



**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр за ОПШ	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Кафедра							
		Екзамени	Зачіски	Курсові		РПР	Конгр роботи		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс				
				проекти	роботи					всього	у тому числі:			Семестри																
		Лекції	лабораторні	практичні	1	2	3				4	5		6	7	8														
		Кількість тижнів в семестрі																17	17	17	17	17		17	17	17	17			
<b>1. Обов'язкові компоненти</b>																														
OK 1	Основи академічного письма		1			1	3.0	90	30	6		24	60	3.0								20								
OK 2	Історія української державності та культури		1			1	3.0	90	40	20		20	50	3.0								23								
OK 3	Історія філософії та філософської думки					1	3.0	90	30	20		10	60			3.0						11								
OK 4	Політологія	1				1	3.0	90	30	14		16	60			3.0						23								
OK 5	Екологія та безпека життєдіяльності		1			1	3.0	90	60	30		30	30	3.0								28								
OK 6	Ділова іноземна мова		1			1	3.0	90	30			30	60		3.0							34								
OK 7	Фахова іноземна мова		1			1	3.0	90	30			30	60					3.0				34								
OK 8	Вища математика	1				2	6.5	195	120	60		60	75	6.5								33								
			1			2	5.0	150	104	52		52	46		5.0							33								
OK 9	Фізика	1				2	4.0	120	60	30	20	10	60	4.0								29								
			1			1	3.0	90	60	30	20	10	30		3.0							29								
OK 10	Хімія	1				2	4.0	120	58	30	20	8	62		4.0							37								
OK 11	Інформаційні технології		1			1	3.0	90	40	10	30		50	3.0								42								
OK 12	Інженерна та комп'ютерна графіка		1			1	3.0	90	60	20		40	30	3.0								19								
			1			1	3.0	90	54	16	24	14	36		3.0															
OK 13	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								
OK 14	Вступ до спеціальності		1			1	3.0	90	32	28		4	58	3.0								26								
OK 15	Інженерна геодезія	1				2	3.5	105	46	30	16		59		3.5							31								
OK 16	Теоретична механіка	1				1	4.0	120	60	30		30	60		4.0							10								
OK 17	BIM технології проектування систем ТППіВ		1			1	4.0	120	64	4	20	40	56			4.0						26								
OK 18	Навчальна (геодезична) практика		1				3.0	90					90		3.0							31								
OK 19	Опір матеріалів		1			1	3.0	90	36	14	6	16	54			3.0						3								
OK 20	Будівельні конструкції		1			2	4.0	120	44	20	10	14	76					4.0				9								
OK 21	Основи охорони праці		1			2	3.0	90	50	20	14	16	40			3.0						28								
OK 22	Технічна термодинаміка	1			1		4.5	135	56	30	10	16	79				4.5					27								
OK 23	Тепломасообмін	1			1		4.5	135	56	30	10	16	79				4.5					27								
OK 24	Гідравліка та аеродинаміка вентиляції	1			1		4.5	135	56	30	10	16	79				4.5					26								
OK 25	Навчальна практика (ознайомча)		1			1	3.0	90					90			3.0						26, 27								
OK 26	Будівельна теплофізика	1			1		4.5	135	56	30	10	16	79					4.5				27								
OK 27	Опалення	1		1			5.0	150	56	26	10	20	94					5.0				26								
OK 28	Вентиляція	1		1			5.0	150	58	28	6	24	92						5.0			26								
OK 29	Теплові насоси та холодильні установки	1			1		4.0	120	46	20	6	20	74						4.0			26								
OK 30	Гаряче водопостачання		1		1		4.0	120	48	20	8	20	72					4.0				27								
OK 31	Системи формування мікроклімату споруд цивільного захисту		1			1	3.0	90	34	14		20	56							3.0		26								
OK 32	Виробнича практика		1			1	6.0	180					180							6.0		26, 27								
OK 33	Гідравлічні та аеродинамічні машини	1				2	4.0	120	50	20	10	20	70				4.0					26								
OK 34	Вентиляція промислових будівель і споруд	1		1			6.0	180	80	34	12	34	100								6.0	26								
OK 35	Теплопостачання	1		1			5.0	150	58	30	8	20	92							5.0		27								

OK 36	Теплогенеруючі установки	1		1				5.0	150	58	30	8	20	92						5.0		27
OK 37	Газопостачання	1		1				5.0	150	58	30	8	20	92							5.0	26
OK 38	Кондиціонування повітря	1			1			4.5	135	58	30	8	20	77						4.5		26
OK 39	Технології та організація монтажу інженерних систем і мереж		1			1		3.5	105	52	20	14	18	53						3.5		26
		1		1				4.0	120	40	20			20	80						4.0	26
OK 40	Основи енергоефективності та біосферосумісності		1			1		3.0	90	30	14			16	60					3.0		26
OK 41	Кваліфікаційна робота бакалавра							6.0	180					180							6.0	26, 27
<b>Всього по обов'язковим компонентам</b>		<b>20</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>180</b>	<b>5400</b>	<b>2208</b>	<b>940</b>	<b>318</b>	<b>950</b>	<b>3192</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>17.5</b>	<b>18</b>	<b>24.5</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>21</b>
<b>2. Вибіркові компоненти</b>																						
BK 1	Вибіркова освітня компонента 1 (каталог)		1			1																3.0
			1			1																
BK 2	Вибіркова освітня компонента 2 (каталог)		1			1																3.0
BK 3	Вибіркова освітня компонента 3 (каталог)		1			1																3.0
BK 4	Вибіркова освітня компонента 4 (каталог)		1			1																3.0
		1				1																3.0
BK 5	Вибіркова освітня компонента 5 (каталог)		1			1																3.0
BK 6	Вибіркова освітня компонента 6 (каталог)		1			1																3.0
BK 7	Вибіркова освітня компонента 7 (каталог)		1			1																3.0
BK 8	Вибіркова освітня компонента 8 (каталог)		1			1																3.0
BK 9	Вибіркова освітня компонента 9 (каталог)		1			1																3.0
BK 10	Вибіркова освітня компонента 10 (каталог)		1			1																3.0
BK 11	Вибіркова освітня компонента 11 (каталог)		1			1																3.0
BK 12	Вибіркова освітня компонента 12 (каталог)		1			1																3.0
BK 13	Вибіркова освітня компонента 13 (каталог)		1			1																6.0
BK 14	Вибіркова освітня компонента 14 (каталог)		1			1																3.0
BK 15	Вибіркова освітня компонента 15 (каталог)		1			1																3.0
BK 16	Вибіркова освітня компонента 16 (каталог)		1			1																3.0
BK 17	Вибіркова освітня компонента 17 (каталог)		1			1																3.0
<b>Всього по вибіровим компонентам</b>			<b>19</b>			<b>19</b>																<b>12.0</b>
<b>Разом</b>		<b>20</b>	<b>45</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>44</b>	<b>180</b>	<b>5400</b>	<b>2208</b>	<b>940</b>	<b>318</b>	<b>950</b>	<b>3192</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>29.5</b>	<b>30.0</b>	<b>30.5</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>
Кількість екзаменів														2	3	2	3	3	2	3	3	
Кількість заліків														7	6	8	6	5	6	4	3	
Кількість курсових проєктів																		1	1	2	3	
Кількість курсових робіт																	3	2	1	1		
Кількість розрахунково-графічних робіт														1	2	1		4	1	2		
Кількість контрольних робіт														9	8	9	5	3	4	2	3	

Гарант ОП

Начальник навчального відділу

Начальник навчально-методичного відділу

Декан факультету

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Сергій РИБАЧОВ

Олександр ВОЙТЕНКО

Ігор СКЛЯРОВ

Олександр ПРИЙМАК