ЗАТВЕРДЖУЮ

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2008/2009 навчальний рік

Перший проректор НТУУ "КПІ"

_____________________ **Ю.І.Якименко**

"___"_________________ 2008 р.

Напрям підготовки (код і назва) - 0904 Металургія
Спеціальність (код і назва) - 6.090405 Спеціальна металургія
Освітньо-кваліфікаційний рівень - Бакалавр
Випускова кафедра - Фізико-хімічних основ технології металів

Факультет (інститут) - інженерно-фізичний
Форма навчання - денна
Термін навчання - 3 роки 10 місяців
Кваліфікація - бакалавр металургії

№ п/п	Найменування дисциплін (кредитних модулів)	Назва кафедри	Обсяг дисциплін		Аудиторні години				Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами							
																		3 курс							
																		ФС-61(17+0), ФС-62(17+0)							
						у тому числі												5 семестр				6 семестр			
																		18 тижнів				18 тижнів			
																			у тому числі				у тому числі		
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)		Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	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	19	20	21	22	23	24	25	26
НОРМАТИВНА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ																									
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																									
1	Іноземна мова 3. Професійного спрямування	Англійської мови № 2	**4**	**144**	**72**		72		72		6д						5,6	2		2		2		2	
2	Психологія	Психології та педагогіки	**1,5**	**54**	**27**	18	9		27		6	6										1,5	1	0,5	
3	Соціологія	Політології, соціології та соціальної роботи	**1,5**	**54**	**27**	18	9		27		6					6						1,5	1	0,5	
4	Економічна теорія	Міжнародної економіки	**2**	**72**	**36**	18	18		36		5д					5		2	1	1					
		Разом за цикл:	**9**	**324**	**162**	**54**	**108**	**0**	**162**	**0**	**4**	**1**	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**4**	**1**	**3**	**0**	**5**	**2**	**3**	**0**
Цикл природничо-наукової підготовки																									
		Разом за цикл:	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Цикл професійної та практичної підготовки																									
5	Безпека життєдіяльності та охорона праці	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	**3,5**	**126**	**62**	30	16	16	64		5д	5				5		3,5	1,7	0,9	0,9				
6	Теплотехніка і теплоенергетика 1. Теорія	Фізико-хімічних основ технології металів	**7**	**252**	**126**	72	18	36	126	5		5						7	4	1	2				
7	Теплотехніка і теплоенергетика 2. Курсова робота	Фізико-хімічних основ технології металів	**1**	**36**	**0**				36					6											
8	Основи кваліметрії	Фізико-хімічних основ технології металів	**5**	**180**	**72**	36	18	18	108	6		6										4	2	1	1
9	Виробнича практика	Фізико-хімічних основ технології металів	**4,5**	**162**	**0**				162		6											╳			
		Разом за цикл:	**21**	**756**	**260**	**138**	**52**	**70**	**496**	**2**	**2**	**3**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**10,45**	**5,7**	**1,9**	**2,9**	**4**	**2**	**1**	**1**
ВИБІРКОВА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ																									
Дисципліни за вибором ВНЗ																									
10	Основи металургійного виробництва	Фізико-хімічних основ технології металів	**5,5**	**198**	**90**	72		18	108	5		5,5						5	4		1				
11	Основи металургійного виробництва	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	**1,5**	**54**	**27**	9		18	27									1,5	0,5		1				
12	Властивості металевих та шлакових розплавів	Фізико-хімічних основ технології металів	**5,5**	**198**	**90**	54	18	18	108	6		6										5	3	1	1
13	Основи кристалізації та формоутвореня виливків	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	**5**	**180**	**72**	54		18	108	5		5						4	3		1				
14	Теоретичні основи спеціальної металургії 1. Теорія	Фізико-хімічних основ технології металів	**6**	**216**	**90**	72		18	126	6		6,6										5	4		1
15	Теоретичні основи спеціальної металургії 2. Теплофізика	Фізико-хімічних основ технології металів	**3**	**108**	**54**	36		18	54		6д	6										3	2		1
		Разом:	**26,5**	**954**	**423**	**297**	**18**	**108**	**531**	**4**	**1**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10,5**	**7,5**	**0**	**3**	**13**	**9**	**1**	**3**
Дисципліни вільного вибору студентів*																									
	Перший блок дисциплін																								
16	Теорія і практика виробництва литва	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	**4**	**144**	**72**	36	18	18	72		5	5						4	2	1	1				
17	Чавунне, сталеве та кольорове литво	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	**6**	**216**	**90**	54		36	126		6	6										5	3		2
		Разом за перший блок:	**10**	**360**	**162**	90	18	54	198	0	2	2	0	0	0	0	0	4	2	1	1	5	3	0	2
	Другий блок дисциплін																								
18	Ливарне виробництво виливок із чавуну	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	**4**	**144**	**72**	36	18	18	72		5	5						4	2	1	1				
19	Ливарне виробництво виливок із сталі	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	**6**	**216**	**90**	54		36	126		6	6										5	3		2
		Разом за другий блок:	**10**	**360**	**162**	**90**	**18**	**54**	**198**	**0**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**2**	**1**	**1**	**5**	**3**	**0**	**2**
		Разом:	**10**	**360**	**162**	**90**	**18**	**54**	**198**	**0**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**2**	**1**	**1**	**5**	**3**	**0**	**2**
		Всього за термін навчання:	**66,5**	**2394**	**1007**	**579**	**196**	**232**	**1387**	**6**	**9**	**13**	**0**	**1**	**0**	**3**	**2**	**28,95**	**16**	**5,9**	**6,9**	**27**	**16**	**5**	**6**

		Всього	5 семестр	6 семестр
Кількість	**Екзаменів**	6	3	3
	Заліків	9	2д+1	2д+4
	Модульн. (темат.), контр.робіт	13	6	7
	Курсових проектів	0		
	Курсових робіт	1		1
	РГР, РР, ГР	0		
	ДКР	3	2	1
	Рефератів	2	1	1

* Усі дисципліни цього циклу є обов'язковими для вивчення

СКОРОЧЕННЯ:

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

1.	**Військова підготовка**	Військовий інститут	19	684	У 5 - 8 семестрах за окремим планом військового інституту.
2.	**Фізичне виховання** *	Фізичного виховання	10	360	1 - 5 семестр. 2 години аудиторних занять та 2 години самостійних занять студентів на тиждень.

Практики

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість (у тижнях)	Семестр
1	Виробнича практика	29 червня - 19 липня	3	6

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.)