



ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор з навчальної роботи НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

2005 р.

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2005/2006 навчальний рік

Напрямок підготовки (код і назва)

- 0904 Металургія

Спеціальність (код і назва)

- 7\_090405 Спеціальна металургія

Освітньо-кваліфікаційний рівень

- спеціаліст

Випускова кафедра

- Фізико-хімічних основ технології металів

Факультет (інститут)

- Інженерно-фізичний

Форма навчання

- заочна

Термін навчання

- 1,5 роки

Кваліфікація

- інженер-металург

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторних годин						Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами						Кількість годин аудиторних занять за семестрами																		
			Кредитів	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 (семинарські)	Лабораторні (комп'ютерні практикуми)	Самостійна робота студентів	ЗФС-11 (0+3)								ЗФС-01(0+3)			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	54	14	8	6	6	40	11					11																				
2	Основи маркетингу	Промислового маркетингу	1	54	14	8		6	40	11					11																				
3	Ділове спілкування	Психології та педагогіки	1	54	6	4	2		48	10					10							6	4	2											
Разом за цикл:			3	162	34	20	2	12	128	0	3	0	0	0	3	0						6	4	2	0	28	16	0	12	0	0	0	0		
<b>Цикл професійної та практичної підготовки</b>																																			
4	САПР	Ливарного виробництва чорн. та кольорових металів	2,5	135	16	10	6		119	11					11																				
5	Охорона праці в галузі	Охорони праці і довкілля	1	54	8	8			46	10					10						8	8													
6	Автоматизовані системи керування процесами СЕМ	Фізико-хімічних основ технології металів	2	108	16	10		6	92	11					11	11										16	10		6						
7	Проектування цехів СЕМ	Фізико-хімічних основ технології металів	2	108	8	6		2	100	11	11				11							8	6						2						
8	Нетрадиційні технології металургійного виробництва	Фізико-хімічних основ технології металів	1	54	6	6			48	10					10						6	6													
9	Основи наукових досліджень	Фізико-хімічних основ технології металів	8,5	459	12	10	2		447	11					10							12	10	2											
10	Спец.металургія в машинобудуванні	Фізико-хімічних основ технології металів	2,5	135	20	16		4	115	10					10						20	16		4											
11	Позапічна обробка металевих розплавів	Фізико-хімічних основ технології металів	2	108	18	14		4	90	10					10						18	14		4											
12	Спец.металургія металів високої чистоти та спецсплавів	Фізико-хімічних основ технології металів	2	108	18	14		4	90	10					10						18	14		4											
13	Електромагнітна обробка розплавів	Фізико-хімічних основ технології металів	2	108	18	14		4	90	10					10						18	14		4											
14	Технологія та устаткування СМ	Фізико-хімічних основ технології металів	1	54	0				54			10																							
15	Інтелектуальна власність	Конструювання верстатів і машин	0,5	27	4	4			23						10																				
16	Переддипломна практика	Фізико-хімічних основ технології металів	4	216	4		4		212																					4			4		
17	Дипломне проектування	Фізико-хімічних основ технології металів	14	756	0				756																										
Разом за цикл:			45	2430	148	112	12	24	2282	8	3	2	2	1	10	0					92	76	0	16	52	36	8	8	4	0	4	0			
<b>Дисципліни вільного вибору студентів</b>																																			
18	Технологія та устаткування СМ (додаткові розрахунки)	Фізико-хімічних основ технології металів	2	108	10	6	4		98						10						10	6	4												
19	СМ в машинобудуванні (додаткові глави)	Фізико-хімічних основ технології металів	1	54	10	10			44						10						10	10													
20	Застосування ПЕОМ в інженерних розрахунках	Фізико-хімічних основ технології металів	2	108	6	6			102						11										6	6									
Разом за цикл:			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
<b>Всього за термін навчання:</b>			<b>53</b>	<b>2862</b>	<b>208</b>	<b>154</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>2654</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>0</b>				<b>118</b>	<b>96</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>86</b>	<b>58</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>		

Кількість	Іспитів	8	5	3																															
	Заліків	9	5	4																															
	Курсових проєктів	2	1	1																															
	Курсових робіт	2	1	1																															
	РГР, РР, ГР	1		1																															
	ДКР	16	9	7																															
	Рефератів	0																																	

**Практики**

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість (у тижнях)	Семестр
1	Переддипломна практика	3 31.01.06 по 26.02.06	4	12
2	Дипломне проектування	3 27.02.06 по 2.06.06	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 проекту (роботи)	3 06.06.06 по - 31.06.06

**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		3		66
Консультації	1,5	Охорони праці і довкілля		3		4,5
	1,5	Міжнародної економіки		3		4,5
Рецензування	3	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів		3		9
Робота в ДЕК	3*0,5	Фізико-хімічних основ технології металів		3		4,5
<b>Всього годин</b>	<b>29,5*</b>		0	3	0	<b>88,5</b>

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

*Затверджено на засіданні Вченої ради факультету. ПРОТОКОЛ № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2005 р.*

Начальник навчально-організаційного управління

Тимофєєв В.І. / (підпис) /

Декан факультету (директор інституту)

Писаренко В. М. / (підпис) /

Начальник навчального відділу

Пуганов В.П. / (підпис) /

Завідувач кафедри

Чернега Д. Ф. / (підпис) /