ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

_________________________Ю.І.Якименко

"___"________________ 2006 р.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2006/2007 навчальний рік

Напрям підготовки (код і назва) - 0904 Металургія

Спеціальність (код і назва) - 8.090405 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 - магістр металургії

№ 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 за семестрами															
																		5 курс								6 курс							
																		ФС-21 (3+0), ФС-22 (3+0)								ФС-11 (1+0), ФС-12 (5+0)							
																		9 семестр 18 тижнів				10 семестр 17 тижнів				11 семестр 18 тижнів				12 семестр 17 тижнів			
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	в тому числі Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)		Іспитів	Заліків	Модульн.(темат.), Контр.робіт	Курсових проектів	Курсових робіт	РГР,РР,ГР	ДКР	Рефератів	Всього	у тому числі Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	у тому числі Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	у тому числі Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	у тому числі Лекції	Практичні	Лабораторні
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	19	20	21	22	23	24	25	26
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																																	
1	Основи менеджменту	Менеджменту	1,5	54	28	10	18		26		9	9						1,56	0,56	1,00													
2	Основи маркетингу	Промислового маркетингу	1,5	54	24	8	16		30		10	10										1,41	0,47	0,94									
3	Ділове спілкування	Психології і педагогіки	1,5	54	26	26			28		10	10										1,53	1,53										
4	Педагогика Вищої школи	Психології і педагогіки	1,5	54	26	16	10		28		10	10					10					1,53	0,94	0,59									
5	Іноземна мова	Теорії, практики та перекладу англійської мови	5	180	71		71		109	11							10, 11	1,00		1,00		1,00		1,00		2,00		2,00					
Разом за цикл:			**11**	**396**	**175**	**60**	**115**	**0**	**221**	**1**	**4**	**4**					**3**	**2,56**	**0,56**	**2,00**		**5,47**	**2,94**	**2,53**		**2,00**		**2,00**					
Цикл природничо-наукової підготовки																																	
6	Філософські проблеми наукового пізнання	Філософії	1,5	54	26	16	10		28		11	11					11									1,44	0,89	0,56					
7	Математичні методи оптимізації	Математичних методів системного аналізу	3	108	50	34	16		58	10		10										2,94	2,00	0,94									
8	Математичне моделювання систем і процесів	Конструювання верстатів і машин	3	108	50	34		16	58	11						11										2,78	1,89		0,89				
Разом за цикл:			**7,5**	**270**	**126**	**84**	**26**	**16**	**144**	**2**	**1**	**2**				**1**	**1**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2,94**	**2,00**	**0,94**	**0,00**	**4,22**	**2,78**	**0,56**	**0,89**				
Цикл професійної та практичної підготовки																																	
9	Патентознавство та авторське право	Конструювання верстатів і машин	2	72	32	16	16		40		11					11										1,78	0,89	0,89					
10	Основи наукових досліджень	Конструювання верстатів і машин	2	72	32	16	16		40		10	10										1,88	0,94	0,94									
10	Основи наукових досліджень*	ФХОТМ	15,5	558	268	36	232		290	9	11	9		9	11			8,00	2,00	6,00		2,00		2,00		5,00		5,00					
11	САПР	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	3	108	58	24		34	50		10	10										3,41	1,41		2,00								
12	Проектування цехів СЕМ	ФХОТМ	3	108	28	14	14		80		9	9						1,56	0,78	0,78													
13	Автоматизовані системи керування процесами СЕМ	ФХОТМ	4	144	54	36		18	90	9		9			9			3,00	2,00		1,00												
14	Нетрадиційні технології металургійного виробництва	ФХОТМ	1	36	18	18			18		9	9						1,00	1,00														
15	СМ в машинобудуванні	ФХОТМ	6	216	72	36		36	144	9		9						4,00	2,00		2,00												
16	Позапічна обробка металевих розплавів	ФХОТМ	4	144	51	34		17	93	10		10										3,00	2,00		1,00								
17	СМ металів високої чистоти та спецспл	ФХОТМ	4	144	56	28		28	88	10		10										3,29	1,65		1,65								
18	Електромагнітна обробка розплавів	ФХОТМ	3	108	34	17		17	74	10		10										2,00	1,00		1,00								
19	Охорона праці в галузі	Охорони праці і довкілля	1,5	54	26	16		10	28	10		10										1,53	0,94		0,59								
20	Металургійні та технологічні основи СЕМ	ФХОТМ	6	216	72	36		36	144		11						11									4,00	2,00		2,00				
21	Інтелектуальна власність	Конструювання верстатів і машин	1	36	18	18			18		10	10										1,06	1,06										
22	Наукові дослідження за темою	ФХОТМ	7,5	270	0				270																					*			
23	Підготовка дипломної роботи	ФХОТМ	25,5	918	0				918																					*			
Разом за цикл:			**89**	**3204**	**819**	**345**	**278**	**196**	**2385**	**7**	**8**	**12**	**0**	**1**	**2**	**1**	**1**	**17,56**	**7,78**	**6,78**	**3,00**	**18,18**	**9,00**	**2,94**	**6,24**	**10,78**	**2,89**	**5,89**	**2,00**				
Дисципліни вільного вибору студентів																																	
24	Технологія та устаткування СМ (додаткові розрахунки)	ФХОТМ	2,5	90	36		36		54		9	9						2,00		2,00													
25	СМ в машинобудуванні (додаткові глави)	ФХОТМ	1,5	54	18	18			36							9		1,00	1,00														
26	Застосування ПЕОМ в інженерних розрахунках	ФХОТМ	3,5	126	54	18		36	72		9	9						3,00	1,00		2,00												
27	Військова підготовка **	Військової підготовки	7,5	270									Проводиться за спеціальним планом військової підготовки																				
Разом за цикл:			**7,5**	**270**	**108**	**36**	**36**	**36**	**162**	**0**	**2**	**2**				**1**		**6,00**	**2,00**	**2,00**	**2,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**				
Всього за термін навчання:			**115**	**4140**	**1228**	**525**	**455**	**248**	**2912**	**10**	**15**	**20**	**0**	**1**	**2**	**3**	**5**	**26,11**	**10,33**	**10,78**	**5,00**	**26,59**	**13,94**	**6,41**	**6,24**	**17,00**	**5,67**	**8,44**	**2,89**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

			9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр
Кількість	**Іспитів**	**10**	**3**	**5**	**2**	
	Заліків	**15**	**5**	**6**	**4**	
	Модульн. (темат.), контр. р.	**20**	**8**	**11**	**1**	
	Курсових проектів	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Курсових робіт	**1**	**1**	**0**	**0**	
	РГР,РР,ГР	**2**	**1**	**0**	**1**	
	ДКР	**3**	**1**	**0**	**2**	
	Рефератів	**5**	**0**	**2**	**3**	

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

** - для спеціальностей з терміном навчання більше ніж один рік військова підготовка проводиться замість частини дисциплін вільного вибору студентів загальним обсягом 7,5 кредитів (270 години)

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ДКР - домашня контрольна робота

Державна атестація

№	Форма державної атестації	Термін проведення
1	Захист дипломної роботи	28 травня - 24 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	24	Фізико-хімічних основ технології металів	6	0	144	0
Консультування	10	Фізико-хімічних основ технології металів	6	0	60	0
Рецензування	4	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	6	0	24	0
Робота в ДЕК	3*0,5	Фізико-хімічних основ технології металів	6	0	9	0
Всього годин	39,5		6	0	237	0

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

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету. ПРОТОКОЛ № 2/06 від 27.02.2005 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.)