

V. ПЛАН ОСВІТЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподір кредитів ECTS за курсами і семестрами								КАФЕДРА	
		Екзамени	Заліки	Курсові		РГР		Контрольні роботи	Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс					
				проекти	роботи					у тому числі:				Семестри								
										лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7		8
1. Обов'язкові компоненти																						
OK01	Ділова іноземна мова		1			1	3.0	90	30			30	60	3.0								34
OK02	Історія української державності та культури		1			1	3.0	90	40	20		20	50	3.0								23
OK03	Основи академічного письма		1			1	3.0	90	30	6		24	60	3.0								20
OK04	Математичний аналіз	1				1	3.0	90	38	20		18	52	3.0								44
		1				1	3.0	90	38	20		18	52		3.0							
OK05	Фізика		1			1	3.0	90	50	18	16	16	40	3.0								29
		1				1	4.0	120	58	24	16	18	62		4.0							
OK06	Теоретична механіка					1	3.0	90	38	20		18	52	3.0								10
			1			1	2.0	60	30	16		14	30		2.0							
OK07	Вступ до фаху		1			1	3.0	90	40	20	10	10	50		3.0							41
OK08	Електротехнічні матеріали		1			1	4.0	120	60	30	16	14	60		4.0							41
OK09	Фізичне виховання		1				1.5	45	30			30	15	1.5								35
			1				1.5	45	30			30	15		1.5							
			1				1.5	45	30			30	15			1.5						
			1				1.5	45	30			30	15				1.5					
OK10	Інженерна та комп'ютерна графіка		1			1	3.0	90	40	20		20	50	3.0								19
OK11	Метрологія, технологічні вимірювання і прилади		1			1	3.0	90	40	20	10	10	50		3.0							43
OK12	Електротехніка та електромеханіка		1			1	3.0	90	40	20		20	50	3.0								41
OK13	Електричні апарати	1				1	5.0	150	70	34	18	18	80		5.0							41
OK14	Комп'ютерні технології та програмування	1				1	4.5	135	60	30	30		75	4.5								43
			1			1	1.5	45	20	10	6	4	25		1.5							
OK15	Електроніка та мікросхемотехніка		1			1	3.0	90	40	20	10	10	50		3.0							43
OK16	Історія філософії та філософської думки	1				1	3.0	90	30	20		10	60			3.0						11
OK17	Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем	1				1	3.0	90	38	20		18	52				3.0					41

OK18	Теоретичні основи електротехніки		1			1		3.0	90	40	20	10	10	50			3.0						41
		1			1			5.5	165	70	30	20	20	95			5.5						
OK19	Електричні машини		1			1		4.0	120	50	20	14	16	70			4.0						41
		1			1			5.0	150	60	30	14	16	90			5.0						
OK20	Основи перетворюваної техніки	1			1			6.5	195	90	30	30	30	105			6.5						41
OK21	Електрична частина станцій та підстанцій		1			1		3.0	90	30	10	10	10	60			3.0						41
OK22	Теорія автоматичного керування	1			1			5.0	150	66	26	20	20	84				5.0					43
OK23	Моделювання відновлюваних джерел енергії і об'єктів гідроенергетики		1			1		3.0	90	50	20	10	20	40				3.0					41
			1			1		3.0	90	50	20	10	20	40					3.0				
OK24	Фотоенергетика	1			1			5.0	150	66	26	20	20	84				5.0					41
OK25	Термодинаміка та тепломасообмін в установках нетрадиційної відновлюваної енергетики		1			1		3.0	90	40	20	10	10	50					3.0				41
OK26	Електропривод		1			1		3.0	90	40	20	10	10	50				3.0					41
OK27	Гідроенергетичне обладнання станцій	1			1			5.0	150	66	26	20	20	84				5.0					41
OK28	Гідроелектростанції		1			1		3.0	90	40	20	10	10	50				3.0					41
			1		1			3.0	90	40	20	10	10	50					3.0				
OK29	Політологія	1				1		3.0	90	30	20		10	60					3.0				23
OK30	Виробнича практика		1					6.0	180	180				180					6.0				41
OK31	Вітрова енергетика	1			1			5.0	150	60	20	20	20	90						5.0			41
OK32	Воднева енергетика	1			1			5.0	150	60	20	20	20	90								5.0	41
OK33	Акумуляування енергії та передача на відстань	1			1			4.0	120	40	20	10	10	80						4.0			41
OK34	Сонячна теплоенергетика		1			1		4.0	120	60	20	20	20	60								4.0	41
OK35	Біоенергетика		1			1		3.0	90	50	20	20	10	40								3.0	41
OK36	Проектування систем автоматизації	1			1			6.0	180	80	30	30	20	100						6.0			41
OK37	Преддипломна практика		1					6.0	180					180								6.0	41
OK38	Кваліфікаційна робота							9.0	270					270								9.0	41
Всього по обов'язковим компонентам		19	29		11	26	5	180.0	5400	2138	876	480	782	3272	30.0	30.0	18.0	18.0	24.0	18.0	15.0	27.0	

2. Вибіркові компоненти

ВК 01	Дисципліна 1 вільного вибору студентів семестру 3		1			1		6.0	180	60	30		30	120			6.0						
ВК 02	Дисципліна 2 вільного вибору студентів семестру 3		1			1		3.0	90	30	20		10	60			3.0						
ВК 03	Дисципліна 3 вільного вибору студентів семестру 4		1			1		3.0	90	30	20		10	60				3.0					
ВК 04	Дисципліна 4 вільного вибору студентів семестру 3		1			1		3.0	90	30	10	10	10	60			3.0						
	Дисципліна 4 вільного вибору студентів семестру 4		1			1		6.0	180	60	20	20	20	120				6.0					
ВК 05	Дисципліна 5 вільного вибору студентів семестру 4		1			1		3.0	90	30	20		10	60				3.0					
ВК 06	Дисципліна 6 вільного вибору студентів семестру 5		1			1		3.0	90	30	20		10	60					3.0				
ВК 07	Дисципліна 7 вільного вибору студентів семестру 6		1			1		3.0	90	30	20		10	60						3.0			

ВК 08	Дисципліна 8 вільного вибору студентів семестру 6		1		1		3.0	90	30	20		10	60					3.0				
ВК 09	Дисципліна 9 вільного вибору студентів семестру 6		1		1		3.0	90	30	20		10	60					3.0				
ВК 10	Дисципліна 10 вільного вибору студентів семестру 5		1		1		3.0	90	30	20		10	60				3.0					
	Дисципліна 10 вільного вибору студентів семестру 6		1		1		3.0	90	30	20		10	60					3.0				
ВК 11	Дисципліна 5 вільного вибору студентів семестру 7		1		1		3.0	90	30	20		10	60						3.0			
ВК 12	Дисципліна 5 вільного вибору студентів семестру 8		1			1	3.0	90	30	20		10	60							3.0		
ВК 13	Дисципліна 5 вільного вибору студентів семестру 7		1		1		6.0	180	60	30		30	120						6.0			
ВК 14	Дисципліна 5 вільного вибору студентів семестру 7		1		1		6.0	180	60	30		30	120						6.0			
Всього по вибірковим компонентам			16		9	7	60.0	1800	600	340	30	230	1200			12.0	12.0	6.0	12.0	15.0	3.0	
Загальна кількість							240.0	7200	2738	1216	510	1012	4472	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
Кількість екзаменів													3	3	2	3	3	2	2	1		
Кількість заліків													7	7	6	5	5	7	4	4		
Кількість курсових проектів																						
Кількість курсових робіт															1	2	3	1	3	1		
Кількість РГР													6	9	2	2	5	7	3	2		
Кількість контрольних робіт													3		4	3		1		1		

РОЗРОБЛЕНО:

ГАРАНТ ОПП

Анатолій ГОРОДЖА

ПОГОДЖЕНО:

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНОГО ВІДДІЛУ
НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО ВІДДІЛУ
В.О. ДЕКАНУ ФАКУЛЬТЕТУ

Олександр ВОЙТЕНКО
Ігор СКЛЯРОВ
Олександр ТЕРЕНТЬЄВ