

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

Підготовки доктор філософії з галузі знань 13 Механічна інженерія Факультет (інститут) Інженерно-фізичний
(назва освітнього ступеня) (шифр і найменування галузі знань)

за спеціальністю 132 Матеріалознавство Обсяг освітньої складової 60 кредитів ECTS
(код і найменування спеціальності)

Форма навчання очна Обсяг наукової складової 180 кредитів ECTS

М.3.Згуровський
 " " 2017 р.

Випускові кафедри Високотемпературних матеріалів та порошкової металургії, Матеріалознавства та термічної обробки металів, Фізики металів, Інженерії поверхні на основі МАГІСТР
(значення освітнього ступеня)

I. Графік навчального процесу

Курс	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень									
I				С	С	К	К	К	К	К	К	К									
II			П	П	С	С	К	К	К	К	К	К									
III																					
IV																					
	Теоретичне навчання та наукова робота				С			Екзаменаційна сесія		К		Канікули		З		Звіт		Д		Атестація	

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен сесія	Практика	Канікули	Разом
I	31	4		13	47
II	29	4	2	13	47

III. ПРАКТИКА ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	3	2

IV. План навчального процесу освітньої складової

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Запіки	Курсові		Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс		2 курс			
				проекти	роботи			Всього	Лекції	Практичні		Лаборагорії	1	2	3	4	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
I.1. Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності (23 кр)																	
1/1	Термодинаміка матеріалів	1				4	120	39	35	4		81	3				
2/1	Кінетика процесів в матеріалах	2				6,5	195	54	42			12	141		3		
3/1	Структура матеріалів	3				6,5	195	52	30			22	143			4	
4/1	Властивості матеріалів	4				6	180	54	22			34	120				3
I.2. Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями (6 кр)																	
5/1	Загально-наукові (філософські) дисципліни (за вибором аспіранта)	2	1			6	180	90	36	54		90	2	3			
I.3. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей (4 кр)																	
6/1	Навчальна дисципліна мовно-практичної підготовки	2	1			4	120	72		72		48	2	2			
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:		6	2			33	990	361	165	130	68	623	7	8	4	3	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
II.1. Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника (23 кр)																	
1/II	Методологія наукових досліджень		1			4	120	39	25	14		81	3				
2/II	Педагогічна навчальна дисципліна		2			2	60	24	18	6		36		1,3			
3/II	Педагогічна практика		Зд			3	90										х
4/II	Навчальна дисципліна з механіки матеріалів (за вибором аспіранта)		3			3	90	36	18			18	64			2	
5/II	Навчальна дисципліна з термодинаміки та кінетики фазових перетворень (за вибором аспіранта)		3			4	120	39	25			14	81			3	
6/II	Навчальна дисципліна з фізики спікання (за вибором аспіранта)		4			4	120	39	25			14	81				3
7/II	Навчальна дисципліна з структури та властивостей матеріалів (за вибором аспіранта)		4			3	90	36	18			18	54				2
II.2. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей, достатніх для представлення та обговорення результатів наукової роботи іноземною мовою в усній та письмовій формі (4 кр)																	
8/II	Навчальна дисципліна мовно-професійної підготовки (за вибором аспіранта)		4			4	120	26	4	22		94					2
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		8				27	810	239	133	42	64	491	3	1,3	5	7	
Загальна кількість		6	10			60	1800	600	298	172	132	1114	10	9,3	9	10	
Кількість годин на тиждень													10	9,3	9	10	
Кількість екзаменів													1	3	1	1	1
Кількість зазіків													3	1	2+10	2	

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), протокол № ___ від ___ 20__ р.

Голова НМК _____ / Бобир М.І. /
(підпис) (П.І.Б.)

Завідувачі кафедр: _____ Директор інституту (декан факультету) _____ / Лобода П.І. /
(підпис) (П.І.Б.)

ВТМ та ПМ _____ / Мазур В.І. /
(підпис) (П.І.Б.)

МТО _____ / Зауличний Я.В. /

ФМ _____ / Іващенко С.В. /

ІП _____ / Смирнов І.В. /