НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2005/2006 навчальний рік

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор з навчальної роботи НТУУ "КПІ"

__________________________Ю.І.Якименко

"___"________________ 2005 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															
																		5 курс								6 курс							
																		ФС-11 (3+0), ФС-12 (3+0)								ФС-01 (3+0), ФС-02 (3+0)							
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі				Іспитів	Заліків	Модульн.(темат.), Контр.робіт	Курсових проектів	Курсових робіт	РГР,РР,ГР	ДКР	Рефератів	9 семестр 18 тижнів				10 семестр 17 тижнів				11 семестр 18 тижнів				12 семестр 17 тижнів			
						Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)										Всього	у тому числі			Всього	у тому числі			Всього	у тому числі			Всього	у тому числі		
																			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
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																																	
1	Основи менеджменту	Менеджменту	1	54	28	10	18		26		9	9						1,56	0,56	1,00													
2	Основи маркетингу	Промислового маркетингу	1	54	24	8	16		30		10	10										1,41	0,47	0,94									
3	Ділове спілкування	Психології і педагогіки	1	54	26	26			28		10	10										1,53	1,53										
4	Педагогика Вищої школи	Психології і педагогіки	1	54	28	24	4		26		10	10					10					1,65	1,41	0,24									
5	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					
Разом за цикл:			**6,5**	**351**	**177**	**68**	**109**	**0**	**174**	**1**	**4**	**4**					**3**	**2,56**	**0,56**	**2,00**		**5,59**	**3,41**	**2,18**		**2,00**		**2,00**					
Цикл природничо-наукової підготовки																																	
6	Філософські проблеми наукового пізнання	Філософії	1	54	28	20	8		26		11	11					11									1,56	1,11	0,44					
7	Математичні методи оптимізації	Математичних методів системного аналізу	2	108	50	34	16		58	10		10										2,94	2,00	0,94									
8	Математичне моделювання систем і процесів	Конструювання верстатів і машин	2	108	50	34		16	58	11						11										2,78	1,89		0,89				
Разом за цикл:			**5**	**270**	**128**	**88**	**24**	**16**	**142**	**2**	**1**	**2**				**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																																	
9	Патентознавство та авторське право	Конструювання верстатів і машин	1,5	81	40	24	16		41		11					11										2,22	1,33	0,89					
10	Основи наукових досліджень	Конструювання верстатів і машин	1,5	81	40	24	16		41		10	10										2,35	1,41	0,94									
10	Основи наукових досліджень	ФХОТМ	8,5	459	234	36	198		225	9		9			11			9,00	2,00	7,00						4,00		4,00					
11	САПР	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	2,5	135	58	24		34	77		10	10										3,41	1,41		2,00								
12	Проектування цехів СЕМ	ФХОТМ	2	108	28	14	14		80		9	9						1,56	0,78	0,78													
13	Автоматизовані системи керування процесами СЕМ	ФХОТМ	2	108	54	36		18	54	9		9			9			3,00	2,00		1,00												
14	Нетрадиційні технології металургійного виробництва	ФХОТМ	1	54	18	18			36		9	9						1,00	1,00														
15	Спец. Метал. в машинобудуванні	ФХОТМ	2,5	135	72	36		36	63	9		9						4,00	2,00		2,00												
16	Позапічна обробка металевих розплавів	ФХОТМ	2	108	51	34		17	57	10		10										3,00	2,00		1,00								
17	Спец.металургія металів високої чистоти та спецспл	ФХОТМ	2	108	56	28		28	52	10		10										3,29	1,65		1,65								
18	Електромагнітна обробка розплавів	ФХОТМ	2	108	34	17		17	74	10		10										2,00	1,00		1,00								
19	Охорона праці в галузі	Охорони праці і довкілля	1	54	26	16		10	28	10												1,53	0,94		0,59								
20	Металургійні та технолог. основи спецметалургії	ФХОТМ	2,5	135	72	36		36	63		11						11									4,00	2,00		2,00				
21	Інтелектуальна власність	Конструювання верстатів і машин	0,5	27	14	14			13		9							0,78	0,78														
22	Наукові дослідження за темою	ФХОТМ	5	270	0				270																					*			
23	Підготовка дипломної роботи	ФХОТМ	17	918	0				918																					*			
Разом за цикл:			**53,5**	**2889**	**797**	**357**	**244**	**196**	**2092**	**7**	**7**	**10**	**0**	**0**	**2**	**1**	**1**	**19,33**	**8,56**	**7,78**	**3,00**	**15,59**	**8,41**	**0,94**	**6,24**	**10,22**	**3,33**	**4,89**	**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													
25	СМ в машинобудуванні (додаткові глави)	ФХОТМ	1	54	18	18			36							9		1,00	1,00														
26	Застосування ПЕОМ в інженерних розрахунках	ФХОТМ	2	108	51	17		34	57		10	10										3,00	1,00		2,00								
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**	**1207**	**548**	**413**	**246**	**2573**	**11**	**14**	**18**	**0**	**0**	**2**	**3**	**5**	**24,89**	**10,11**	**11,78**	**3,00**	**27,12**	**14,82**	**4,06**	**8,24**	**16,56**	**6,33**	**7,33**	**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.					**18**								**7**				**10**				**1**							
					Курсових проектів					**0**								**0**				**0**				**0**							
					Курсових робіт					**0**								**0**				**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 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	29 травня - 25 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	Фізико-хімічних основ технології 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 № 3/05 від 28.03.2005 р.

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

Декан факультету (директор інституту) ____________ / Писаренко В. М. /
(підпис) (П.І.Б.)

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

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