



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2012/2013 навчальний рік

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

" " 2012 р.

Напрямок підготовки (код і назва) - 6.050401 Металургія
 Спеціальність (код і назва) - 8.05040105 Спеціальна металургія
 Освітньо-кваліфікаційний рівень - магістр
 Випускова кафедра - Фізико-хімічні основи технології металів

Факультет (інститут) - інженерно-фізичний
 Форма навчання - денна
 Термін навчання - 1 рік 10 місяців
 Кваліфікація - інженер-дослідник

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторних годин					Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Кількість годин аудиторних занять на тиждень													
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	в тому числі					Іспитів	Заліків	Модульн. (темат.), контр. робіт	Курсових проєктів	Курсових робіт	РГР, РР, ГР	ДКР	Рефератів	6 курс													
						Лекції	Практичні (семинарські)	Лабораторні (комп'ютерні практикуми)	11 семестр										12 семестр													
									Лекції										Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього							
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																																
1	Іноземна мова професійного спрямування 2. Іноземна мова для науковців - 2	Англійської мови технічного спрямування № 2	1,5	54	36		36		18		11																					
Разом за цикл:			1,5	54	36	0	36	0	18	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Цикл природничо-наукової підготовки																																
2	Філософські проблеми наукового пізнання	Філософії	1,5	54	27	18	9		27		11	11							11	1,5	1	0,5										
3	Математичне моделювання систем і процесів	Конструювання верстатів і машин	4	144	54	36		18	90	11									11	3	2		1									
4	Основи сталого розвитку суспільства	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2	72	36	28	8		36		11								11	2	1,6	0,4										
Разом за цикл:			7,5	270	117	82	17	18	153	1	2	1	0	0	0	0	0	1	2	6,5	4,6	0,9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Цикл професійної та практичної підготовки																																
5	Патентознавство та авторське право	Конструювання верстатів і машин	2	72	36	18	18		36		11								11	2	1	1										
6	Теорія і практика наукових досліджень процесів СЕМ 3. Наукові дослідження по темі*	Фізико-хімічних основ технології металів	11	396	63			63	333		11д									3,5		3,5										
7	Ливарні композиційні матеріали	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	36	36			72	11		11								2	2											
8	Використання інтернет-технологій в науковій роботі	Фізико-хімічних основ технології металів	2	72	36	18		18	36		11д	11							11	2	1		1									
9	Металургійні та технологічні основи спеціальної металургії	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	36	36			72	11		11								2	2											
10	Науково-дослідна практика	Фізико-хімічних основ технології металів	6	216	0				216		12д																					
11	Підготовка магістерської дисертації	Фізико-хімічних основ технології металів	22,5	810	0				810																							
Разом за цикл:			49,5	1782	207	108	18	81	1575	2	4	3	0	0	0	0	2	0	11,5	6	4,5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Дисципліни вільного вибору студентів																																
Разом за цикл:			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всього за термін навчання:			58,5	2106	360	190	71	99	1746	3	7	4	0	0	0	0	3	2	20	10,6	7,4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

* - Експериментальна робота з даної дисципліни проводиться в провідних науково-дослідних лабораторіях академічних інститутів НАН України і відповідають напрямку НДРС

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;
 РР - розрахункова робота;
 ГР - графічна робота;
 ДКР - домашня контрольна робота

Практики			
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість (у тижнях)
1	Науково-дослідна практика	4 лютого - 3 березня	4
2	Підготовка магістерської дисертації	4 березня - 16 червня	15

Державна атестація		
№	Форма державної атестації	Термін проведення
1	Захист магістерської дисертації	17 червня - 30 червня

Розподіл годин по підготовці та захисту дипломного проєкту (роботи)						
Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	24	Фізико-хімічних основ технології металів	10	0	240	0
Консультації	8,5	Фізико-хімічних основ технології металів	10	0	85	0
		Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	10	0	15	0
Рецензування	4	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	10	0	40	0
Робота в ДЕК	2*0,5	Фізико-хімічних основ технології металів	10	0	10	0
		Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	10	0	5	0
Всього годин	39,5		10	0	395	0

* - 0,5 години голіві ДЕК нараховується з централізованого погодинного фонду

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету. ПРОТОКОЛ 03/12 від 18.03.2012 р.

Начальник навчально-організаційного управління / В. І. Тимофеев / Декан факультету (директор інституту) / П. І. Лобода /
 (підпис) (П.І.Б.) (підпис) (П.І.Б.)
 Начальник навчального відділу / А. Д. Лемешко / Завідувач кафедри / Д. Ф. Чернега /
 (підпис) (П.І.Б.) (підпис) (П.І.Б.)