



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
"10" 2020 р.
протокол № 4
Голова Вченої ради

Михайло ПІЛЧЕНКО

Голова Вченої ради

Підготовки Магістра з галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія Факультет Хіміко-технологічний
за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія Кваліфікація магістр з хімічних технологій та інженерії
за освітньо-науковою програмою Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок Строк навчання 1 рік 9 місяців
на основі бакалавра
Форма навчання очна (денна)
Випускова кафедра Фізичної хімії

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Серпень
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II												

Позначення: С - Семестр, Е - Екзамен, К - Контрільні заходи, П - Практика, Д - Виконання магістерської дисертації, Д/В - Виконання магістерської дисертації та випускна атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичні заняття	Самостійна робота	Підготовка до занять	Виконання курсових робіт	Виконання дипломних робіт	Всього	Резерв
I	26	4				30	2
II	10	2	5		12	29	2

III. ПРАКТИКА

Назва практик	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (включая дипломний проект/роботу)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Захист магістерської дисертації	4

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи за семестрами										Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами						
		Екзамен		Залік		Індивідуальне завдання		Модульна контрольна робота		Кількість кредитів ЕКТС		Залікова сума	Всього	Аудиторних у тижні			Самостійна робота	I курс		II курс		
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2			3	4	1		2	3	4		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
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		1	1	1	2	60	36	18	18		24	2									
303	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2,3	1	2,3	4,5	135	108		108		27	2		2							
304	Маркетинг стартап-проектів		1		1	3	90	54	18	36		36	3									
305	Педагогіка вищої школи		3		3	2	60	36	18	18		24										
306	Математичні методи оптимізації		3		3	3	4	120	54	36	18		66									
307	Автоматичне регулювання та управління технологічними процесами у виробництві		3		3	3	4	120	54	36	18		66									
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			2	6	4	8	22,5	675	396	162	234		279	10		2					10	
1.2. Цикл професійної підготовки																						
ПО1	Фізична органічна хімія		1			1	7,5	225	81	36	18	27	144	4,5								
ПО2	Мікробіологія		1	2		2	4	120	72	36	18	18	48	4							4	
ПО3	Біологічно активні добавки					1	1	5	150	72	36	36	78	4							5	
ПО4	Методологія інноваційних досліджень		1		1	1	5	150	72	36	36	78	4								5	
ПО5	Комп'ютерна хімія		3		3	3	7,5	225	90	36	18	36	135									
ПО6	Наукова робота за темою магістерської дисертації			1,3	2		7,5	225	45	9	36		180	1,5		1					*	
ПО7	Науково-дослідна практика			4			9	270					270								*	
ПО8	Робота над магістерською дисертацією						21	630					630									
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			4	4	3	5	67,5	2025	432	207	144	81	1593	14		5					5	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ			6	10	7	13	90	2700	828	369	378	81	1872	24		7					15	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																						
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогу)																						
ПВ1	Освітній компонент 7 К-Каталогу 4		2			2	12,5	375	162	36	9	117	213								9	
ПВ2	Освітній компонент 8 К-Каталогу 4		2			2	6	180	90	54	18	18	90								5	
ПВ3	Освітній компонент 9 К-Каталогу 4		2		2	2	4	120	54	36	18		66								3	
ПВ4	Освітній компонент 10 К-Каталогу 4			3	3	3	7,5	225	72	18	18	36	153								4	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки			3	1	2	4	30	900	378	144	63	171	522								17	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			3	1	2	4	30	900	378	144	63	171	522								17	
Загальна кількість			9	11	9	17	120	3600	1206	513	441	252	2394	24		24					19	
												Кількість екзаменів		3		3		3		1		
												Кількість заліків		4		2		4				
												Кількість курсових проектів										
												Кількість курсових робіт										

Голова НМК

Завідувач кафедри

Астрелін І. М.

Чигиринець О. Е.

Декан факультету

Астрелін І. М.