



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийм 2021 року

ЗАТВЕРДЖЕНО



Підготовки: бакалавра з галузі знань: 16 Хімічна та біоінженерія Факультет: хіміко-технологічний
за спеціальністю: 161 Хімічні технології та інженерія Кваліфікація: Бакалавр з хімічних технологій та інженерії
за освітньо-професійною програмою: Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок Строк навчання: 3 роки 10 семестрів (10 сем.)
Форма навчання: очна (денна) на основі: загальної середньої освіти
Випускова кафедра: Фізичної хімії

I. Графік освітнього процесу

Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хімія	16									
Фізика	16									
Математика	16									
Історія України	16									
Іноземна мова	16									
Українська мова	16									
Економіка	16									
Право	16									
Інформаційні технології	16									
Проєктування	16									
Технічний аналіз харчових добавок та косметичних засобів	16									
Технічний аналіз харчових добавок та косметичних засобів (практика)	16									

ІІ. ВІСВІДЕННЯ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Загальна кількість годин	16									
Курсова робота										
Дипломна робота										
Дипломна проєктування										
Дипломна проєктування (практика)										

ІІІ. ПРАКТИКА

Відомості про практику	Так	Ні
Відомості про практичне навчання	Так	Ні
Відомості про практичне навчання (практика)	Так	Ні

ІV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Відомості про атестацію	Так	Ні
Відомості про атестацію (атестація)	Так	Ні
Відомості про атестацію (атестація)	Так	Ні

V. План освітнього процесу

Курс	Семестр	Освітні компоненти (включений дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестром					Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
			Екзамен	Заліки	Лабораторні заняття	Модульні оцінювальні роботи	Кількість семінарів	Загальна обсяг	Аудиторних годин			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
									Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8

1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти

1.1. Цілі загальної підготовки

Код	Назва	Екзам.	Залік.	Лаб.	Мод.	Сем.	Заг.	Вс.	Лек.	Практ.	Лаб.	Сам.	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	
ЗО1	Культура мови та ділове мовлення		2		2		2	80	36	18	18	24					
ЗО2	Історія української культури		1		1		2	60	36	18	18	24					
ЗО3	Основи здорового способу життя		2		1		2	3	90	72	18	54					
ЗО4	Іноземна мова		2, 4		1, 3		6	180	144		144	36				2	
ЗО5	Фізика	1, 2		1, 2	1, 2		13	390	198	108	36	54					
ЗО6	Загальна та неорганічна хімія	1, 2		1, 2	1, 2		14	420	216	108	36	72					
ЗО7	Вища математика	1, 2		1, 2	1, 2		13	390	198	90	108	192					
ЗО8	Органічна хімія	3		3	3		5	150	72	36	18	78				4	
ЗО9	Загальна теорія розвитку	3		3	3		2	60	36	18	18	24				2	
ЗО10	Промислова екологія	4		4	4		2	60	36	18	18	24				2	
ЗО11	Право і свободи людини	5		5	5		2	60	36	18	18	24				2	
ЗО12	Економіка і організація виробництва	7		7	7		4	120	72	36	36	48					
ЗО13	Спеціальна мова та іноземний захист	7		7	7		4	120	72	36	36	48					
ЗО14	Іноземна мова професійного спрямування	8	6		5	7	6	180	126		126	54				2	
Разом нормативних ОК цілю загальної підготовки		8	11	7	20	78	2340	1350	522	676	162	990	22	24	8	4	4

1.2. Цілі професійної підготовки

Код	Назва	Екзам.	Залік.	Лаб.	Мод.	Сем.	Заг.	Вс.	Лек.	Практ.	Лаб.	Сам.	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	
ПО1	Інженерна графіка		1		1		3	90	54	18	36	36					
ПО2	Комп'ютерна графіка		1		1		3	90	54	18	36	36					
ПО3	Інформаційні технології		2		2		4	120	72	36	36	48				4	
ПО4	Вступ до фаху	3		3	3		6	180	72	36	9	27				108	
ПО5	Курсова робота з вступу до фаху		3				1	30				30					
ПО6	Технічний аналіз харчових добавок та косметичних продуктів	3		3	3		5	150	72	18		54				78	
ПО7	Органічна хімія в галузі	4		4	4		5	150	72	36		36				78	
ПО8	Фізична хімія	4		4	4		6	180	90	36	18	36				90	
ПО9	Хімічні методи аналізу харчових добавок та косметичних засобів		4		4		6	180	108	36	18	54				72	
ПО10	Біоорганічна хімія	4			4		6	180	90	36	18	36				90	
ПО11	Курсова робота з біоорганічної хімії		4				1	30				30					
ПО12	Хімічна кінетика та термодинаміка міжфазних явищ і дисперсних систем	5		5	5		6	180	90	36	18	36				90	
ПО13	Загальна хімічна технологія	5		5	5		5	150	72	36	36	78				4	
ПО14	Курсова робота з загальної хімічної технології		5		5		1	30				30					
ПО15	Процеси та апарати хімічних виробництв	5, 6		5	5	6	8,5	255	108	72	18	18				147	
ПО16	Курсовий проєкт з процесів та апаратів хімічних виробництв		6				1,5	45				45					
ПО17	Технологічні схеми галузевих виробництв	6		6	6		6	180	72	36		36				78	
ПО18	Моделювання технологічних процесів у галузі	6		6	6		4	120	54	18	36	66				3	
ПО19	Контроль та керування технологічних процесів в галузі	7		7	7		6	180	72	36		36				108	
ПО20	Обладнання і проєктування технологічних процесів в галузі	8			8		6	180	63	45	18	117					
ПО21	Курсова робота з обладнання і проєктування технологічних процесів в галузі		8				1	30				30					
ПО22	Виробнича практика		8				4	120				120					
ПО23	Переддипломна практика		8				2	60				60					
ПО24	Дипломне проєктування						6	180				180					
Разом нормативних ОК цілю професійної підготовки		13	11	13	18	102	3060	1215	540	297	369	1845	6	4	8	26	12
Всього нормативних		21	22	20	38	180	5400	2665	1071	973	521	2835	28	28	16	24	16

2. ВІБІРКОВІ освітні компоненти

2.1. Цілі загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)

ЗВ 1	Освітній компонент 1 з ЗУ-Каталогу	3		3	2		80	36	18	18	24					2
ЗВ 2	Освітній компонент 2 з ЗУ-Каталогу	4		4	2		60	36	18	18	24					2
Разом вибірок ОК цілю загальної підготовки		7		7	4		120	72	36	36	48					4

2.2. Цілі професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/академічного Каталогу)

ПВ 1	Освітній компонент 1 з Ф-Каталогу	3	3	3	4		120	72	18		54	48				4	
ПВ 2	Освітній компонент 2 з Ф-Каталогу	3	3	3	4		120	72	36	36		48				4	
ПВ 3	Освітній компонент 3 з Ф-Каталогу	5	5	5	4		120	54	18		36	66				3	
ПВ 4	Освітній компонент 4 з Ф-Каталогу	5	5	5	4		120	72	36	18	18	48				4	
ПВ 5	Освітній компонент 5 з Ф-Каталогу	6		6	4		120	72	36	18	18	48				4	
ПВ 6	Освітній компонент 6 з Ф-Каталогу	6	6	6	4		120	72	36	36		48				4	
ПВ 7	Освітній компонент 7 з Ф-Каталогу	6	6	6	4		120	54	36	18		66				3	
ПВ 8	Освітній компонент 8 з Ф-Каталогу	6	6	6	4		120	54	36	18		66				3	
ПВ 9	Освітній компонент 9 з Ф-Каталогу	7	7	7	4		120	54	36	18		66				3	
ПВ 10	Освітній компонент 10 з Ф-Каталогу	7		7	4		120	72	36	18	18	48				4	
ПВ 11	Освітній компонент 11 з Ф-Каталогу	7		7	4		120	54	36	18		66				3	
ПВ 12	Освітній компонент 12 з Ф-Каталогу	7	7	7	4		120	72	36	18	18	48				4	
ПВ 13	Освітній компонент 13 з Ф-Каталогу	8	8	8	4		120	54	36	18		66				6	
ПВ 14	Освітній компонент 14 з Ф-Каталогу	8	8	8	4		120	54	36	18		66				6	
Разом вибірок ОК цілю професійної підготовки		14	11	14	58		12780	5697	2583	1766	1358	7083				6	
Всього вибірок		16	11	16	80		12900	6789	2619	1792	1388	7131				10	
Загальна кількість		21	33	31	54		240	16300	8334	3690	2765	1879	9966	28	28	26	23

Кількість екзаменів: 3 3 3 3 3 3 1 2
Кількість заліків: 3 4 5 5 4 6 6 5
Кількість курсових проєктів: 1
Кількість курсових робіт: 1

Вісйськова підготовка: У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Голова