ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

_____ **Ю.І.Якименко**

"___"_____ 2008 р.

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2008/2009 навчальний рік

Напрям підготовки (код і назва) - 0904 Металургія

Спеціальність (код і назва) - 6.090405 Спеціальна металургія

Освітньо-кваліфікаційний рівень - бакалавр

Випускова кафедра - Фізико-хімічні основи технології металів

Факультет (інститут) Інженерно-фізичний

Форма навчання денна

Термін навчання 3 роки 10 місяців

Кваліфікація бакалавр металургії

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторних годин				Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								4 курс ФС-51(13+1), ФС-52(16+0)							
																		7 семестр 18 тижнів				8 семестр 16 тижнів			
																			у тому числі				у тому числі		
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)		Іспитів	Заліків	Модульн.(темат.), Контр.робіт	Курсових проектів	Курсових робіт	РГР,РР,ГР	ДКР	Рефератів	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	35	36	37	38	39	40	41	42
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																									
1	Правознавство	Державного права	2	72	36	18	18		36		7	7						2,00	1,00	1,00					
2	Політологія	Політології, соціології та соціальної роботи	1,5	54	24	16	8		30		7						7	1,33	0,89	0,44					
	Разом за цикл:		3,5	126	60	34	26	0	66	0	2	1	0	0	0	0	1	3,33	1,89	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Цикл природничо-наукової підготовки																									
3	Фізична хімія та аналіт. контроль	ФХОТМ	3	108	48	16		32	60		8д											3,00	1,00		2,00
	Разом за цикл:		3	108	48	16	0	32	60	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1,00	0,00	2,00
Цикл професійної та практичної підготовки																									
4	Охорона праці	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1,5	54	28	18	10		26		7д	7						1,56	1,00	0,56					
5	Стандартизація, метрологія та контроль якості продукції	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	1,5	54	24	8		16	30		8д											1,50	0,50		1,00
6	Моделювання та оптимізація технологічних систем	Металознавства та термічної обробки	0,5	18	10	10			8		7							0,55	0,55						
7	Моделювання та оптимізація технологічних систем	Фізико-хімічних основ технології металів	1	36	18			18	18									1,00			1,00				
8	Нові матеріали	Фізико-хімічних основ технології металів	2	72	28	28			44		8	8										1,75	1,75		
9	Основи науково-технічної творчості	Фізико-хімічних основ технології металів	2	72	28	18	10		44		7д	7						1,55	1,00	0,55					
10	Корозія і захист металів	Фізико-хімічних основ технології металів	1,5	54	24	8		16	30		8	8										1,50	0,50		1,00
11	Економіка промисловості	Міжнародної економіки	3	108	54	18	36		54	7		7						3,00	1,00	2,00					
12	Іноземна мова професійного спрямування	Англійської мови № 2	3,5	126	68		68		58		8						7	2,00		2,00		2,00		2,00	
13	Організація управління виробництвом	Міжнародної економіки	3	108	48	16	32		60	8						8						3,00	1,00	2,00	
14	Теоретичні основи СЕМ	Фізико-хімічних основ технології металів	5,5	198	90	72		18	108	7		7,7						5,00	4,00		1,00				
15	Технологія та устаткування СЕМ	Фізико-хімічних основ технології металів	5,5	198	80	48	16	16	118	8		8,8										5,00	3,00	1,00	1,00
16	Ливарні композиційні матеріали	Фізико-хімічних основ технології металів	2	72	32	32			40		8	8										2,00	2,00		
	Разом за цикл:		32,5	1170	532	276	172	84	638	4	8	10	0	0	0	1	1	14,66	7,55	5,11	2,00	16,75	8,75	5,00	3,00
Дисципліни вільного вибору студентів **																									
17	Теорія і практика виробництва литва	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	7	252	84	50		34	168	7,8		7,8						2,00	1,00		1,00	3,00	2,00		1,00
18	Технологія та устаткування СЕМ (додаткові розділи)	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	48	32		16	60		8	8										3,00	2,00		1,00
19	Військова підготовка*	Військової підготовки	11,5	414	За планом військової підготовки																				
	Разом:		10	360	132	82	0	50	228	2	1	3	0	0	0	0	0	2,00	1,00	0,00	1,00	6,00	4,00	0,00	2,00
	Всього за термін навчання:		49	1764	772	408	198	166	992	6	12	14	0	0	0	1	2	19,99	10,44	6,55	3,00	25,75	13,75	5,00	7,00

Кількість									
Іспитів	6	3				3			
Заліків	12	2д+3				2д+5			
Модульн. (темат.), контр. робіт	14	7				7			
Курсових проектів	0	0				0			
Курсових робіт	0	0				0			
РГР, РР, ГР	0	0				0			
ДКР	1	0				1			
Рефератів	2	2				0			

СКОРОЧЕННЯ:

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

* - Військова підготовка проводиться у додатковий час загальним обсягом 19 кредитів (684 години у 5-8 семестрах). За перехідним планом обсяг військової підготовки складає 11.5 кредитів (414 годин у 7-8 семестрах).

Розподіл годин з комплексного державного екзамену

Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дис-циплін	Кафедра	К-ть груп Б	К-ть груп К	К-ть студ-в Б	К-ть студ-в К	Всього годин Б	Всього годин К
Консультування дисциплін, що внесені в екзамен	2 х Г	1	Металознавство та ТО	2		29	1	4	
		3	ФХОТМ	2		29	1	12	
Письмовий екзамен	4 х d х Г+0,5 на 1 студента	4	ФХОТМ	2		29	1	39	0,5
			Всього годин					55	0,5

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних
d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

Державна атестація

№	Форма державної атестації	Термін проведення
1	Державний іспит на ступінь бакалавра	15 червня - 28 червня

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету. ПРОТОКОЛ № 2/08 від 25.02.2008 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.)