

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2009/2010 навчальний рік

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко
" " 2009 р.

Напрямок підготовки (код і назва)

Спеціальність (код і назва)

Освітньо-кваліфікаційний рівень

Випускова кафедра

- 0904 Металургія

- 7.090405 Спеціальна металургія

- спеціаліст

- Фізико-хімічних основ технології металів

Факультет (інститут)

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

- Інженерно-фізичний

- заочна

- 1 рік 6 місяців

- інженер-металург

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторних годин				Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Кількість годин аудиторних занять за семестрами												
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	в тому числі				Іспитів	Заліків	Курсових проектів	Курсових робіт	РГР, РР, ГР	ДКР	Рефератів	5 курс				6 курс								
						Лекції	Практичні (семинарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)									3ФС-51 (6+4)				3ФС-41(0+14)								
																	10 семестр				11 семестр				12 семестр				
				у тому числі				у тому числі				у тому числі																	
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	
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																													
1	Основи менеджменту	Менеджменту	1,5	54	14	8	6		40		11					11					14	8	6						
2	Основи маркетингу	Промислового маркетингу	1,5	54	14	8	6		40		11					11					14	8	6						
3	Ділове спілкування	Психології та педагогіки	1,5	54	6	4	2		48		10					10	6	4	2										
4	Іноземна мова	Англійської мови № 1	2	72	14		14		58		11					10, 11	6		6		8		8						
Разом за цикл:			6,5	234	48	20	28	0	186	0	4	0	0	0	0	5	0	12	4	8	0	36	16	20	0	0	0	0	0
Цикл професійної та практичної підготовки																													
5	Системи автоматизованого проектування	Ливарного виробництва чорн.та кольорових металів	3	108	16	10		6	92		11					11					16	10		6					
6	Охорона праці в галузі	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1,5	54	8	8			46	10						10	8	8											
7	Автоматизовані системи керування процесами спеціальної металургії	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	14	8		6	94	11					11	11					14	8		6					
8	Проектування цехів спеціальної металургії	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	8	6	2		100		11д	11				11					8	6	2						
9	Нетрадиційні технології металургійного виробництва	Фізико-хімічних основ технології металів	1	36	6	6			30		10					10	6	6											
10	Основи наукових досліджень	Фізико-хімічних основ технології металів	13	468	12	10	2		456	11	10д		11			11	4	4			8	6	2						
11	Спеціальна металургія в машинобудуванні	Фізико-хімічних основ технології металів	4,5	162	20	16		4	142	10			10			10	20	16		4									
12	Позапільна обробка металевих розплавів	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	12	8		4	96	11						11					12	8		4					
13	Спеціальна металургія металів високої чистоти та спецсплавів	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	18	14		4	90	10						10	18	14		4									
14	Електромагнітна обробка розплавів	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	18	14		4	90		10д					10	18	14		4									
15	Технологія та устаткування спеціальної металургії	Фізико-хімічних основ технології металів	1,5	54	0				54			10																	
16	Інтелектуальна власність	Конструювання верстатів і машин	1	36	4	4			32		10						4	4											
17	Переддипломна практика	Фізико-хімічних основ технології металів	6	216	0				216																				
18	Дипломне проектування	Фізико-хімічних основ технології металів	21	756	0				756																				
Разом за цикл:			67,5	2430	136	104	4	28	2294	6	6	2	2	1	10	0	78	66	0	12	58	38	4	16	0	0	0	0	
Дисципліни вільного вибору студентів																													
19	Технологія та устаткування спеціальної металургії (додаткові розрахунки)	Фізико-хімічних основ технології металів	2	72	10	6	4		62		10					10	10	6	4										
20	Спеціальна металургія в машинобудуванні (додаткові глави)	Фізико-хімічних основ технології металів	1	36	4	4			32							10	4	4											
21	Застосування комп'ютера в інженерних розрахунках	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	10	4		6	98		11д					11					10	4		6					
Разом за цикл:			6	216	24	14	4	6	192	0	2	0	0	0	3	0	14	10	4	0	10	4	0	6	0	0	0	0	
Всього за термін навчання:			80	2880	208	138	36	34	2672	6	12	2	2	1	18	0	104	80	12	12	104	58	24	22	0	0	0	0	
Кількість						Іспитів			6			3			3														
Кількість						Заліків			12			2д+4			2д+4														
Кількість						Курсових проектів			2			1			1														
Кількість						Курсових робіт			2			1			1														
Кількість						РГР, РР, ГР			1						1														
Кількість						ДКР			18			9			9														
Кількість						Рефератів			0																				

Практики

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість (у тижнях)	Семестр
1	Переддипломна практика	8 лютого - 7 березня	4	12
2	Дипломне проектування	8 березня - 13 червня	14	12

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Державна атестація

№	Форма державної атестації	Термін проведення
1	Захист дипломного проекту (роботи)	14 червня - 20 червня

Розподіл годин по підготовці та захисту дипломного проекту (роботи)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	22	Фізико-хімічних основ технології металів		14		308
Консультації	1,5	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки		14		21
	1,5	Міжнародної економіки		14		21
Рецензування	3	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів		14		42
Робота в ДЕК	3*0,5	Фізико-хімічних основ технології металів		14		21
Всього годин	29,5*		0	14	0	413

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

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету. ПРОТОКОЛ № 2/09 від 23.02.2009 р.

Начальник навчально-організаційного управління

Тимофєєв В. І. / (підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету (директор інституту)

Лобода П. І. / (підпис) (П.І.Б.)

Начальник навчального відділу

Лемешко А. Д. / (підпис) (П.І.Б.)

Завідувач кафедри

Чернега Д. Ф. / (підпис) (П.І.Б.)