



**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Кафедра								
		Екзамени	Заліки	Курсові		ррр	Контр роботи		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс					III курс				IV курс			
				проекти	роботи					Всього	у тому числі:			I курс		II курс		III курс		IV курс			I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Лекції	лабораторні	практичні	1	2	3		4		5	6	7	8	Семестри															
													Кількість тижнів в семестрі																	
											17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17					
<b>1. Обов'язкові компоненти</b>																														
OK01	Історія української державності та культури		1			1	3	90	30	10		20	60		3													57		
OK02	Основи академічного письма та цитування		1			1	3	90	30	6		24	60	3														34		
OK03	Історія філософії та філософської думки	1				1	3	90	30	14		16	60			3												11		
OK04	Фізичне виховання		1				1,5	45	30			30	15	1,5														35		
			1				1,5	45	30			30	15		1,5														35	
			1				1,5	45	30			30	15			1,5													35	
			1				1,5	45	30			30	15				1,5												35	
OK05	Ділова іноземна мова		1			1	3	90	30			30	60	3														34		
OK06	Політологія	1				1	3	90	30	14		16	60				3											57		
OK07	Фахова іноземна мова		1			1	3	90	30			30	60												3			34		
OK08	Правознавство	1				1	3	90	40	24		16	50											3				28		
OK09	БЖД		1			1	3	90	30	16		14	60		3													28		
OK10	Основи охорони праці	1				1	3	90	30	16	8	6	60											3				28		
OK11	Вища математика		1			3	3	90	50	26		24	40	3														33		
		1				4	4	120	50	30		20	70		4													33		
OK12	Основи цифрової компетентності та безпеки даних		1			1	3	90	30	20		10	60	3														42		
OK13	Інженерна та комп'ютерна графіка		1			2	3	90	50	26		24	40	3														19		
OK14	Метеорологія та кліматологія	1				1	4	120	60	30		30	60	4														17		
OK15	Інженерна геологія	1				1	4,5	135	70	36	18	16	65			4,5												5		
OK16	Інженерне забезпечення будівель та споруд		1			1	3	90	40	26		14	50											3				25		
			1			1	3	90	40	26		14	50											3				26		
OK17	Гідравліка і аеродинаміка	1				1	4	120	60	32	14	14	60			4												25		
OK18	Гідрологія		1			1	3	90	40	24		16	50											3				25		
OK19	Будівельні матеріали	1				1	4	120	62	34	14	14	58												4			38		
OK20	Топографія з основами картографії		1			1	3	90	50	26	12	12	40											3				31		
OK21	Вступ до спеціальності		1			1	3	90	30	20		10	60		3													28		
OK22	Основи біогеохімії	1				1	4	120	60	40	10	10	60		4													28		
OK23	Хімія навколишнього середовища	1				1	4	120	60	34	12	14	60			4												28		
OK24	Біологія	1				1	4	120	60	36	10	14	60		4													28		
OK25	Гідробіологія		1			1	3	90	50	34		16	40											3				28		
OK26	Загальна екологія	1				1	5,5	165	90	50	20	20	75	5,5														28		
			1			1	4,5	135	90	50	20	20	45		4,5													28		
OK27	Екологічна безпека		1			1	3	90	50	30		20	40												3			28		
		1				1	4	120	40	28		12	80												4			28		
OK28	Заловідна справа	1				1	4,5	135	70	40		30	65												4,5			28		

OK29	Економіка природокористування		1			1	3	90	50	30		20	40						3		8	
OK30	Техноекологія	1				1	4,5	135	60	36	10	14	75					4,5			28	
OK31	Екологія людини		1			1	4	120	76	40	20	16	44			4					28	
OK32	Моделювання та прогнозування стану довкілля	1				1	5,5	165	60	38		22	105							5,5	28	
OK33	Організація управління в екологічній діяльності		1			1	3,5	105	50	30		20	55							3,5	28	
OK34	Екологічний контроль та інспектування	1		1		1	5	150	60	36		24	90							5	28	
OK35	Біотехнології		1		1		3	90	40	24	6	10	50							3	28	
OK36	Природоохоронне законодавство та екологічне право		1			1	3	90	40	26		14	50							3	28	
OK37	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище		1			1	4	120	80	46		34	40						4		28	
OK38	Хімія	1				1	4	120	60	30	16	14	60	4							37	
OK39	Інженерні методи захисту атмосфери	1				1	4	120	60	30	14	16	60						4		28	
OK40	Інженерні методи захисту гідросфери	1				1	4,5	135	60	38	10	12	75					4,5			28	
OK41	Навчальна практика		1				3	90					90		3						28	
OK42	Навчальна (геодезична) практика		1		1		3	90					90			3					31	
OK43	Виробнича практика		1				6	180					180						6		28	
OK44	Кваліфікаційна робота						6	180					180							6	28	
Всього по обов'язковим компонентам		21	28		1	11	39	180	5400	2298	1202	214	882	3102	30	30	21	15	21	21	21	21
<b>2. Вибіркові компоненти</b>																						
BK01	Вибіркова освітня компонента 1 (каталог)		1			1	3,0	180												3,0		
BK02	Вибіркова освітня компонента 2 (каталог)		1			1	3,0	90												3,0		
BK03	Вибіркова освітня компонента 3 (каталог)		1			1	3,0	90												3,0		
BK04	Вибіркова освітня компонента 4 (каталог)		1			2	6,0	180											6,0			
BK05	Вибіркова освітня компонента 5 (каталог)		1			1	3,0	90												3,0		
BK06	Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки*		1			1	3,0	90												3,0	55	
BK07	Вибіркова освітня компонента 7 (каталог)		1			1	3,0	90												3,0		
BK08	Вибіркова освітня компонента 8 (каталог)		1			1	3,0	90												3,0		
BK09	Вибіркова освітня компонента 9 (каталог)		1			1	3,0	90												3,0		
BK10	Вибіркова освітня компонента 10 (каталог)		1			1	3,0	90												3,0		
BK11	Вибіркова освітня компонента 11 (каталог)		1			1	3,0	90												3,0		
BK12	Вибіркова освітня компонента 12 (каталог)		1			2	6,0	90												6,0		
BK13	Вибіркова освітня компонента 13 (каталог)		1			1	3,0	90												3,0		
BK14	Вибіркова освітня компонента 14 (каталог)		1			1	3,0	90												3,0		
BK15	Вибіркова освітня компонента 15 (каталог)		1			1	3,0	90												3,0		
BK16	Вибіркова освітня компонента 16 (каталог)		1			1	3,0	90													3,0	
BK17	Вибіркова освітня компонента 17 (каталог)		1			1	3,0	90													3,0	
BK18	Вибіркова освітня компонента 18 (каталог)		1			1	3,0	90													3,0	
Всього по вибірковим компонентам			18			20	60	1800										9,0	15,0	9,0	9,0	9,0
Разом		21	46		1	11	59	240	7200						30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Кількість екзаменів															3	3	4	2	2	3	2	2

Кількість заліків														6	6	5	7	6	4	7	5		
Кількість курсових проєктів																							
Кількість курсових робіт																						1	
Кількість розрахунково-графічних робіт														3	1	2	1	3				1	
Кількість контрольних робіт														8	9	6	8	6	7	9	6		

\*с обов'язковою для включення до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти, для яких це передбачено законодавством, і с вибірковою для інших здобувачів

**РОЗРОБНИК:**

Гарант ОПІ



Олена ЖУКОВА

**ПОГОДЖЕНО:**

Начальник навчального відділу



Олександр ВОЙТЕНКО

Начальник навчально-методичного відділу



Ігор СКЛЯРОВ

Декан факультету



Олександр ПРИЙМАК