



ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"
Ю.І.Якименко
" " 2007 р.

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2007/2008 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 рік 6 місяців
Кваліфікація - Інженер-металург

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторних годин					Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Кількість годин аудиторних занять за семестрами											
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	в тому числі					Іспитів	Заліків	Курсових проєктів	Курсових робіт	РГР,РР,ГР	ДКР	Рефератів	5 курс ЗФС-31 (0+4)			6 курс ЗФС-21(0+6)								
						Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)	Всього									Лекції	Практичні	Лабораторні	10 семестр		11 семестр		12 семестр				
							у тому числі		у тому числі			у тому числі																	
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																													
1	Основи менеджменту	Менеджменту	1,5	54	14	8	6		40	11					11								14	8	6				
2	Основи маркетингу	Промислового маркетингу	1,5	54	14	8	6		40	11					11								14	8	6				
3	Ділове спілкування	Психології та педагогіки	1,5	54	6	4	2		48	10					10			6	4	2									
4	Іноземна мова	Англійської мови № 1	2	72	14		14		58	11					10			6		6			8		8				
Разом за цикл:			6,5	234	48	20	28	0	186	0	4	0	0	0	0	5	0	12	4	8	0	36	16	20	0	0	0	0	0
Цикл професійної та практичної підготовки																													
5	САПР	Ливарного виробництва чорн.та кольорових металів	3	108	16	10		6	92	11					11								16	10		6			
6	Охорона праці в галузі	Охорони праці і довкілля	1	36	8	8			28	10					10			8	8										
7	Автоматизовані системи керування процесами СЕМ	Фізико-хімічних основ технології металів	4,5	162	16	10		6	146	11					11	11							16	10		6			
8	Проектування цехів СЕМ	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	8	6	2		100	11	11				11								8	6	2				
9	Нетрадиційні технології металургійного виробництва	Фізико-хімічних основ технології металів	1	36	6	6			30	10					10			6	6										
10	Основи наукових досліджень	Фізико-хімічних основ технології металів	15	540	12	10	2		528	11			11		11								12	10	2				
11	СМ в машинобудуванні	Фізико-хімічних основ технології металів	6	216	20	16		4	196	10			10		10			20	16		4								
12	Позапічна обробка металевих розплавів	Фізико-хімічних основ технології металів	4	144	18	14		4	126	11					11								18	14		4			
13	Спец.металургія металів високої чистоти та спецсплавів	Фізико-хімічних основ технології металів	4,5	162	18	14		4	144	10					10			18	14		4								
14	Електромагнітна обробка розплавів	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	18	14		4	90	10					10			18	14		4								
15	Технологія та устаткування СМ	Фізико-хімічних основ технології металів	1,5	54	0				54		10																		
16	Інтелектуальна власність	Конструювання верстатів і машин	1	36	4	4			32	10								4	4										
17	Переддипломна практика	Фізико-хімічних основ технології металів	6	216	4		4		212																	4		4	
18	Дипломне проектування	Фізико-хімічних основ технології металів	21	756	0				756																				
Разом за цикл:			74,5	2682	148	112	8	28	2534	7	4	2	2	1	10	0	74	62	0	12	70	50	4	16	4	0	4	0	
Дисципліни вільного вибору студентів																													
19	Технологія та устаткування СМ (додаткові розрахунки)	Фізико-хімічних основ технології металів	2,5	90	10	6	4		80	10					10			10	6	4									
20	СМ в машинобудуванні (додаткові глави)	Фізико-хімічних основ технології металів	1,5	54	10	10			44	10					10			10	10										
21	Застосування ПЕОМ в інженерних розрахунках	Фізико-хімічних основ технології металів	3,5	126	10	4		6	116	11					11								10	4		6			
Разом за цикл:			7,5	270	30	20	4	6	240	0	3	0	0	0	3	0	20	16	4	0	10	4	0	6	0	0	0	0	
Всього за термін навчання:			88,5	3186	226	152	40	34	2960	7	11	2	2	1	18	0	106	82	12	12	116	70	24	22	4	0	4	0	

Кількість	Іспитів			Заліків			Курсових проєктів			Курсових робіт			РГР,РР,ГР			ДКР			Рефератів		
	Всього	Лекції	Практичні	Всього	Лекції	Практичні	Всього	Лекції	Практичні	Всього	Лекції	Практичні	Всього	Лекції	Практичні	Всього	Лекції	Практичні			
	7	4	3	11	5	6	2	1	1	1	1	1	1	1	1	9	9				

СКОРочЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;
РР - розрахункова робота;
ГР - графічна робота;
ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Практики				
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість (у тижнях)	Семестр
1	Переддипломна практика	лютий 2008 р.	4	12
2	Дипломне проектування	березень-квітень 2008р.	14	12

Державна атестація		
№	Форма державної атестації	Термін проведення
1	Захист дипломного проєкту (роботи)	червень 2008 р.

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			6	132
Консультації	1,5	Охорони праці і довкілля			6	9
	1,5	Міжнародної економіки			6	9
Рецензування	3	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів			6	18
Робота в ДЕК	3*0,5	Фізико-хімічних основ технології металів			6	9
Всього годин	29,5*			0	6	0

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

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету. ПРОТОКОЛ № 3/07 від 26.03.2007 р.

Начальник навчально-організаційного управління / Тимощев В. І. / Декан факультету (директор інституту) / Лобода П. І. /
Начальник навчального відділу / Лемешко А. Д. / Завідувач кафедри / Чернега Д. Ф. /