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-науковою програмою (спеціалізацією)

Строк навчання 1 рік 9 місяців

Інжиніринг паковань та пакувального обладнання (назва)

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																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II											18								С	С	К	К	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	Науково-дослідна практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Канікули	Разом
I	38	4				12	52
II	18	2	5	2	10	2	39

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

ІV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва освітнього компонента	Форма атестації здобувачів (екзамен, магістерська дисертація)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	4

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс			
								Всього	у тому числі				Семестри							
									Лекції	Практичні	Лабораторні		1		2		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 наукового спілкування		2,3	1	1, 3	4,5	135	108		108		27	2		2		2			
ЗО4	Маркетинг стартап-проектів		2		2	3	90	54	18	36		36			3					

ЗО5	Педагогіка вищої школи		3		3	2	60	36	18	18		24			2	
ЗО6	Математичні методи оптимізації	3			3	4	120	54	36	18		66			3	
ЗО7	Математичне моделювання процесів і систем	3			3	4	120	54	36	18		66			3	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		2	6	1	8	22,5	675	396	162	234		279	7	5	10	
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				
ПО7	Лінії пакування		3		3	6	180	72	36	36		108			4	
ПО8	Курсовий проект з ліній пакування		3			1,5	45					45				
Дослідницький (науковий) компонент																
ПО9	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1, 3	2, 3		11,5	345	45	9	36		300	1,5	1		
ПО10	Науково-дослідна практика		4			9	270					270				
ПО11	Виконання магістерської дисертації					17	510					510				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	8	2	5	67,5	2025	405	189	144	72	1620	17,5	1	4	
ВСЬОГО нормативних		5	14	3	13	90	2700	801	351	378	72	1899	24,5	6	14	
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		
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу	3			3	7,5	225	72	36	36		153			4	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		4				30	900	288	144	144		612		12	4	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		4			4	30	900	288	144	144		612		12	4	
Загальна кількість		9	14	3	17	120	3600	1089	495	522	72	2511	24,5	18	18	
		Кількість екзаменів											3	3	3	
		Кількість заліків											5	3	5	1
		з них: курсових проектів											1		1	
		курсових робіт												1		

Голова НМКУ / Микола БОБИР /

Завідувач кафедри ХПСМ / Олександр ГОНДЛЯХ /

Заступник декана ІХФ / Дмитро СІДОРОВ /