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

ІНТЕГРОВАНИЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на базі освітньо-кваліфікаційного рівня "Молодший спеціаліст"

на 2020/ 2021 навчальний рік

прийом 2020 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського

_____Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

"_____"_____ 2020 р.

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 **заочна**
Термін навчання **2 роки 10 міс.(3 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		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами							
						в тому числі																1 курс							
																						ЕП-зп01 (0+0)							
						Лекції		Практ. (комп.практ)		Лаборатор												1 семестр				2 семестр			
																							у тому числі				у тому числі		
			Кредитів	Годин	Всього	за НП	з урахуван. Інд занять	за НП	з урахуван. Інд занять	за НП	з урахуван. Інд занять	Індивідуальні заняття		Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	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	*Українська мова за професійним спрямуванням***	Української мови, літератури та культури	2	60																									
2	*Історія України***	Історії	2	60																									
3	*Фізичне виховання***	Спротивного вдосконалення	2,5	75																									
4	Іноземна мова. Практичний курс іноземної мови-1	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	12			12					78		2	1						6		6		6		6	
5	Вища математика-1	Диференціальних рівнянь	8	240	20	6		14					220	1		1			1			20	6	14					
6	Вища математика-2	Диференціальних рівнянь	7	210	22	8		14					188	2		2			2							22	8	14	
7	Загальна фізика-1	Загальної і експериментальної фізики	5,5	165	10	4		2		4			155	1		1						10	4	2	4				
8	Загальна фізика-2	Загальної і експериментальної фізики	3,5	105	10	4		2		4			95	2		2			2							10	4	2	4
9	Обчислювальна техніка та програмування-1	Автоматизації енергосистем	6	180	16	8				8			164	1		1				1		16	8		8				
10	*Обчислювальна техніка та програмування-2***	Автоматизації енергосистем	6	180																									
11	Інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	3	90	12	6		6					78		1	1			1			12	6	6					
12	Технічна механіка	Динаміки, міцності машин та опору матеріалів	3	90	8	6		2					82		1	1						8	6	2					
13	*Електротехнічні матеріали***	Відновлюваних джерел енергії	3	90																									
14	Теоретичні основи електротехніки-1	Теоретичної електротехніки	5,5	165	20	10		6		4			145	2		2			2							20	10	6	4
15	Електричні машини	Електромеханіки	6	180	14	8				6			166	2		2			2							14	8		6
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		**50,5**	**1515**	**144**	**60**		**58**		**26**			**1371**	**7**	**3**	**10**			**6**	**1**		**72**	**30**	**30**	**12**	**72**	**30**	**28**	**14**
І.2. Цикл професійної підготовки																													
16	Синтез логічних схем	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	3	90	8	6		2					82		1	1			1			8	6	2					
17	Системи автоматизації-1	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	5	150	12	6		2		4			138	2		2										12	6	2	4
18	Курсова робота з систем автоматизації	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	1	30									30		2			2											
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		**9**	**270**	**20**	**12**		**4**		**4**			**250**	**1**	**2**	**2**		**1**	**1**			**8**	**6**	**2**		**12**	**6**	**2**	**4**
	ВСЬОГО нормативних:		**59,5**	**1785**	**164**	**72**		**62**		**30**			**1621**	**8**	**5**	**12**		**1**	**7**	**1**		**80**	**36**	**32**	**12**	**84**	**36**	**30**	**18**

2.ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																																	
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки																																	
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																																	
19	***Навчальні дисципліни з електроніки 2 Ф-Каталогу****	**Теоретичної електротехніки**	*	**2,5**	**75**																												
	*Промислова електроніка***	Теоретичної електротехніки	0																														
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки																																
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:																																	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				**59,5**	**1785**	**164**	**72**		**62**		**30**			**1621**	**8**	**5**	**12**		**1**	**7**	**1**		**80**	**36**	**32**	**12**	**84**	**36**	**30**	**18**

		Екзаменів													**8**								**3**				**5**						
		Заліків														**5**								**3**				**2**					
		Модульн. (темат.), контр. робіт															**12**								**7**				**5**				
		Курсових проектів																																
	Кількість	**Курсових робіт**																	**1**								**1**						
		РГР,РР,ГР																		**7**				**3**				**4**					
		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		Всього годин	
			Б	К	Б	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		Кількість студентів		Всього годин
					Б	К	Б	К	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

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ №_____ від _____20____ р.

Завідувач кафедри **Сергій ПЕРЕСАДА /**

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

Директор інституту (декан факультету) **Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /_____**

**** Дисципліни, що перезараховуються**

*** Кількість студентів, які вибрали дисципліну**