###

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 **з галузі знань** 13 - Механічна інженерія

за спеціальністю 131 - Прикладна механіка

за освітньо-науковою програмою (спеціалізацією)

Інструментальні системи інженерного дизайну

Факультет Механіко-машинобудівний інститут

Кваліфікація інженер-механік дослідник

Строк навчання 1 рік 4 місяців

на основі бакалавра

Форма навчання очна (денна)

Випускова кафедра Конструювання машин

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																			С	С	К	К																			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 Практика | Д Виконання магістерської дисертації | А Атестація здобувачів вищої освіти

II.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

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен,дипломний проект,(робота)	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	
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 суспільства *		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	Управління проектами в наукоємному машинобудуванні *		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	Комп'ютерне моделювання	1			1	6	180	72	54	18		108	4			
ПО2	Курсовий проєкт з комп'юторного моделювання		2			1,5	45					45				
ПО3	Інструментальне забезпечення інженерного дизайну	1			1	5	150	54	36	18		96	3			
ПО4	Адитивні технології	1			1	6	180	90	54	18	18	90	5			
ПО5	Методологія проектування		1		1	4,5	135	54	36	18		81	3			
Разом цикл професійної підготовки		3	2		5	23	690	270	180	72	18	420	15			
1.3. Дослідницький (науковий) компонент																
ПО6	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2	2		4	120	45	9	36		75	1,5	1		
ПО7	Практика		3			14	420					420			X	
ПО8	Робота над магістерськькою дисертацією					12	360					360				
Загалом дослідницький компонент			3	1		30	900	45	9	36		855	1,5	1		
ВСЬОГО нормативних		3	9	2	9	64	1920	531	261	252	18	1389	23,5	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	6	180	72	54	18		108		4		
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2			2	6	180	72	54	18		108		4		
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2			2	6	180	72	54	18		108		4		
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	36	18		66		3		
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	36	18		66		3		
Разом ОК вибіркових		3	2		5	26,0	780	324	234	90		456		18		
Загальна кількість		6	11	2	14	90,0	2700	855	495	342	18	1845	23,5	24		
	Кількість екзаменів												3	3		
	Кількість заліків												4	6	1	
	Кількість курсових проектів												1			
	Кількість курсових робіт															

Голова НМК _____ Микола БОБИР

Завідувач кафедри _____ Юрій ДАНИЛЬЧЕНКО /

Декан факультету Микола БОБИР