МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (перехідний)

прийом 2020 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
"__" _____ 2021 р.
протокол №

Голова Вченої ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки Бакалавра (назва освітнього ступеня) **з галузі знань** 13 Механична інженерія (шифр і назва галузі знань) **Факультет** інженерно-хімічний

за спеціальністю 131 Прикладна механіка (код і назва спеціальності) **Кваліфікація** бакалавр з прикладної механіки

за освітньо-професійною програмою Інжиніринг паковань та пакувального обладнання **Строк навчання** 2 роки 10 місяців (3 н.р.)

Форма навчання очна (денна) (денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат) **на основі** ОКР молодший спеціаліст (зазначається освітній ступінь)

Випускова кафедра Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування

І. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				овтень				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							18												С	С	К	К							18												С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III							18												С	С	К	К							9			С	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	А	А								

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сессія	Практика	Дипломне проектування	Атестація здобувачів	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4				12	52
III	27	3	5	4	2	2	43

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	6	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВІЩОЇ ОСВІТИ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	6

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		III курс	
													Семестри: 1	2	3	4	5	6
													Кількість тижнів у семестрі: 18	18	18	18	18	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	11	12	13	14	15	16
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
1.1. Цикл загальної підготовки																		
ЗО 1	Засади усного професійного мовлення (риторика) *					2	60											
ЗО 2	Україна в контексті історичного розвитку Європи *					2	60											
ЗО 3	Фізичне виховання *					5	150											
ЗО 4	Іноземна мова *					6	180											
ЗО 5	Економіка і організація виробництва *					4	120											
ЗО 6	Охорона праці та цивільний захист **		5		5	4	120											
ЗО 7	Підприємницьке право		5		5	2	60	36	18	18		24					2	
ЗО 8	Іноземна мова професійного спрямування	6	4, 5		3,5	6	180	126		126		54			2	2	2	2
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		**1**	**4**		**4**	**31**	**930**	**162**	**18**	**144**		**78**			**2**	**2**	**4**	**2**
1.2. Цикл професійної підготовки																		
ПО 1	Математика	1,2		1, 2	1,2	17	510	270	126	144		240	7	8				
ПО 2	Хімія *					4	120											
ПО 3	Технологія конструкційних матеріалів		1		1	4	120	72	36	18	18	48	4					
ПО 4	Фізика - 1 *					7	210											
ПО 4	Фізика - 2	2			2	5	150	90	36	36	18	60		4				
ПО 5	Інженерна та комп'ютерна графіка *					4	120											
ПО 6	Матеріалознавство		4			4,5	135	72	36	18	18	63				4		
ПО 7	Теоретична механіка - 1 *					6	180											
ПО 7	Теоретична механіка - 2	3		3		7	210	72	36	36		138			4			
ПО 8	Електротехніка і електроніка *					3	90											
ПО 9	Інформатика	1		1	1	7	210	90	36		54	120	5					

ПО 10	Механіка матеріалів і конструкцій	1, 2		1	1, 2	13	390	180	72	72	36	210	5	5				
ПО 11	Теоретичні основи теплотехніки		5		5	3	90	54	36	18		36					3	
ПО 12	Метрологія, стандартизація і сертифікація *					4	120											
ПО 13	Теорія механизмів і машин	2	3			5,5	165	72	36	36		93		2	2			
ПО 14	Курсова робота з теорії механизмів і машин		3			1	30					30						
ПО 15	Механіка рідини і газу	3			3	5	150	72	36	18	18	78			4			
ПО 16	Деталі машин і основи конструювання	4			4	4	120	54	36	18		66				3		
ПО 17	Курсовий проєкт з деталей машин і основ конструювання		4			1,5	45					45						
ПО 18	Матеріали і обладнання для виготовлення полімерних упаковок		3	3	3	3	90	54	27	18	9	36			3			
ПО 19	Інженерні розрахунки на ПЕОМ *					3	90											
ПО 20	Основи конструювання упаковок		1		1	5	150	54	18	36		96	4					
ПО 21	Пакувальні технології та обладнання	4		4	4	5,5	165	72	18	36	18	93				4		
ПО 22	Експлуатація та обслуговування технологічного обладнання	5			5	4,5	135	72	36	18	18	63					4	
ПО 23	Автоматизація технологічних процесів	6			6	4	120	54	18	18	18	66						6
ПО 24	Курсовой проєкт з технологічних процесів і обладнання		6			1,5	45					45						
ПО 25	Системи автоматизованого інжинірингу	3			3	5	150	72	36	36		78			4			
ПО 26	Переддипломна практика		6			6	180					180						
ПО 27	Дипломне проектування					6	180					180						
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		**13**	**10**	**7**	**15**	**149**	**4470**	**1476**	**675**	**576**	**225**	**2064**	**25**	**19**	**17**	**11**	**7**	**6**
ВСЬОГО нормативних		**14**	**14**	**7**	**19**	**180**	**5400**	**1638**	**693**	**720**	**225**	**2142**	**25**	**19**	**19**	**13**	**11**	**8**
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																		
ЗВ 1	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталог *					2	60											
ЗВ 2	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталог *					2	60											
ЗВ 3	Освітній компонент 3 ЗУ-Каталог *					2	60											
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки						**6**	**180**											
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																		
ПВ 1	Освітній компонент 1 з Ф-Каталогу	2			2	5	150	72	36	18	18	78		4				
ПВ 2	Освітній компонент 2 з Ф-Каталогу		3		3	6	180	72	36	36		108			4			
ПВ 3	Освітній компонент 3 з Ф-Каталогу		4		4	4	120	72	36	18	18	48				4		
ПВ 4	Освітній компонент 4 з Ф-Каталогу		4		4	4	120	54	36	18		66				3		
ПВ 5	Освітній компонент 5 з Ф-Каталогу		4		4	4	120	54	18	18	18	66				3		
ПВ 6	Освітній компонент 6 з Ф-Каталогу		5		5	4	120	54	18	18	18	66					3	
ПВ 7	Освітній компонент 7 з Ф-Каталогу		5		5	4	120	54	18	18	18	66					3	
ПВ 8	Освітній компонент 8 з Ф-Каталогу		5		5	4	120	36	18	18		84					2	
ПВ 9	Освітній компонент 9 з Ф-Каталогу		5		5	4	120	36	18	18		84					2	
ПВ 10	Освітній компонент 10 з Ф-Каталогу		5		5	4	120	36	18	18		84					2	
ПВ 11	Освітній компонент 11 з Ф-Каталогу		6		6	4	120	36	18	18		84						4
ПВ 12	Освітній компонент 12 з Ф-Каталогу		6		6	4	120	36	18	18		84						4
ПВ 13	Освітній компонент 13 з Ф-Каталогу		6		6	3	90	36	18	18		54						4
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		**1**	**12**		**13**	**54**	**1620**	**648**	**306**	**252**	**90**	**972**		**4**	**4**	**10**	**12**	**12**
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			**12**		**13**	**60**	**1800**	**648**	**306**	**252**	**90**	**972**		**4**	**4**	**10**	**12**	**12**
Загальна кількість		**14**	**26**	**7**	**32**	**240**	**7200**	**2286**	**999**	**972**	**315**	**3114**	**25**	**23**	**23**	**23**	**23**	**20**
Кількість годин на тиждень													**25**	**23**	**23**	**23**	**23**	**20**
												Кількість екзаменів	**3**	**5**	**3**	**2**	**1**	**2**
												Кількість заліків	**2**		**4**	**6**	**9**	**5**
												з них: курсових проектів				**1**		**1**
												курсових робіт			**1**			

	Військова підготовка	У 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки

* дисципліни, які перезараховуються

** дисципліни, які здаються за формою екстернату

Голова НМК _____ / Микола БОБИР /
(підпис) (П.І.Б.)

В.о. завідувача кафедри _____ / Олександр Гондлях /
(підпис) (П.І.Б.)

Заст. декана факультету _____ / Дмитро Сідоров /
(підпис) (П.І.Б.)