



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2019 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Вченої ради
КПІ ім. Ігоря Сікорського

Підготовки Магістр з галузі знань 13 - Механічна інженерія Факультет _____
(назва освітньо-ступеня) (шифр і назва галузі знань)

Механіко-машинобудівний інститут

за спеціальністю 131 - Прикладна механіка Кваліфікація Інженер-механік
(код і назва спеціальності)

_____ М.З.Гуровський

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією) _____

Строк навчання 1 рік 4 місяці

"__" _____ 2019

Технології машинобудування

(назва)

на основі бакалавр

Форма навчання заочна

(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра Технології машинобудування

I. Графік навчального 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																	С	С																																							
II	П	П	П	П	П	П	П	П	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ		

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія П Практики ДЗ Виконання та захист магістерської дисертації ДЕ Складання випускного екзамену К Канікули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	40	40					52
II			8		10		18

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзам.дипломний проект.(робота)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	3

V. План навчального процесу

Код НД за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	роботи		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі				1	2	3	4
								Лекції	Практич.	Лабораторні	Кількість тижнів у семестрі					
												18 18 18				
												15 16 17 18 19 20 21 22				
I.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																
30 1	Патентознавство та інтелектуальна власність		1		3	90	10	6	4		80	10				
Разом за п.1.1				1	3	90	10	6	4		80	10				
1.2.Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																
30 2	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2		4	120	16	4	12		104	8	8			
30 3	Переддипломна практика		3		14	420	0				420					
30 4	Виконання магістерської дисертації				16	480	0				480					
Разом за п.1.2				3	34	1020	16	4	12		1004	8	8			
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																
3В 1	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		1		2	60	8	4	4		52	8				
3В 2	Навчальна дисципліна з менеджменту		2		3	90	10	4	6		80		10			
3В 3	Практикум з іншомовного професійного спілкування		2		3	90	12		12		78	6	6			
Разом за п.1.3				3	8	240	30	8	22		210	14	16			
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :				7	45	1350	56	18	38		1294	32	24			
II.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																
БЛОК 1. Технології машинобудування																
ПО 1	Управління процесами різання		1		4	120	16	10		6	104	16				
ПО 2	Теорія планування експериментів		2		6	180	26	16	6	4	154		26			
ПО 3	Конструювання обладнання металообробних цехів		1	1	6	180	18	12	6		162	18				
Разом за п.2.1				2	16	480	60	38	12	10	420	34	26			
II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																
ПБВ 1.1	Програмування оброблення на верстатах з ЧПК		1		4	120	14	10		4	106	14				
ПБВ 1.2	Розмірне моделювання та аналіз технологічних процесів		1		4	120	16	10	6		104	16				
ПБВ 1.3	Автоматизовані системи проектування різальних інструментів		1		3,5	105	16	10		6	89	16				
ПБВ 1.4	Системи автоматизованого проектування технологічних процесів		2		5,5	165	20	10		10	145		20			
ПБВ 1.5	Процеси і технології формоутворення		2	2	6,5	195	22	12	10		173		22			
ПБВ 1.6	Комп'ютерне моделювання технологічних процесів		2		5,5	165	24	12		12	141		24			
Разом за п.2.2				4	29	870	112	64	16	32	758	46	66			
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:				6	3	1	1	45	1350	172	102	28	42	1178	80	92
Загальна кількість												112	116			
Кількість годин на тиждень												3	3			
Кількість заліків												5	4	1		
Кількість курсових проектів												1				
Кількість курсових робіт													1			

Голова НМК _____

_____/ Бобир М.І. /
(підпис) (п.і.б.)

Ухвалено на засіданні Вченої ради університету протокол № 3 від 11.03. 2019 р.

Завідувач кафедри ТМ _____

_____/ Петраков Ю.В. /
(підпис) (п.і.б.)

Директор ММІ _____/ Бобир М.І. /
(підпис) (п.і.б.)