МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2017 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

_____ М.З.Згуровський

"___"_____ 2017 р.

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

за спеціальністю 136 - Металургія Кваліфікація інженер (металургії)
(код і назва спеціальності)

за спеціалізацією Комп'ютерізовані технології порошкової металургії Строк навчання 1 рік 4 місяця
(назва спеціалізації)

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки на основі бакалавра
(назва програми) (зазначається освітній ступень)

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

Випускова кафедра Високотемпературних матеріалів та порошкової металургії

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	К	К																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	П	П	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	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускника	Виконання дипломної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8		10		18

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен,дипломний проект,робота)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	захист магістерської дисертації	3

V. План навчального процесу

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові: проекти	Курсові: роботи	Кількість кредитів ECTS	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	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15 16	17 18	19 20	21 22
I.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																
1/I	Патентознавство та інтелектуальна власність		2			3	90	54	36	18		36		3		
2/I	Математичні методи оптимізації		2д			4	120	54	36	18		66		3		
3/I	Математичне моделювання систем і процесів		1д			4	120	54	36		18	66	3			
	Разом за п.1.1	0	3			11	330	162	108	36	18	168	3	6	0	
I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																
1/II	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		1			2	60	36	18	18		24	2			
2/II	Практикум з іншомовного професійого спілкування		2			3	90	72		72		18	2	2		
3/II	Навчальна дисципліна з педагогіки		2			2	60	36	30	6		24		2		
4/II	Навчальна дисципліна з менеджменту (інноваційний менеджмент, дисципліна з розробки стартап-проектів і таке інше)		2			3	90	54	18	36		36		3		
	Разом за п.1.2		4			10	300	198	66	132	0	102	4	7	0	
I.3.Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																
1/III	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1, 2			4	120	45	9	36		75	1,5	1		
2/III	Переддипломна практика		3д			14	420	0				420			+	
3/III	Виконання магістерської дисертації					16	480	0				480			+	
	Разом за п.1.3	0	3			34	1020	45	9	36	0	975	1,5	1		
	Разом за цикл	0	10	0		55	1650	405	183	204	18	1245	8,5	14		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :	0	10	0		55	1650	405	183	204	18	1245	8,5	14		
II.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																
1/c	Інженерне матеріалознавство	1				4,5	135	54	36	18		81	3			
2/c	Електронно-зондові методи аналізу речовин і матеріалів	1				4,5	135	54	36		18	81	3			
3/c	Використання ПК в інженерних розрахунках	1				4	120	54	27		27	66	3			
4/c	Матеріали спеціального призначення	2	1д			6	180	72	36		36	108	2	2		
5/c	Практика наукових досліджень		1		2	7	210	108			108	102	4	2		
6/c	Рентгенівський аналіз дисперсних матеріалів	2				4,5	135	54	36		18	81		3		
7/c	Фазові рівноваги та фазові перетворення	2				4,5	135	54	36	18		81		3		
	Разом за п.II.1	6	2		1	35	1050	450	207	36	207	600	15	10		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	6	2	0	1	35	1050	450	207	36	207	600	15	10		
Загальна кількість		6	12	0	1	90	2700	855	390	240	225	1845	23,5	24		
Кількість годин на тиждень													23,5	24	0	
Кількість екзаменів													3	3		
Кількість заліків													2д+3	1д+5	1д	
Кількість курсових проектів																
Кількість курсових робіт														1		
	Цивільний захист		1			1	30	18	10	8		12	1			

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 3/17 від 16 березня 2017 р.

Завідувач кафедри _____ / В.І.Мазур / Директор інституту (декан факультету) _____ / П.І. Лобода /
(підпис) (П.І.Б.) (підпис) (П.І.Б.)