

Ректор Сергей МАТЮХ

Назва освітньої програми *Хімічні технології та інженерія*

Обсяг освітньої програми **240** кредитів ЄКТС

△

2. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр компонента освітньої програми	Назва компонента освітньої програми	Семест- ровий контроль		Курсовий проєкт	Курсова робота	Обсяг дисципліни, кредитів ЄКТС	Кількість годин								Кількість контрольних робіт по курсах і семестрах							
		Іспит	Залік				Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	Практика	I курс		II курс		III курс		IV курс	
								Разом	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінарські			1	2	3	4	5	6	7	8
Тривалість семестру (тижнів)																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20	21
Обов'язкова частина																						
Загальна підготовка (ОЗП)																						
ОЗП.01	Іноземна мова	2	1			6	180	12			12		168		+	+						
ОЗП.02	Громадянське суспільство		2			4	120	10	4		6		110			+						
ОЗП.03	Культура мовлення та ділове спілкування		2			4	120	10	4		6		110			+						
ОЗП.04	Вища та прикладна математика	1	2			8	240	20	8	6	6		220		+	+						
ОЗП.05	Фізика	1	2			8	240	20	10	10			220		+	+						
ОЗП.06	Вступ до фаху		1			5	150	12	6	6			138		+							
ОЗП.07	Інформаційні технології	2				6	180	14	6	8			166			+						
ОЗП.08	Інженерна та комп'ютерна графіка		1			5	150	12	4	4	4		138		+							
ОЗП.09	Безпека життєдіяльності		5			4	120	10	4	6			110						+			
ОЗП.10	Фізичне виховання та основи здоров'я		1			3	90	34			6		56		+							
Разом:						53	1590	154	46	40	40		1436		6	6			1			
Професійна підготовка (ОПП)																						
ОПП.01	Загальна та неорганічна хімія	1,2				11	330	26	12	14			304		+	+						
ОПП.02	Аналітична хімія		3,4			8	240	20	8	12			220				+	+				
ОПП.03	Органічна хімія	3				5	150	12	6	6			138				+					
ОПП.04	Фізична та колоїдна хімія	3,4				11	330	30	12	12	6		300				+	+				
ОПП.05	Фізико-хімія високомолекулярних сполук	5				5	150	12	6	6			138						+			
ОПП.06	Основи екології в хімічних технологіях	3				5	150	14	4	6	4		136				+					
ОПП.07	Ресурсо- та енергозбереження в хімічних технологіях	4				5	150	12	6		6		138					+				
ОПП.08	Процеси та апарати хімічних виробництв	3,4				11	330	30	12	12	6		300				+	+				
ОПП.08.01	Курсовий проєкт з процесів та апаратів хімічних виробництв			5		2	60						30									
ОПП.09	Загальна хімічна технологія	6	5			11	330	30	12	12	6		300						+	+		
ОПП.10	Основи проєктування хімічних виробництв	7				7	210	18	8	10			192								+	
ОПП.10.1	Курсовий проєкт з основ проєктування хімічних виробництв			8		2	60						60									
ОПП.11	Основи технічної творчості та наукових досліджень	5				5	150	12	6		6		138						+			
ОПП.12	Математичне моделювання хіміко-технологічних процесів	8				5	150	12	6	6			138									+
ОПП.13	Екологічний аудит та менеджмент хімічних технологій	5				6	180	16	6	10			164						+			
ОПП.13.1	Курсова робота з екологічного аудиту та менеджменту хімічних технологій				6	1	30						30									
ОПП.14	Метрологія, стандартизація та сертифікація	6				7	210	18	8	10			192							+		
ОПП.15	Устаткування галузі	7				6	180	16	6	10			164								+	
ОПП.16	Системи керування хіміко-технологічними процесами	8				5	150	12	6	6			138									+
ОПП.17	Навчальна практика		4д			3	90							90								
ОПП.18	Виробнича практика I		6д			3	90							90								
ОПП.19	Виробнича практика II		8д			3	90							90								
	Атестаційний іспит	8																				
Разом:						127	3810	290	124	132	34		3220	270	1	1	5	4	4	2	2	2
Разом обов'язкова частина:						180	5400	444	170	172	74		4656	270	7	7	5	4	5	2	2	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20	21
Вибіркова частина																						
	Вибіркові дисципліни 3 семестру					4	120	10	4	6			110				**					
	Вибіркові дисципліни 4 семестру					8	240	20	8	12			220					**				
	Вибіркові дисципліни 5 семестру					4	120	10	4	6			110						**			
	Вибіркові дисципліни 6 семестру					12	360	30	12	18			330							**		
	Вибіркові дисципліни 7 семестру					16	480	30	12	18			450								**	
	Вибіркові дисципліни 8 семестру					16	480	40	16	24			440									**
Разом вибіркова частина:						60	1800	140	56	84			1660									
Разом за освітньою програмою:						240	7200	584	226	256	74		6316	270	7	7	5	4	5	2	2	2

3. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8
Кількість контрольних робіт у семестрі	7	7	5**	4**	5**	2**	2**	2**
Кількість кредитів ЄКТС	31	29	30	30	30	30	30	30
Кількість іспитів	3	3	4	3	3	2	2	2
Кількість заліків*	4	4	1*	2*	2*	1*	0*	1*
Кількість курсових проєктів (робіт)					1	1		1

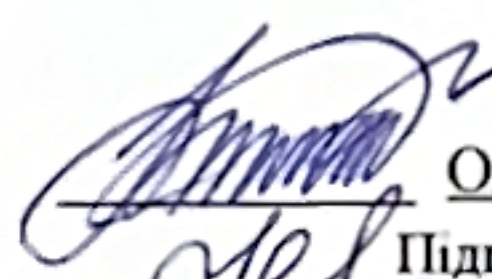
Примітка. *Загальна кількість заліків залежить від вибору студентами дисциплін вільного вибору

*Загальна кількість контрольних робіт залежить від вибору студентами дисциплін вільного вибору

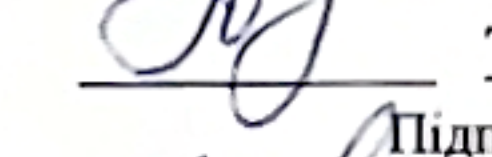
4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Ступінь вищої освіти	Вид практики	Семестр	Тривалість (тижнів)
Бакалавр	Навчальна	4	впродовж семестру
	Виробнича I	6	2
	Виробнича II	8	2

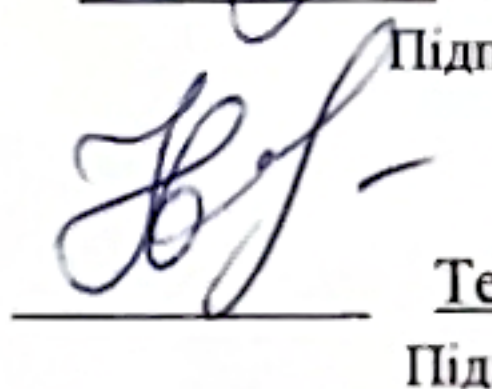
Завідувач кафедри
хімії та хімічної інженерії
Назва

 Ольга ПАРАСКА
Підпис Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

Гарант освітньої програми

 Тетяна ІВАНІШЕНА
Підпис Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

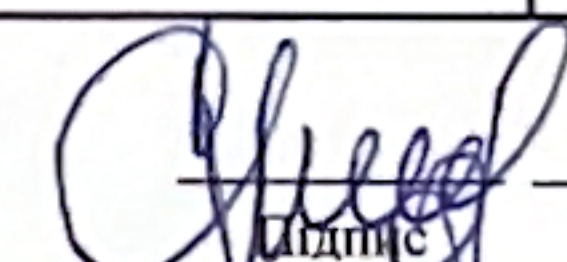
Декан факультету
технологій і дизайну
Назва

 Тетяна ІВАНІШЕНА
Підпис Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

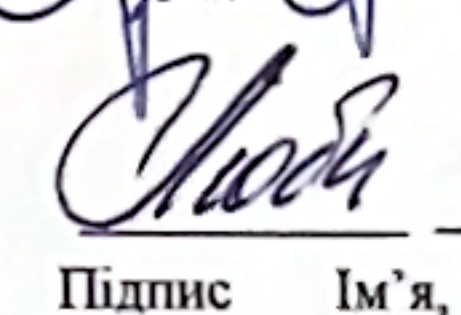
5. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Ступінь вищої освіти	Нормативна форма підсумкової атестації	Семестр
Бакалавр	Атестаційний іспит	8

Завідувач навчального відділу

 Олег САМОЛЮК
Підпис Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

Завідувач навчально-методичного відділу

 Лариса ЛЮБОХИНЕЦЬ
Підпис Ім'я, ПРІЗВИЩЕ