



ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко  
" " 2008 р.

# РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2008/2009 навчальний рік

Напрямок підготовки (код і назва) - 0904 Металургія  
 Спеціальність (код і назва) - 7.090405 Спеціальна металургія  
 Освітньо-кваліфікаційний рівень - спеціаліст  
 Випускова кафедра - Фізико-хімічні основи технології металів

Факультет (інститут) інженерно-фізичний  
 Форма навчання денна  
 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 на тиждень за семестрами																						
			Кредитів ЕCTS	Годин	Всього	в тому числі			Іспитів		Заліків	Модульн. (темат.), контр. робіт	Курсових проєктів	Курсових робіт	РГР, РР, ГР	ДКР	Рефератів	5 курс				6 курс																		
						Лекції	Практичні (семінарії)	Лабораторні (комп'ютерні практикуми)										ФС-41 (17+2), ФС-42 (11+0)				ФС-31 (11+1), ФС-32 (12+1)																		
																		9 семестр 18 тижнів		10 семестр 17 тижнів		11 семестр 18 тижнів																		
<b>Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>																																								
1	Основи менеджменту	Менеджменту	1,5	54	28	10	18		26			9	9						1,56	0,56	1																			
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																	
4	Іноземна мова	Англійської мови № 2	2	72	35		35		37			10					9		1		1			1		1														
Разом за цикл:			<b>6,5</b>	<b>234</b>	<b>113</b>	<b>44</b>	<b>69</b>		<b>121</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2,56</b>	<b>0,56</b>	<b>2,00</b>			<b>3,94</b>	<b>2,00</b>	<b>1,94</b>														
<b>Цикл професійної та практичної підготовки</b>																																								
5	Системи автоматизованого проектування	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	3	108	58	24		34	50			10	10											3,41	1,41		2													
6	Проектування цехів спеціальної металургії	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	28	14	14		80			9д	9	10					1,56	0,78	0,78																			
7	Автоматизовані системи керування процесами спеціальної металургії	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	54	36		18	54			9				9			3	2		1																		
8	Нетрадиційні технології металургійного виробництва	Фізико-хімічних основ технології металів	1	36	18	18			18			9	9						1	1																				
9	Основи наукових досліджень*	Фізико-хімічних основ технології металів	13	468	228	36	192		240			9	10д	9		9			7	2	5		6			6														
10	Спеціальна металургія в машинобудуванні	Фізико-хімічних основ технології металів	4,5	162	72	36		36	90			9	9			10			4	2		2																		
11	Позалічна обробка металевих розплавів	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	51	34		17	57			10			10								3	2		1														
12	Спеціальна металургія металів високої чистоти та спеціальних сплавів	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	56	28		28	52			10			10								3,29	1,65		1,65														
13	Електромагнітна обробка розплавів	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	51	34		17	57			10д			10								3	2		1														
14	Охорона праці в галузі	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1,5	54	26	16		10	28			10			10								1,53	0,94		0,59														
15	Технологія та устаткування спеціальної металургії	Фізико-хімічних основ технології металів	1,5	54	0				54							9																								
16	Інтелектуальна власність	Конструювання верстатів і машин	1	36	18	18			18			10	10										1,06	1,06																
17	Переддипломна практика	Фізико-хімічних основ технології металів	12	432	92		92		340																															
18	Дипломне проектування	Фізико-хімічних основ технології металів	21	756	0				756																															
Разом за цикл:			<b>73,5</b>	<b>2646</b>	<b>752</b>	<b>294</b>	<b>298</b>	<b>160</b>	<b>1894</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16,56</b>	<b>7,78</b>	<b>5,78</b>	<b>3,00</b>	<b>21,29</b>	<b>9,06</b>	<b>6,00</b>	<b>6,24</b>														
<b>Дисципліни вільного вибору студентів</b>																																								
19	Технологія та устаткування спеціальної металургії (додаткові розрахунки)	Фізико-хімічних основ технології металів	2	72	36		36		36			9	9						2		2																			
20	Спеціальна металургія в машинобудуванні (додаткові глави)	Фізико-хімічних основ технології металів	1	36	18	18			18							9			1	1																				
21	Застосування комп'ютера в інженерних розрахунках	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	54	18		36	54			9д							3	1		2																		
Разом за цикл:			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>														
Всього за термін навчання:			<b>86</b>	<b>3096</b>	<b>973</b>	<b>374</b>	<b>403</b>	<b>196</b>	<b>2123</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>25,12</b>	<b>10,34</b>	<b>9,78</b>	<b>5,00</b>	<b>25,23</b>	<b>11,06</b>	<b>7,94</b>	<b>6,24</b>														
Кількість																																								