



## V. ПЛАН ОСВІТЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								КАФЕДРА
		Екзамени	Заліки	Курсові		РГР	Контрольна робота		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				проекти	роботи					у тому числі:				1	2	3	4	5	6	7	8	
										лекції	лабораторні	практичні										
<b>1. Обов'язкові компоненти</b>																						
OK1	Ділова іноземна мова		1			1	3.0	90	30			30	60	3.0								34
OK2	Історія української державності та культури		1			1	3.0	90	40	20		20	50	3.0								23
OK3	Основи академічного письма		1			1	3.0	90	30	6		24	60	3.0								20
OK4	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							
OK5	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							
OK6	Теоретична механіка	1				1	3.0	90	38	20		18	52	3.0								10
			1			1	2.0	60	30	16		14	30		2.0							
OK7	Вступ до фаху		1			1	3.0	90	40	20	10	10	50		3.0							41
OK8	Електротехнічні матеріали		1			1	4.0	120	60	30	16	14	60		4.0							41
OK9	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	30	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				44	
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	1		4.0	120	60	30	14	16	60			4.0						41		
		1			1			5.0	150	60	40	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	Політолія	1					1	3.0	90	30	20	10		60				3.0						23	
OK23	Гідропривід та гідро- і пневмоавтоматика	1			1			6.0	180	60	30	14	16	120				6.0						40	
OK24	Моделювання електромеханічних систем	1			1			6.0	180	60	30	14	16	120				6.0						41	
OK25	Теорія електроприводу		1			1		4.0	120	60	30	14	16	90				4.0						41	
		1		1				5.5	165	60	30	16	14	105					5.5						
OK26	Теорія автоматичного керування	1			1			5.0	150	60	30	14	16	90				5.0						43	
		1				1		3.5	105	40	20	10	10	65					3.5						
OK27	Електромеханічні системи автоматизації загальнопромислових механізмів	1				1		3.0	90	36	20	8	8	54					3.0					41	
OK28	Виробнича практика		1					6.0	180	180				180					6.0					41	
OK29	Електромеханічні системи автоматизації загальнопромислових механізмів	1			1			5.0	150	68	28	20	20	82						5.0				41	
OK30	Фахова іноземна мова		1			1		3.0	90	30			30	60						3.0				34	
OK31	Електропостачання промислових виробництв та будівельних майданчиків		1			1		3.0	90	40	20	10	10	50								3.0		41	
OK32	Напівпровідникові перетворювачі сучасних електроприводів	1				1		4.0	120	60	30	10	20	60								4.0		41	
OK33	Автоматизація електромеханічних систем в будіндустрії		1		1			4.0	120	60	30	16	14	60						4.0				41	
			1			1		2.0	60	30	10	10	10	30							2.0				
OK34	Діагностика електромеханічних систем	1				1		6.0	180	60	30	16	14	120					6.0					41	
OK35	Преддипломна практика		1					6.0	180					180								6.0		41	
OK36	Атестаційна випускна робота							9.0	270					270								9.0		41	
<b>Всього по обов'язковим компонентам</b>		<b>21</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>180.0</b>	<b>5400</b>	<b>2164</b>	<b>934</b>	<b>676</b>	<b>554</b>	<b>3236</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>18.0</b>	<b>18.0</b>	<b>24.0</b>	<b>18.0</b>	<b>18.0</b>	<b>24.0</b>			
<b>2. Вибіркові компоненти</b>																									
BK 01	Дисципліна 1 вільного вибору студентів семестру 3		1				1	6.0	180	60	30		30	120			6.0								
BK 02	Дисципліна 2 вільного вибору студентів семестру 3		1				1	3.0	90	30	20		10	60			3.0								
BK 03	Дисципліна 3 вільного вибору студентів семестру 4		1				1	3.0	90	30	20		10	60				3.0							
BK 04	Дисципліна 4 вільного вибору студентів семестру 3		1				1	3.0	90	30	20		10	60			3.0								
	Дисципліна 4 вільного вибору студентів семестру 4		1				1	6.0	180	60	30		30	120				6.0							
BK 05	Дисципліна 5 вільного вибору студентів семестру 4		1				1	3.0	90	30	20		10	60				3.0							
BK 06	Дисципліна 6 вільного вибору студентів семестру 5		1			1		3.0	90	30	20		10	60					3.0						
BK 07	Дисципліна 7 вільного вибору студентів семестру 5		1			1		3.0	90	30	20		10	60					3.0						
BK 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 6		1		1		3.0	90	30	20		10	60					3.0				
ВК 11	Дисципліна 11 вільного вибору студентів семестру 6		1		1		3.0	90	30	20		10	60					3.0				
ВК 12	Дисципліна 12 вільного вибору студентів семестру 7		1		1		6.0	180	60	30		30	120						6.0			
ВК 13	Дисципліна 13 вільного вибору студентів семестру 7		1		1		6.0	180	60	30		30	120						6.0			
ВК 14	Дисципліна 14 вільного вибору студентів семестру 8		1			1	3.0	90	30	20		10	60								3.0	
ВК 15	Дисципліна 14 вільного вибору студентів семестру 8		1			1	3.0	90	30	20	10		60								3.0	
<b>Всього по вибірковим компонентам</b>			<b>16</b>			<b>8</b>	<b>8</b>	<b>60.0</b>	<b>1800</b>	<b>600</b>	<b>360</b>	<b>20</b>	<b>220</b>	<b>1200</b>			<b>8.0</b>	<b>12.0</b>	<b>6.0</b>	<b>12.0</b>	<b>12.0</b>	<b>6.0</b>
<b>Загальна кількість</b>								<b>240.0</b>	<b>7200</b>	<b>2764</b>	<b>1294</b>	<b>696</b>	<b>774</b>	<b>4436</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>26.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>
<b>Кількість екзаменів</b>														3	3	2	3	4	3	2	1	
<b>Кількість заліків</b>														7	7	6	5	3	5	4	5	
<b>Кількість курсових проектів</b>																			1			
<b>Кількість курсових робіт</b>																1	2	3		3		
<b>Кількість РГР</b>														6	9	2	2	3	7	2	3	
<b>Кількість контрольних робіт</b>														3		4	3	1		1	2	

РОЗРОБЛЕНО:

ГАРАНТ ОПП

Геннадій ГОЛЕНКОВ

ПОГОДЖЕНО:

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНОГО ВІДДІЛУ

Олександр ВОЙТЕНКО

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО ВІДДІЛУ

Ігор СКЛЯРОВ

В.О. ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТУ

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ