



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 року)

Підготовка Магістра з галузі знань 15 Хімічна та біоінженерія Факультет хіміко-технологічний
 за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія Кваліфікація магістр з хімічних технологій та інженерії
 за освітньо-професійною програмою Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення Строк навчання 1 рік 4 місяців
 на основі Базисна
 Форма навчання очна (денна)
 Випускова кафедра Технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології
Технології електрохімічних виробництв
Хімічної технології кераміки та скла

Михайло ІЛЬЧЕНКО

I. Графік освітнього процесу

кв.	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Травень	Червень	Вересень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
4	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
7	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
10	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7
11	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
13	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
14	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
16	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
17	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
19	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4
20	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
22	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
23	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
25	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2
26	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
28	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1
29	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
31	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
32	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
34	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
35	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8
36	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
37	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
38	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7
39	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
40	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
41	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
42	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
43	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
44	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
45	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
47	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4
48	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
49	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
50	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
51	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
52	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО ВИКЛИК ЧАСУ, тижні

кв.	Завдання	Семінар	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції
1	30	4	3	3	7	12	18	
2								

III. ПРАКТИКА

Тип	Семінар	Тижні
Практика	0	0

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчального дисципліни	Форма атестації (зачет, дипломний курс, робота)	Семінар
Виконання магістерської дисертації	Зачет / магістерської дисертації	2

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практик, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами										Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		І семестр		ІІ семестр		ІІІ семестр		ІV семестр		Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практик	Лабораторії	Самостійна робота	I курс		II курс	
		Екзамени	Зачети	Індивідуальні завдання	Завдання лабораторних контрольних	Кількість есе/рефератів	СРСР	1	2							3	4		
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																			
1.1. Цикл загальної підготовки																			
301	Інтелектуальна власність та патентознавство	1	1	3	90	54	36	18		36	3								
302	Основи інженерії та технології сталого розвитку	2	2	2	60	36	18	18		24									2
303	Практичний курс іншого виду ділового спілкування	2	1	1	3	90	72		72	18	2								2
304	Комерціалізація наукових розробок	1	1	3	90	54	18	36		36	3								
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		4	1	4	11	330	216	72	144		114	8							4
1.2. Цикл професійної підготовки																			
PO1	Сучасні методи кондиціонування та очищення води	1			1	7.5	225	108	36	18	54	117	6						
PO2	Курсовий проект з сучасних методів кондиціонування та очищення води	1			1.5	45						45							
PO3	Корозія і вплив вологості матеріалів під корозій	1		1	1	8	340	108	24	18	24	132	6						
PO4	Фізико-хімія сучасних неорганічних матеріалів	1, 2		2	2	7	210	108	36	36	36	162	3						3
PO5	Курсова робота з фізико-хімії сучасних неорганічних матеріалів	2			1	30						30							
Дипломний (науковий) компонент																			
PO6	Наукова робота за темою магістерської дисертації	1, 2			4	120	45	9	20			75	1.5						1
PO7	Практика	3			14	430						430							
PO8	Виконання магістерської дисертації				12	360						360							
Разом навчальних ОК циклу професійної підготовки		4	6	2	3	55	1650	269	117	108	144	1281	16.5						4
Всього нормативних		4	9	3	7	66	1980	585	225	144	1385	24.5							8
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/факультетського/національного Каталогу)																			
PO1	Освітній компонент 1 з Ф-Каталогу	2	2	2	3	240	50	20	18	36	150								5
PO2	Освітній компонент 2 з Ф-Каталогу	2	2	2	6	240	50	20	18	36	150								5
PO3	Освітній компонент 3 з Ф-Каталогу ОП	2	2	2	4	120	54	18		36	66								3
PO4	Освітній компонент 4 з Ф-Каталогу	2	2	2	4	120	54	18	36		66								3
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		2	2	4	4	240	720	285	108	72	108	432							16
Всього вибірових		2	2	4	4	240	720	285	108	72	108	432							16
Загальна кількість		6	11	7	11	90	2700	873	287	324	252	1827	24.5						24
												Кількість семінарів		3		3			
												Кількість зачетів		4		6		1	
												Кількість курсових проектів							
												Кількість курсових робіт		1		1			

- Голова НКК: *[Signature]* Служба СІНТРОСА: *[Signature]* Служба державного факультету: *[Signature]* Служба ДІАКОНСА: *[Signature]*

В.о. завідувача кафедри: ТІР, В та ЗХТ: *[Signature]* Інженер ТОБСТОПАНОВА

В.о. завідувача кафедри: ІСТ: *[Signature]* Юрій ПЕРАСИМОНІД

В.о. завідувача кафедри: ІТНС: *[Signature]* Борис КОПЕРОВОСІ