



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

на 2006/2007 навчальний рік

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

" " 2006 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 студента	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Кількість годин аудиторних занять за семестрами																				
			Кредитів ЄCTS	Годин	Всього	в тому числі					Іспитів	Заліків	Курсових проєктів	Курсових робіт	РГР,РР,ГР	ДКР	Рефератів	5 курс				6 курс				10 семестр			11 семестр			12 семестр						
						Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)	3ФС-21 (0+6)									3ФС-11(0+2)				у тому числі			у тому числі			у тому числі										
									Всього									Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні						
<b>Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>																																						
1	Основи менеджменту	Менеджменту	1,5	54	14	8	6		40		11				11																							
2	Основи маркетингу	Промислового маркетингу	1,5	54	14	8	6		40		11				11																							
3	Ділове спілкування	Психології та педагогіки	1,5	54	6	4	2		48		10				10						6	4	2															
Разом за цикл:			4,5	162	34	20	14	0	128	0	3	0	0	0	3	0					6	4	2	0			28	16	12	0	0	0	0	0	0			
<b>Цикл професійної та практичної підготовки</b>																																						
4	САПР	Ливарного виробництва чорн.та кольорових металів	3	108	16	10		6	92		11				11																							
5	Охорона праці в галузі	Охорони праці і довкілля	1	36	8	8			28		10				10						8	8																
6	Автоматизовані системи керування процесами СЕМ	Фізико-хімічних основ технології металів	4,5	162	16	10		6	146		11				11																							
7	Проектування цехів СЕМ	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	8	6		2	100		11	11			11																							
8	Нетрадиційні технології металургійного виробництва	Фізико-хімічних основ технології металів	1	36	6	6			30		10				10						6	6																
9	Основи наукових досліджень	Фізико-хімічних основ технології металів	15	540	12	10	2		528		11			11*	11																							
10	СМ в машинобудуванні	Фізико-хімічних основ технології металів	6	216	20	16		4	196		10				10						20	16		4														
10	СМ в машинобудуванні **	Фізико-хімічних основ технології металів	1	36	0				36						11																							
11	Позапічна обробка металевих розплавів *	Фізико-хімічних основ технології металів	4	144	18	14		4	126		11				11																							
12	Спец.металургія металів високої чистоти та спецсплавів	Фізико-хімічних основ технології металів	4,5	162	18	14		4	144		10				10						18	14		4														
13	Електромагнітна обробка розплавів	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	18	14		4	90		10				10						18	14		4														
14	Технологія та устаткування СМ	Фізико-хімічних основ технології металів	1,5	54	0				54						10																							
15	Інтелектуальна власність	Конструювання верстатів і машин	1	36	4	4			32		10										4	4																
16	Переддипломна практика	Фізико-хімічних основ технології металів	6	216	4		4		212																													
17	Дипломне проектування	Фізико-хімічних основ технології металів	21	756	0				756																													
Разом за цикл:			74,5	2682	148	112	6	30	2534	7	4	2	2	1	10	0					74	62	0	12			70	50	2	18	4	0	4	0	0	0		
<b>Дисципліни вільного вибору студентів</b>																																						
18	Технологія та устаткування СМ (додаткові розрахунки)	Фізико-хімічних основ технології металів	2,5	90	10	6	4		80		10				10						10	6	4															
19	СМ в машинобудуванні (додаткові глави)	Фізико-хімічних основ технології металів	1,5	54	10	10			44		10				10						10	10																
20	Застосування ПЕОМ в інженерних розрахунках	Фізико-хімічних основ технології металів	3,5	126	6	6			120		11				11																							
Разом за цикл:			7,5	270	26	22	4	0	244	0	3	0	0	0	3	0					20	16	4	0			6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всього за термін навчання:			86,5	3114	208	154	24	30	2906	7	10	2	2	1	16	0					100	82	6	12			104	72	14	18	4	0	4	0	0	0		

\* У зв'язку з перехідним планом у 2006-2007 н.р. цей курс читатися не буде  
 \*\* Тільки у 2006-2007 н.р. у зв'язку з перехідним планом

Кількість	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами																
	Іспитів	Заліків	Курсових проєктів	Курсових робіт	РГР,РР,ГР	ДКР	Рефератів	5 курс	6 курс	10 семестр	11 семестр	12 семестр					
	7	10	2	2	1	16	0	4	5	1	1	1					
	4	5	1	1	1	8		3	5	1	1	1					

**Практики**

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість (у тижнях)	Семестр
1	Переддипломна практика	3 29.01.07 по 24.02.07	4	12
2	Дипломне проектування	3 25.02.07 по 30.06.06	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 проєкту (роботи)	3 01.07.06 по - 31.07.06

**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	22	Фізико-хімічних основ технології металів		2		44
Консультації	1,5	Охорони праці і довкілля		2		3
	1,5	Міжнародної економіки		2		3
Рецензування	3	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів		2		6
Робота в ДЕК	3*0,5	Фізико-хімічних основ технології металів		2		3
<b>Всього годин</b>	<b>29,5*</b>		0	2	0	59

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

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету. ПРОТОКОЛ № 2/06 від 27.02.2006 р.

Начальник навчально-організаційного управління

Начальник навчального відділу

Тимофєєв В. І.

Лемешко А. Д.

Декан факультету (директор інституту)

Завідувач кафедри

Лобода П. І.

Чернега Д. Ф.