



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Ministry of Education and Science of Ukraine

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН / CURRICULUM

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУ "ХПІ"  
Rector of NTU "KhPI"

*[Signature]*

Євген СОКОЛ  
Yevgen SOKOL



підготовки доктора філософії / PhD з галузі науки 13 Механічна інженерія / Mechanical engineering  
Education (назва освітньо-наукового рівня) in the Field of Science (шифр і назва галузі знань)

Спеціальність 136 Металургія / Metallurgy  
Specialty

Освітньо-наукова програма Металургія / Metallurgy  
Educational and scientific program

Форма навчання очна, заочна  
Study Form

Строк навчання 4 роки / 4 years  
Apprenticeship

на основі освітнього ступеня магістра  
based on MSc

I. Графік навчального процесу

I. Educational Process schedule

Курс	Жовтень/October				Листопад/November					Грудень/December				Січень/January					Лютий/February				Березень/March				Квітень/April				Травень/May				Червень/June				Липень/July				Серпень/August				Вересень/September											
	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
III	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	С	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

Позначення: **Т** Теоретичне навчання / Theoretical Study, **Н** Науково-дослідна робота / Scientific Research Work, **С** Екзаменаційна сесія / Examination Period, **З** Звіт / Report, **П** Практика / Practice, **Д** Підготовка та захист дисертації / Preparation and Defense Doctoral Thesis, **К** Канікули / Recess, **А** Атестація / Attestation

II. Зведені бюджети часу (у тижнях)

II. Consolidated Budget Time (in weeks)

Курс	Теоретичне навчання	Науково-дослідна робота	Екзамен. сесія	Практика	Атестація (звіт)	Підготовка та захист дисертації	Канікули	Всього
I	10	31,0	2		1,0		8	52
II	10	31,0	2		1,0		8	52
III	0	33,0	0	10	1,0		8	52
IV	0	11	0	0	2	31	8	52
Разом	20	106	4	10	5	31	32	208

III. Практика

III. Practice

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
Педагогічна	5	5
Наукова	5	6

IV. Атестація

IV. Attestation

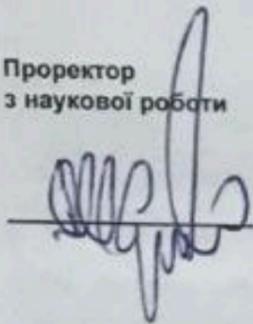
Заходи	Семестр
1. Підготовка дисертації	8
2. Форми атестації	
- захист дисертації	8
- екзамени (заліки)	1-8



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
ВР 2	Дисципліни / Subjects		4		8,0	240,0	80,0				160,0							8,0	8,0									
	Загальна кількість за термін підготовки				48,0	1440,0	420,0				930,0	14,0	14,0	12,0	12,0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	3,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Кількість годин на тиждень																											
	Кількість екзаменів											14,0	12,0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	3,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Кількість заліків											2	3	2														
												2						2	1		1							

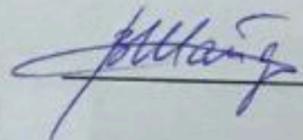
Індивідуальні завдання	
Р	Розрахункове завдання
РГ	Розрахунково-графічне завдання
РЕ	Реферат
КП	Курсовий проект
КР	Курсова робота

Проректор  
з наукової роботи



Андрій МАРЧЕНКО

т.в.о. завідувача аспірантури



Віктор ШАЙДА

Гарант освітньо-наукової програми

Олег АКИМОВ

KET