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 131 Прикладна механіка (код і назва спеціальності)

Кваліфікація Магістр з прикладної механіки

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) Інжиніринг паковань та пакувального обладнання (назва)

Строк навчання 1 рік 4 місяця

на основі бакалавра

Форма навчання очна (денна)

Випускова кафедра Хімічного, полімерного та силікатного машинобудування

І. 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

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

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

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

ІV. 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, Семестри 1	2	II курс, Семестри 3	4	Кількість тижнів у семестрі: 18	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		114	7		5						

1.2. Цикл професійної підготовки																
ПО1	**Пакувальне обладнання**	**1**			**1**	**6**	**180**	**72**	**36**	**36**		**108**	**4**			
ПО2	**Курсовий проект з пакувального обладнання**		**1**			**1,5**	**45**					**45**				
ПО3	**Мікропроцесорна техніка та керування**	**1**			**1**	**5**	**150**	**72**	**36**		**36**	**78**	**4**			
ПО4	**Системи механотроніки**	**1**			**1**	**5**	**150**	**72**	**36**		**36**	**78**	**4**			
ПО5	**Інжиніринг пакувального обладнання**		**1**		**1**	**4**	**120**	**72**	**36**	**36**		**48**	**4**			
ПО6	**Курсова робота з інжинірингу пакувального обладнання**		**2**			**1**	**30**					**30**				
Дослідницький (науковий) компонент																
ПО7	**Наукова робота за темою магістерської дисертації**		**1, 2**	**2**		**8**	**240**	**45**	**9**	**36**		**195**	**1,5**	**1**		
ПО8	**Практика**		**3**			**14**	**420**					**420**				
ПО9	**Виконання магістерської дисертації**					**12**	**360**					**360**				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		**3**	**6**	**1**	**4**	**56,5**	**1695**	**333**	**153**	**108**	**72**	**1362**	**17,5**	**1**		
ВСЬОГО нормативних		**3**	**10**	**2**	**8**	**67,5**	**2025**	**549**	**225**	**252**	**72**	**1476**	**24,5**	**6**		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																
ПВ1	**Освітній компонент 1 Ф-Каталогу**	**2**			**2**	**7,5**	**225**	**72**	**36**	**36**		**153**		**4**		
ПВ2	**Освітній компонент 2 Ф-Каталогу**	**2**			**2**	**7,5**	**225**	**72**	**36**	**36**		**153**		**4**		
ПВ3	**Освітній компонент 3 Ф-Каталогу**	**2**			**2**	**7,5**	**225**	**72**	**36**	**36**		**153**		**4**		
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		**3**				**22,5**	**675**	**216**	**108**	**108**		**459**		**12**		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		**3**			**3**	**22,5**	**675**	**216**	**108**	**108**		**459**		**12**		
Загальна кількість		**6**	**10**	**2**	**11**	**90**	**2700**	**765**	**333**	**360**	**72**	**1935**	**24,5**	**18**		
		Кількість екзаменів											**3**	**3**		
		Кількість заліків											**5**	**4**	**1**	
		з них: курсових проектів											**1**			
		курсових робіт												**1**		

Голова НМКУ / **Микола БОБИР** /

Завідувач кафедри ХПСМ / **Олександр ГОНДЛЯХ** /

Заступник декана ІХФ / **Дмитро СІДОРОВ** /