



_____ Ю.І.Якименко
" " _____ 2017 р.

ІНТЕГРОВАНІЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому студентів 2017 р.)

Випускова кафедра

Автоматизації енергосистем

Кваліфікація

Молодший інженер-електрик

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Кількість годин аудиторних занять за курсами і семестрами							
																								1 курс							
			ЕК-зн71 (2+0)																												
			1 семестр				2 семестр																								
											у тому числі				у тому числі																
Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні																								
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						
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		
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
І.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																															
1	Вища математика-1	Диференціальних рівнянь	8	240	26	10	16						214	1					1	1		26	10	16							
2	Вища математика-2	Диференціальних рівнянь	7	210	24	10	14						186	2					2	2						24	10	14			
3	Загальна фізика-1	Загальної і експериментальної фізики	5	150	12	6	2		4				138	1					1			12	6	2	4						
4	Загальна фізика-2	Загальної і експериментальної фізики	6	180	12	6	2		4				168	2					2							12	6	2	4		
5	Інженерна графіка *&	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	4	120																											
6	Обчислювальна техніка та програмування-1	Автоматизації енергосистем	7.5	225	18	8				10			207	1					1			18	8		10						
7	Обчислювальна техніка та програмування-2 *&	Автоматизації енергосистем	4.5	135																											
8	Технічна механіка *&	Теоретичної механіки	4	120																											
		Разом за п. 1.1:	33.5	1005	92	40		34		18			913	5					3	4		56	24	18	14	36	16	16	4		
І.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																															
9	Електротехнічні матеріали *&	Відновлювальних джерел енергії	3	90																											
		Разом за п. 1.2:	0	0																											
І.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студента)																															
10	Екологія *&	Техніки та електрофізики високих напруг	2	60																											
		Разом за п. 1.3:	0	0																											
І.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																															
11	Українська мова (за професійним спрямуванням) *&	Української мови, літератури та культури	2	60																											
12	Історія України *&	Історії	2	60																											
13	Психологія	Психології і педагогіки	2	60	8	6	2						52	2													8	6	2		
14	Іноземна мова. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	12		12						78	2				1.2			6		6		6		6				
		Разом за п. 1.4:	5	150	20	6	14			18			130	2				2			6	0	6	0	14	6	8	0			
		ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:	38.5	1155	112	46		48		18			1043	5	2	0	0	0	3	6	0	62	24	24	14	50	22	24	4		
ІІ. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
ІІ.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																															
15	Обчислювальні методи та алгоритмізація	Автоматизації енергосистем	4	120	16	10		6					104	1					1			16	10		6						
16	Обчислювальні методи та алгоритмізація. Курсова робота	Автоматизації енергосистем	1	30	0								30					1													
17	Основи наукових досліджень	Автоматизації енергосистем	1.5	45	2	2							43		2				2							2	2				
18	Пакети прикладних програм на ПЕОМ. Частина 1	Автоматизації енергосистем	1.5	45	6				6				39	2					2							6			6		
19	Математичні задачі енергетики. Частина 1	Автоматизації енергосистем	7.5	225	22	12		10					203	2												22	12	10			
20	Математичні задачі енергетики. Курсова робота	Автоматизації енергосистем	1	30	0								30					2													
		Разом за п. 2.1:	16.5	495	46	24	0	10	0	12	0	0	449	2	2			2		3		16	10	0	6	30	14	10			

II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студента)																													
21	Промислова електроніка *&*&	Теоретичної електротехніки	2.5	75											2Д														
22	Технологія виробництва електроенергії. Частина 1	Теплотехніки та енергозбереження	3	90	4	2				2				86	1Д					1		4	2		2				
23	Технологія виробництва електроенергії. Частина 2	Відновлюваних джерел енергії	2	60	4	2				2				56	2					2					4	2			
Разом за п. 2.2:			5	150	8	4	0	0	0	4	0	0	142		3					2		4	2	0	2	4	2	0	2
Всього за цикл професійної та практичної підготовки:			21.5	645	54	28	0	10	0	16	0	0	591	2	5	0	0	2	0	5		20	12	0	8	34.0	16	10	8
Всього за термін навчання:			60.0	1800	166	74	0	58	0	34	0	0	1634	7	7	0		2	3	11		82	36	24	22	84.0	38	34	12
СКОРОЧЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС) *&* - дисципліни, які перераховуються *&* - дисципліни, які, здаються по формі екстернат			Кількість	Екзаменів											7					4				3					
				Заліків											2Д+5					1Д				1Д+5					
				Модульн. (темат.), контр.робіт																									
				Курсових проєктів																									
				Курсових робіт											2					1				1					
				РГР, РР, ГР											3					2				1					
				ДКР											11					5				6					
				Рефератів																									

Практики				
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

Розподіл годин по підготовці та захисту дипломного проєкту (роботи)						
Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво			2		0.1	
Консультування						
Рецензування	2					
ЕК	0,5 x d					
Всього годин	25*		Всього годин			

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

Завідувач кафедри _____ / Марченко А.А. _____ /
(підпис) (п.п.б.)

Атестація випускників			
№		Форма атестації випускників	Термін проведення

Розподіл годин з (комплексного) випускного екзамену									
Вид роботи	Норма в годинах	Кількість дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин	
				Б	К	Б	К	Б	К
Консультування дисциплін, що внесені в екзамен	2 x Г								
усний екзамен	0,5хd на 1 студ.								
письмовий екзамен	4 x d x Г+0,5 на 1 студ.								
Всього годин									

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету ПРОТОКОЛ № 9 від 25 квітня 2017 р.

Декан факультету _____ / Яндульський О.С. _____ /
(підпис) (п.п.б.)