36**					**48**		**2**	**2**										**4**	**2**	**2**	
	2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																													
14	**Навчальні дисципліни з математичних методів 1 Ф-Каталогу**	**Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу**	*	**3**	**90**	**72**	**36**				**36**			**18**		**3**	**3**						**4**	**2**		**2**				
	Математичні методи в електромеханіці	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	31																											
15	**Навчальні дисципліни з електроніки 2 Ф-Каталогу**	**Теоретичної електротехніки**	*	**2,5**	**75**	**54**	**36**				**18**			**21**		**4**	**4**										**3**	**2**		**1**
	Промислова електроніка	Теоретичної електротехніки	31																											
16	**Навчальні дисципліни з нелінійних та дискретних систем 3 Ф-Каталогу**	**Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу**	*	**5**	**150**	**90**	**54**		**18**		**18**			**60**		**4**	**4**			**4**							**5**	**3**	**1**	**1**
	Системи неленійного і цифрового керування	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	31																											
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки			**10,5**	**315**	**216**	**126**		**18**		**72**			**99**		**3**	**3**			**1**			**4**	**2**		**2**	**8**	**5**	**1**	**2**
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:			**14,5**	**435**	**288**	**162**		**54**		**72**			**147**		**5**	**5**			**1**			**4**	**2**		**2**	**12**	**7**	**3**	**2**
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:			**60**	**1800**	**1080**	**558**		**324**		**198**			**720**	**6**	**11**	**14**		**2**	**5**	**1**		**30**	**16**	**9**	**5**	**30**	**15**	**9**	**6**

Кількість	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Екзаменів	6								3				3			
Заліків		11								4				7		
Модульн. (темат.), контр. робіт			14								7				7	
Курсових проектів																
Курсових робіт					2				1				1			
РГР,РР,ГР						5				2				3		
ДКР							1				1					
Рефератів																

СКОРОЧЕННЯ:
РГР - розрахунково-графічна робота;
РР - розрахункова робота;
ГР - графічна робота;
ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін провед	Тривалість у тижнях	Семестр

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Форма атестації випускників	Термін проведення

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів Б	Кількість студентів К	Всього годин Б	Всього годин К
Керівництво						
Консультування						
Рецензування	2					
ЕК	0,5 x d					
Всього годин	25	Всього годин			0	0

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

РОЗПОДІЛ ГОДИН З (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО ЕКЗАМЕНУ

Вид роботи		Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп Б	Кількість груп К	Кількість студентів Б	Кількість студентів К	Всього годи Б
Консультування дисциплін, що внесені в екзамен		2 x Г							
усний екзамен		0,5xd на 1 студ.							
письмовий екзамен		4 x d x Г+0,5 на 1 студен.							
								Всього годин	

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних
d - кількість членів ЕК з даної кафедри

1.	Військова підготовка	У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 9 від 12.05 2020 р.

Завідувач кафедри Сергій ПЕРЕСАДА / __________

Директор інституту (декан факультету) Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ / __________

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану.

* Кількість студентів, які вибрали дисципліну