



**III ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЕННОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 3 роки 10 міс)**

№ з/п	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредитів ЄКТС	Академічні години					Кількість аудиторних академічних годин по курсах і семестрах											
		екзамени	заліки				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8			
													кількість навчальних тижнів у семестрі										
													15	15	15	15	15	15	15	11			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
<b>1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА</b>																							
<b>1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																							
1.1.1	Іноземна мова		1			4,5	135	60	0	60	0	75	4										
		2				4,5	135	44	0	44	0	91		3									
1.1.2	Історія України та української культури		1		(1)	3,0	90	44	30	14	0	46	3										
1.1.3	Вища математика		1		1	3,0	90	30	16	14	0	60	2										
			2			3,0	90	44	30	14	0	46		3									
1.1.4	Фізика	1				4,5	135	44	30	14	0	91	3										
1.1.5	Українська мова (за професійним спрямуванням)		2			3,0	90	46	16	30	0	44		3									
1.1.6	Філософія		4		(4)	3,0	90	44	30	14	0	46				3							
1.1.7	Загальна та неорганічна хімія	1				4,5	135	60	30	0	30	75	4										
		2				6,0	180	60	30	0	30	120		4									
1.1.8	Органічна хімія	2				6,0	180	60	30	0	30	120		4									
		3				4,5	135	58	30	0	28	77			4								
1.1.9	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	8				3,0	90	32	22	0	10	58								3			
1.1.10	Економіка, організація та управління хімічних підприємств	8				3,0	90	32	22	10	0	58								3			
1.1.11	Основи інформаційних технологій	1			1	4,5	135	44	30	0	14	91	3										
1.1.12	Обчислювальна математика та програмування	2				4,5	135	58	30	0	28	77		4									
1.1.13	Фізичне виховання		1			3,0	90	30	0	30	0	60	2										
<b>Всього за п. 1.1</b>						<b>67,5</b>	<b>2025</b>	<b>790,0</b>	<b>376,0</b>	<b>244,0</b>	<b>170</b>	<b>1235</b>	<b>21,0</b>	<b>21,0</b>	<b>4,0</b>	<b>3,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>6,0</b>			
<b>1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																							
1.2.1	Вступ до фаху		1			3,0	90	30	30	0	0	60	2										
1.2.2	Аналітична хімія		2			3,0	90	30	16	0	14	60		2									
1.2.3	Інструментальні методи хімічного аналізу		3			3,0	90	44	30	0	14	46			3								
1.2.4	Процеси і апарати хімічних виробництв	5				4,5	135	60	30	14	16	75				4							
		6		6		7,5	225	86	44	14	28	139					6						
1.2.5	Фізична хімія	3				4,5	135	44	30	14	0	91			3								
		4				6,0	180	58	30	0	28	122				4							



3.2	Українська мова як іноземна		1		3,0	90	44		44		46	3							
			2		3,0	90	44		44		46		3						
			3		3,0	90	44		44		46			3					
			4		3,0	90	44		44		46				3				
3.3	Українська мова як іноземна (професійного спрямування)		5		3,0	90	44		44		46						3		
			6		3,0	90	30		30		60							2	
<b>Кредитів в семестрі, в т.ч. :</b>												30,0	30,0	30,0	30,0	28,5	31,5	30,0	30,0
обов'язкова частина												30,0	30,0	18,0	22,5	21,0	19,5	16,5	21,0
вибіркова частина												0,0	0,0	12,0	7,5	7,5	12,0	13,5	9,0
<b>Кількість екзаменів</b>												3	4	3	3	3	3	3	3
<b>Кількість заліків</b>												5	3	5	4	4	4	4	4
<b>Кількість курсових робіт</b>												0	0	0	1	0	2	1	0