



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи  
\_\_\_\_\_ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2023 р.

Спеціальність 161 Хімічні технології та інженерія Факультет/ННІ Хіміко-технологічний факультет  
Освітня програма Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок Форма здобуття вищої освіти Очна  
Освітній ступінь бакалавра Строк навчання 3 роки 10 місяців  
Випускова кафедра Кафедра фізичної хімії Кваліфікація Бакалавр з хімічних технологій та інженерії

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години									СРС	Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																								
			Бюджет	Контракт		Кред. ECTS	Години	Лекції			Практ. (комп. прк)			Лабор			Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	5 семестр			6 семестр																			
								Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять		Інд. зан.									Всього	у т.ч.	Всього	у т.ч.																			
			9	10		11	12	13	14	15	17	18	19	20		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32																				
<b>1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																																															
Цикл загальної підготовки																																															
1	Права і свободи людини	КІГАП	23	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	5	5																														
2	Іноземна мова професійного спрямування. Частина 1	АМТС1	23	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	6	5																														
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	108	18	0	90	0	0	0	0	42	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	3	0	2	0	2	0	2	0										
Цикл професійної підготовки																																															
3	Хімічна кінетика та термодинаміка міжфазних явищ і дисперсних систем	ФХ	23	0	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	5	5																														
4	Загальна хімічна технологія	ТНРВ та ЗХТ	23	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	5	5																														
5	Курсова робота з загальної хімічної технології	ТНРВ та ЗХТ	23	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	5	5																														
6	Процеси та апарати хімічних виробництв. Частина 1. Технічна гідравліка	МАХНВ	23	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5																														
7	Процеси та апарати хімічних виробництв. Частина 2. Механічні, гідромеханічні та масообмінні процеси	МАХНВ	23	0	4.5	135	54	36	-	-	-	18	-	0	81	6	6																														
8	Курсовий проект з процесів та апаратів хімічних виробництв	МАХНВ	23	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45	6																															
9	Технологічні схеми галузевих виробництв	ТНРВ та ЗХТ	23	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	6	6																														
10	Моделювання технологічних процесів у галузі	ТПЗА	23	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	6	6																														
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					31	930	396	198	0	108	0	90	0	0	534	6	2	6	1	1	5	0	0	0	0	0	12	6	4	2	10	5	2	3													
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	504	216	0	198	0	90	0	0	576	6	4	8	1	1	5	0	0	0	0	16	7	7	2	12	5	4	3														
<b>2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																															
11	Поверхневі явища та дисперсні системи <sup>‡</sup>	ФХ	21	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	5	5																														
12	Хімія дисперсних систем <sup>‡</sup>	ФХ	2	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	5	5																														
13	Аналіз органічних сполук <sup>‡</sup>	ОХТОР	1	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	5	5																														
14	Сучасні методи розділення та ідентифікації органічних сполук <sup>‡</sup>	ФХ	22	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	5	5																														
15	Хімія та технологія біоорганічних речовин <sup>‡</sup>	ОХТОР	12	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6																														
16	Фізико-хімічні основи та інструментальні методи аналізу сполук	ФХ	11	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	6	6																														
17	Стереохімія органічних сполук <sup>‡</sup>	ОХТОР	3	0	4.0	120	72	54	-	-	-	18	-	0	48	6	6																														
18	Нанотехнології у фармацевтичній та медичній галузях	ТНРВ та ЗХТ	2	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	6	6																														
19	Статична та динамічна стереохімія <sup>‡</sup>	ФХ	18	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	6	6																														
20	Механізми органічних реакцій <sup>‡</sup>	ОХТОР	2	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	6	6																														
21	Координаційні сполуки в біодобавках та косметиці <sup>‡</sup>	ФХ	21	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6																														
22	Екологічна безпека технологічних процесів у харчовій та косметичній галузях <sup>‡</sup>	ФХ	23	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6																														
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					24	720	378	198	0	108	0	72	0	0	342	0	6	6	0	0	2	3	0	0	0	0	7	3	1	3	14	8	5	1													
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	378	198	0	108	0	72	0	0	342	0	6	6	0	0	2	3	0	0	0	0	7	3	1	3	14	8	5	1													
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	882	414	0	306	0	162	0	0	918	6	10	14	1	1	7	3	0	0	0	23	10	8	5	26	13	9	4														
<sup>‡</sup> Виконано перерозподіл аудиторних годин Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки			Кількість екзаменів		6		3																																								
			Кількість заліків		10		4																																								
			МКР		14		7																																								
			Курсових робіт		1		1																																								
			Курсових проєктів		1		1																																								
			РГР, РР, ГР		7		3																																								
			ДКР		3		2																																								
Рефератів		0																																													

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

Завідувач кафедри ФХ \_\_\_\_\_  
(підпис)

Георгій СОКОЛЬСЬКИЙ

Декан факультету (директор інституту)

Ольга ЛІНЮЧЕВА \_\_\_\_\_  
(підпис)