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 гістра **з галузі знань** 13 - Механічна інженерія

за спеціальністю 131 - Прикладна механіка

за освітньо-науковою програмою (спеціалізацією) Технології комп'ютерноко конструювання верстатів, роботів та машин

Форма навчання (денна)

Випускова кафедра Конструювання машин

Факультет Механіко-машинобудівний інститут

Кваліфікація інженер-механік дослідник

Строк навчання 1 рік 9 місяців

на основі бакалавра

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																			С	С	К	К		П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А		С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К

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 сесія	Практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	18	2	5	2	10	2	39

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна 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 з іншомовного наукового спілкування		2, 3	1	1, 3	4,5	135	108		108		27	2	2	2	
ЗО4	Управління проектами в наукоємному машинобудуванні		2		2	3	90	54	18	36		36		3		
ЗО5	Математичне моделювання систем і процесів	3				4	120	54	36	18		66			3	
ЗО6	Сучасні методи проектування		3			3,5	105	54	36	18		51			3	
ЗО7	Педагогіка вищої школи		3		3	2	60	36	18	18		24			2	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	1	7	1	6	22	660	396	162	234		264	7	5	10	
1.2. Цикл професійної підготовки																
ПО1	Наукові дослідження складних технічних систем	1				6	180	72	36	18	18	108	4			
ПО2	Курсовий проект з наукових досліджень складних технічних систем		2			1,5	45					45				
ПО3	Динаміка верстатів, роботів та машин, їх випробування та дослідження	1		1	1	7	210	108	54	36	18	102	6			
ПО4	Проектування оснащення верстатів, роботів та машин	1		1		4,5	135	54	36	18		81	3			
ПО5	Процеси та обладнання фізико-хімічних методів обробки матеріалів		1	1	1	4	120	54	36	18		66	3			
ПО9	Механіка і оброблення композитів		3		3	3	90	54	36	9	9	36			3	
	Разом цикл професійної підготовки	3	3	3	3	26	780	342	198	99	45	438	16		3	
1.3. Дослідницький (науковий) компонент																
ПО6	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1, 2, 3	2		10	300	81	9	72		219	1,5	1	2	
ПО7	Науково-дослідна практика		4			9	270					270				x
ПО8	Виконання магістерської дисертації					17	510					510				
	Загалом дослідницький компонент		4	1		36	1080	81	9	72		999	1,5	1	2	
	ВСЬОГО нормативних	4	14	5	9	84	2520	819	369	405	45	1701	24,5	6	15	
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	45	18	9	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	54	36	9	9	126		3		
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2		2	4	120	72	36	18	18	48		4		
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	36	18		66		3		
ПВ6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу	3			3	5	150	72	36	36		78			4	
ПВ7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу	3			3	5	150	72	18	54		78			4	
	Разом ОК циклу вибіркових	5	3		8	36	1080	468	261	171	36	612		18	8	
Загальна кількість		9	17	5	17	120,0	3600	1287	630	576	81	2313	24,5	24	23	
	Кількість екзаменів												3	3	3	
	Кількість заліків												4	6	5	1
	Кількість курсових проектів													1		
	Кількість курсових робіт															

Голова НМК _____ Микола БОБИР

Завідувач кафедри _____ Юрій ДАНИЛЬЧЕНКО

Декан факультету Микола БОБИР