



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

<p>ЗАТВЕРДЖУЮ Проректор з навчальної роботи _____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО "___" _____ 2023 р.</p>	<p>Спеціальність Освітня програма Освітній ступінь Випускова кафедра</p>	<p>161 Хімічні технології та інженерія Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок бакалавра Кафедра фізичної хімії</p>	<p>Факультет/ННІ Форма здобуття вищої освіти Термін навчання Кваліфікація</p>	<p>Хіміко-технологічний факультет Очна 3 роки 10 місяців Бакалавр з хімічних технологій та інженерії</p>
--	--	--	---	--

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
			Бюджет	Контракт	Кред. ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 курс		2 семестр													
								за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять										Інд. зан.	Всього	у т.ч.	у т.ч.												
			18 тижнів	18 тижнів	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32							
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																						
Цикл загальної підготовки																																						
1	Культура мови та ділове мовлення	УМЛК	20	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	2	2																					
2	Історія української культури	КІ	20	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1	1								2	1	1											
3	Основи здорового способу життя	ТОС	20	0	3	90	72	18	-	54	-	-	-	0	18	2	1,2								2	0.5	1.5		2	0.5	1.5							
4	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	АМТС1	20	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1								2		2		2		2							
5	Фізика. Частина 1. Механіка. Молекулярна фізика та термодинаміка. Електрика	МФП	20	0	6.0	180	90	54	-	18	-	18	-	0	90	1	1				1				5	3	1	1										
6	Фізика. Частина 2. Магнетизм. Оптика. Квантова фізика	МФП	20	0	7.0	210	108	54	-	18	-	36	-	0	102	2	2				2							6	3	1	2							
7	Загальна та неорганічна хімія. Частина 1. Загальна хімія	ЗНХ	20	0	7.0	210	108	54	-	18	-	36	-	0	102	1	1				1				6	3	1	2										
8	Загальна та неорганічна хімія. Частина 2. Неорганічна хімія	ЗНХ	20	0	7.0	210	108	54	-	18	-	36	-	0	102	2	2				2							6	3	1	2							
9	Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра і аналітична геометрія. Диференціальне числення	МФДР	20	0	6.0	180	90	36	-	54	-	-	-	0	90	1	1				1				5	2	3											
10	Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення і диференціальні рівняння	МФДР	20	0	7.0	210	108	54	-	54	-	-	-	0	102	2	2				2								6	3	3							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					50	1500	828	360	0	342	0	126	0	0	672	6	4	11	0	0	6	0	0	0	22	9.5	9.5	3	24	10.5	9.5	4						
Цикл професійної підготовки																																						
11	Інженерна графіка	НГІКГ	20	0	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36	1	1				1				3	1	2											
12	Комп'ютерна графіка	ТПЗА	20	0	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36	1	1				1				3	1	2											
13	Інформаційні технології	ТНРВ та ЗХТ	20	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	2	2				2							4	2	2								
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					10	300	180	72	0	108	0	0	0	0	120	0	3	3	0	0	1	2	0	0	6	2	4	0	4	2	2	0						
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					60	1800	1008	432	0	450	0	126	0	0	792	6	7	14	0	0	7	2	0	0	28	11.5	13.5	3	28	12.5	11.5	4						
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																						
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	1008	432	0	450	0	126	0	0	792	6	7	14	0	0	7	2	0	0	28	11.5	13.5	3	28	12.5	11.5	4						
Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки			Кількість		Кількість екзаменів																																	
					Кількість заліків																																	
					МКР																																	
					Курсових робіт																																	
					Курсових проектів																																	
					РГР, РР, ГР																																	
					ДКР																																	
Рефератів																																						

Ухвалено на засіданні Вченої ради ХТФ ПРОТОКОЛ № 4 від 2023-04-24

Завідувач кафедри ФХ \_\_\_\_\_ Георгій СОКОЛЬСЬКИЙ Декан факультету (директор інституту) \_\_\_\_\_ Ольга ЛІНЮЧЕВА  
(підпис) (підпис) (підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;