НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2004/2005 навчальний рік

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор з навчальної роботи НТУУ "КПІ"

_____Ю.І.Якименко

"___"_____ 2004 р.

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 - 2 роки
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														Тижні проведення занять
						в тому числі												5 курс								6 курс						
																		ФС-01 (5+0), ФС-02 (5+0)								ФС-91 (5+0), ФС-92 (4+0)							
																		9 семестр				10 семестр				11 семестр				12 семестр			
																		18 тижнів				17 тижнів				18 тижнів				17 тижнів			
																		Всього	у тому числі			Всього	у тому числі			Всього	у тому числі			Всього	у тому числі		
			Кредитів	Годин	Всього	Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)		Іспитів	Заліків	Модульн.(темат.), Контр.робіт	Курсових робіт	Курсових проектів	РГР,РР,ГР	ДКР	Рефератів		Лекції	Практичні	Лабораторні		Лекції	Практичні	Лабораторні		Лекції	Практичні	Лабораторні		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	27
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																																		
1	Основи менеджменту	Менеджменту	1	54	28	10	18		26		9	9						1,56	0,56	1,00														1-18
2	Основи маркетингу	Промислового маркетингу	1	54	24	8	16		30		10	10										1,41	0,47	0,94										1-17
3	Ділове спілкування	Психології і педагогіки	1	54	26	26			28		10	10										1,53	1,53											1-17
4	Цивільна оборона	Забезпечення життєдіяльності	1	54	26	16	10		28		9	9						1,44	0,89	0,56														1-18
5	Педагогика Вищої школи	Психології і педагогіки	1	54	28	24	4		26		10	10										1,65	1,41	0,24										1-17
6	Іноземна мова	Теорії, практики та перекладу англійської мови	2,5	135	71		71		64	11							10, 11	1,00		1,00		1,00		1,00		2,00		2,00						1-18
	Разом за цикл:		**7,5**	**405**	**203**	**84**	**119**	**0**	**202**	**1**	**5**	**5**					**2**	**4,00**	**1,44**	**2,56**		**5,59**	**3,41**	**2,18**		**2,00**		**2,00**						
Цикл природничо-наукової підготовки																																		
7	Філософські проблеми наукового пізнання	Філософії	1	54	28	20	8		26		11	11					11									1,56	1,11	0,44						1-18
8	Математичні методи оптимізації	Математичних методів системного аналізу	2	108	50	34	16		58	10		10										2,94	2,00	0,94										1-18
9	Математичне моделювання систем і процесів	Конструювання верстатів і машин	2	108	50	34		16	58	11		11				11										2,78	1,89		0,89					1-18
	Разом за цикл:		**5**	**270**	**128**	**88**	**24**	**16**	**142**	**2**	**1**	**3**				**1**	**1**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2,94**	**2,00**	**0,94**	**0,00**	**4,33**	**3,00**	**0,44**	**0,89**					
Цикл професійної та практичної підготовки																																		
10	Патентознавство та авторське право	Конструювання верстатів і машин	1,5	81	40	24	16		41		11	11				11										2,22	1,33	0,89						1-18
11	Основи наукових досліджень	Конструювання верстатів і машин	1,5	81	40	24	16		41		10	10										2,35	1,41	0,94										1-17
11	Основи наукових досліджень	ФХОТМ	8,5	459	162	36	18	108	297	9		9						9,00	2,00	1,00	6,00													1-18
12	САПР	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	2	108	58	24		34	50		10	10										3,41	1,41		2,00									1-17
13	Проектування цехів СЕМ	ФХОТМ	2	108	28	14	14		80		9	9						1,56	0,78	0,78														1-18
14	Автоматизовані системи керування процесами СМ	ФХОТМ	2	108	54	36		18	54	9		9			9			3,00	2,00		1,00													1-18
15	Нетрадиційні технології металургійного виробництва	ФХОТМ	1	54	18	18			36		9	9						1,00	1,00															1-18
16	Спец. Метал. в машинобудуванні	ФХОТМ	2,5	135	72	36		36	63	9		9						4,00	2,00		2,00													1-18
17	Позапічна обробка металевих розплавів	ФХОТМ	2	108	51	34		17	57	10		10										3,00	2,00		1,00									1-17
18	Спец.металургія металів високої чистоти та спецспл	ФХОТМ	2	108	56	28		28	52	10		10										3,29	1,65		1,65									1-17
19	Електромагнітна обробка розплавів	ФХОТМ	2	108	34	17		17	74	10		10										2,00	1,00		1,00									1-17
20	Охорона праці в галузі	Охорони праці і довкілля	1	54	26	16		10	28	10												1,53	0,94		0,59									1-17
21	Металургійні та технолог. основи спецметалургії	ФХОТМ	2,5	135	72	36		36	63		11						11									4,00	2,00		2,00					1-18
22	Наукові дослідження за темою	ФХОТМ	5	270					270																									1-18
23	Підготовка магістерської роботи	ФХОТМ	17	918					918																									
	Разом за цикл:		**52,5**	**2835**	**711**	**343**	**64**	**304**	**2124**	**7**	**6**	**11**			**1**	**1**	**1**	**18,56**	**7,78**	**1,78**	**9,00**	**15,59**	**8,41**	**0,94**	**6,24**	**6,22**	**3,33**	**0,89**	**2,00**					
Дисципліни вільного вибору студентів																																		
24	Технологія та устаткування СМ (додаткові розрахунки)	ФХОТМ	2	108	36		36		72		9	9						2,00		2,00														1-18
25	СМ в машинобудуванні (додаткові глави)	ФХОТМ	1	54	18	18			36							9		1,00	1,00															1-18
26	Застосування ПЕОМ в інженерних розрахунках	ФХОТМ	2	108	51	17		34	57		10	10										3,00	1,00		2,00									1-17
27	Військова підготовка *	Військової підготовки	5	270						10			Проводиться за спеціальним планом військової підготовки																						
	Разом за цикл:		**5**	**270**	**105**	**35**	**36**	**34**	**165**	**1**	**2**	**2**				**1**		**3,00**	**1,00**	**2,00**		**3,00**	**1,00**		**2,00**									
	Всього за термін навчання:		**70**	**3780**	**1147**	**550**	**243**	**354**	**2633**	**11**	**14**	**21**	**0**	**0**	**1**	**3**	**4**	**25,56**	**10,22**	**6,33**	**9,00**	**27,12**	**14,82**	**4,06**	**8,24**	**12,56**	**6,33**	**3,33**	**2,89**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

Кількість																
	Іспитів	**11**	**3**				**6**				**2**					
	Заліків	**14**	**5**				**6**				**3**					
	Модульн. (темат.), контр. р.	**21**	**8**				**10**				**3**					
	Курсових робіт	**0**	**0**				**0**				**0**					
	Курсових проектів	**0**	**0**				**0**				**0**					
	РГР,РР,ГР	**1**	**1**				**0**				**0**					
	ДКР	**3**	**1**				**0**				**2**					
	Рефератів	**4**	**0**				**1**				**3**					

* - для спеціальностей з терміном навчання більше ніж один рік військова підготовка проводиться замість частини дисциплін вільного вибору студентів загальним обсягом 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 магістерської роботи	З 30.05 по 25.06

Розподіл годин з державної атестації

Вид роботи	Години	Кафедра	Кількість студентів	Всього годин
Керівництво	24	ФХОТМ	9	216
Консультування	10	ФХОТМ	9	90
Рецензування	4	ФХОТМ	9	36
Робота в ДЕК (3х0,5год)*	1,5		9	13,5
Всього:	39,5			355,5

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

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ №____від _____2004 р.

Начальник навчально-організаційного управління _____ / Тимофєєв В.І. / (підпис) (П.І.Б.)

Начальник навчального відділу _____ / Пуганов В.П. / (підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету (директор інституту) _____ / Бялік О. М. / (підпис) (П.І.Б.)

Завідувач кафедри _____ / Чернега Д. Ф. / (підпис) (П.І.Б.)