



"Затверджено"
Ректор
І.С. Цепенда

(підпис) (прізвище та ініціали)

20 року

Затверджено Вченою радою університету, протокол № 7 від "31" серпня 2020 року

Кваліфікація Бакалавр хімії

Строк навчання 3 роки 10 місяців

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра з галузі знань 10 Природничі науки на основі повної загальної середньої освіти

Освітньо-професійна програма Хімія

за спеціальністю 102 Хімія

спеціалізацією

Форма навчання денна

I. I графік навчального процесу

Курси	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	К	С	С	С	К	НП	НП	Т	Т	Т	Т	КС	КВ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КВ	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4	T	T	T	T	КВ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КВ	Т	К	К	С	С	С	К	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	С	С	А	А												

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; НП - Навчальна практика; А - Атестація; КВ - Кваліфікаційна робота;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Навчальна практика	Атестація	Кваліфікаційна робота	Всього
1	31	4	12	5					52
2	31	4	12	5					52
3	29	2	12	5		2		2	52
4	23		3	5	6		2	4	43
Разом	114	10	39	20	6	2	2	6	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		2
Навчальна практика	6	2
Виробнича		6
Виробнича практика	8	6

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація (екзамен)	екзамен	8
Атестація (захист роботи)	кваліфікаційна робота	8

24	Колоїдна хімія	6			6	180	60	30			30						4								
25	Координативна хімія	2			3	90	30	20			10						2								
26	Будова речовини	2			3	90	30	20	10							2									
27	Математичне моделювання в хімії	6			3	90	30	20	10								2								
28	Основи хімічної технології		7		3	90	30	14			16						2								
29	Статистичні методи в хімії	7			3	90	30	20	10								2								
30	Хімія наноматеріалів	8			3	90	30	20			10								3						
31	Спектроскопічні методи аналізу	8			3	90	30	18			12								3						
32	Курсова робота			7	3	90																			
33	Курсова робота			5	3	90																			
34	Підготовка бакалаврської роботи				9	270																			
Всього по дисциплінам п.1.2.1:		21	6		2	144	4320	1290	556	302	32	400				3030	16	14	16	12	10	10	4	6	
1.2.2. Практична підготовка																									
35	Навчальна практика		6		3	90											90								
36	Виробнича практика		8		9	270											270								
Всього по дисциплінам п.1.2.2:		2			12	360											360								
Всього по п. 1.2:		21	8		2	156	4680	1290	556	302	32	400				3390	16	14	16	12	10	10	4	6	
Разом за розділом (п. 1):		22	14		2	177	5310	1500	696	332	72	400				3810	20	20	20	12	10	10	4	6	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																									
2.1. Цикл загальної підготовки																									
37	Біоінорганічна хімія		4		3	90	30	10			20						60						2		
38	Хімія харчових продуктів		4		3	90	30	10			20						60						2		
39	Процеси і апарати хімічних виробництв		4		6	180	60	30			30						120						4		
40	Хімія лакофарбових матеріалів		4		6	180	60	30			30						120						4		
Всього по п. 2.1:		2			9	270	90	40			50						180						6		
2.2. Цикл професійної підготовки																									
41	Хімія неорганічних продуктів	4			3	90	30	20			10						60						2		
42	Корозія та антикорозійний захист	4			3	90	30	20			10						60						2		
43	Лабораторний практикум з неорганічного синтезу	6	5		9	270	90	10			80						180						4	2	
44	Методи дослідження неорганічних матеріалів	6	5		9	270	90	10			80						180						4	2	
45	Хімія наповнювачів та пігментів	5			6	180	60	20			40						120						4		
46	Основи сучасної нафтохімії	5			6	180	60	20			40						120						4		
47	Неорганічне матеріалознавство		6		6	180	60	30	10		20						120						4		
48	Хімія сорбентів та фотокатализаторів		6		6	180	60	30	10		20						120						4		
49	Хімія косметичних засобів		8		3	90	30	14			16						60						2		
50	Хімія мінеральних добрив		8		3	90	30	14			16						60							3	
51	Матеріали сучасної електроніки	7			3	90	30	20	10								60						2		
52	Хімія силікатних матеріалів	7			3	90	30	20	10								60						2		
53	Хімія неорганічних волокон		7		3	90	30	20	10								60						2		

54	Нові полімери та композиційні матеріали		7			3	90	30	20	10				60										2							
55	Електрохімічні процеси	7				6	180	60	40				20																		4
56	Хімія та біохімія води	7				6	180	60	40				20																		4
57	Хімія і технологія поверхнево-активних речовин		7			3	90	30	20	10																				2	
58	ІЧ-спектроскопія в аналізі харчових продуктів		7			3	90	30	20	10																				2	
59	Фізико-хімія процесів переробки полімерів		8			3	90	30	20	10																				3	
60	Полімеризаційні процеси		8			3	90	30	20	10																				3	
61	Методи синтезу органічних сполук	7				6	180	60	20				40																	7	
62	Хімія амінопластів	7				6	180	60	20				40																	7	
Всього по п. 2.2:		6	6			51	1530	510	234	50			226					2	8	6	12	10									
Разом за розділом (п. 2):		6	8			60	1800	600	274	50			276					8	8	6	12	10									

3. АТЕСТАЦІЯ

63	Атестація (екзамен)	8				1,5	45																										45	
64	Атестація (захист роботи)	8				1,5	45																										45	
Разом за розділом (п. 3):						3	90																										90	
Загальна кількість						240	7200	2100	970	382	72	676			5100	20	20	20	20	18	16	16	16											
Кількість годин на тиждень														63																				
Кількість екзаменів														28	4	4	3	4	3	4	4	2												
Кількість заліків														22	2	4	4	2	2	2	3	3												
Кількість курсових проектів														0																				
Кількість курсових робіт														2							1		1											

Декан факультету _____ Случик В.М.

Навчальний план затверджено вченою радою Факультета природничих наук (протокол № 7 від "23" серпня 2020 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

"28" серпня 2020 р.

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри

Гарант освітньої програми

(підпис, прізвище та ініціали)

(підпис, прізвище та ініціали)