МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 2021 р.
протокол № _____
Голова Вченої ради

_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки Магістра (назва освітнього ступеня) **з галузі знань** 13 Механічна інженерія (шифр і назва галузі знань)

Факультет інженерно-хімічний

за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування (код і назва спеціальності)

Кваліфікація Магістр з галузевого машинобудування

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) Інжиніринг та комп'ютерно-інтегровані технології проектування інноваційного галузевого обладнання (назва)

Строк навчання 1 рік 4 місяці

на основі бакалавра

Форма навчання очна (денна)

Випускова кафедра Машин та апаратів хімічного і нафтопереробних виробництв

Випускова кафедра Хімічного, полімерного та силікатного машинобудування

I. Графік освітнього процесу

Курс	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
I											18								С	С	К	К											18									С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	А																																		

Позначення: Теор.навч. | С Екзам. сесія | К Канікули | П Практики | Д Виконання магістерської дисертації | А Атестація здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8	3	7		18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва освітнього компонента	Форма атестації здобувачів (екзамен, магістерська дисертація)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	3

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами: Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс / II курс	Семестри: 1	2	3	4	Кількість тижнів у семестрі: 18	18	18	
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																						
ЗО1	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	54	36	18		36	3									
ЗО2	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1		1	2	60	36	18	18		24	2									

ЗО3	Практичний курс іншомовного ділового спілкування		2	1	1	3	90	72		72		18	2	2		
ЗО4	Маркетинг стартап-проектів		2		2	3	90	54	18	36		36		3		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			4	1	4	11	330	216	72	144	0	114	7	5		
1.2. Цикл професійної підготовки																
ПО1	Конструкторське проектування обладнання	1			1	6,5	195	90	54	36		105	5			
ПО2	Курсовий проект з конструкторського проектування обладнання		1			1,5	45					45				
ПО3	Автоматизація виробничих процесів	1			1	5,5	165	72	36	18	18	93	4			
ПО4	Інжиніринг інноваційних технологій та обладнання	1			1	8	240	108	54	54		132	6			
ПО5	Курсова робота з інжинірингу інноваційних технологій та обладнання		2			1	30					30				
ПО6	Комп'ютерно-інтегровані технології проєктування технологічного обладнання		2		2	4	120	54	18		36	66		3		
Дослідницький (науковий) компонент																
ПО7	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2			4	120	45	9	36		75	1,5	1		
ПО8	Практика		3			14	420					420				
ПО9	Виконання магістерської дисертації					12	360					360				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	6		4	56,5	1695	369	171	144	54	1326	16,5	4		
ВСЬОГО нормативних		3	10	1	8	67,5	2025	585	243	288	54	1440	23,5	9		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																
ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2				7,5	225	72	36	36		153		4		
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2				7,5	225	72	36	36		153		4		
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2				7,5	225	72	36	36		153		4		
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		3				22,5	675	216	108	108	0	459		12		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3				22,5	675	216	108	108	0	459		12		
Загальна кількість		6	10	1	8	90	2700	801	351	396	54	1899	23,5	21		
		Кількість екзаменів											3	3		
		Кількість заліків											4	5	1	
		з них: курсових проектів											1			
		курсових робіт												1		

Голова НМКУ / Ярослав КОРНІЄНКО /

Завідувач кафедри МАХНВ / Ярослав КОРНІЄНКО /

Завідувач кафедри ХПСМ / Олександр ГОНДЛЯХ /

Заступник декана ІХФ / Дмитро СІДОРОВ /