

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2008/2009 навчальний рік

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Напрямок підготовки (код і назва)

6.050401 - Металургія

Факультет (інститут)

інженерно-фізичний

Спеціальність (код і назва)

Форма навчання

заочна

_____ Ю.І.Якименко

Освітньо-кваліфікаційний рівень

Бакалавр

Термін навчання

4 роки 5 місяців

" _____ " 2008 р.

Випускова кафедра

Фізико-хімічних основ технології металів

Кваліфікація

№ 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				Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами										
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	у тому числі				Екзамени		Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 курс		2 курс		3 семестр		4 семестр								
						Лекції	Практичні (семинарські)	Лабораторні (комп'ютерні)	практикум									3ФС-81(0+2)				3ФС-71(0+0)										
																		Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні			
НОРМАТИВНА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ																																
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																																
1	Філософія 2. Етика, естетика, логіка	Філософії	1	36	4	2	2		32	1					1		4	2	2													
2	Історія України	Історії	1,5	54	6	4	2		48	1					1		6	4	2													
3	Культурологія	Філософії	1	36	4	2	2		32	2					2						4	2	2									
4	Українська мова	Української мови, літератури та культури	1	36	4	4			32	2					2						4	4										
5	Іноземна мова	Англійської мови № 1	8	288	28			28	260	2д, 4д				2,4	1,3	6		6		8		8			6	6	8	8				
6	Філософія 1. Історія філософії	Філософії	2,5	90	10	6	4		80	3д					3						10	6	4									
Разом за цикл:			15	540	56	18	38	0	484	0	7	0	0	0	4	5	16	6	10	0	16	6	10	0	16	6	10	0	8	0	8	0
Цикл природничо-наукової підготовки																																
7	Вища математика	Математичної фізики	18	648	82	50	32		566	2,4	1д			1,2, 3,4		22	12	10		30	16	14		20	16	4		10	6	4		
8	Фізика	Загальної фізики та фізики твердого тіла	12,5	450	56	40	8	8	394	2,4				1,2, 3		16	12	4		18	10	8		14	12	2		8	6	2		
9	Хімія	Загальної та неорганічної хімії	11	396	26	16			370	2				1,2		12	8		4	14	8	6										
10	Інформатика	Фізико-хімічних основ технології металів	9,5	342	22	12		10	320		3			3									22	12		10						
11	Фізична хімія	Фізичної хімії	5,5	198	14	8		6	184	4				4														14	8	6		
12	Теоретична і прикладна механіка 1. Теоретична механіка	Теоретичної механіки	3	108	12	8	4		96	3д				3									12	8	4							
13	Теоретична і прикладна механіка 2. Опір матеріалів та деталі машин	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	4	144	16	12	4		128	4д				4														16	12	4		
14	Екологія	Інженерної екології	2	72	4	4			68	4				4														4	4			
Разом за цикл:			65,5	2358	232	150	48	34	2126	6	5	0	0	0	14	0	50	32	14	4	62	34	14	14	68	48	10	10	52	36	10	6
Цикл професійної та практичної підготовки																																
15	Нарисна геометрія та комп'ютерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	6,5	234	24	14	10		210	1	2д		2	1,2		16	10	6		8	4	4										
16	Структура, властивості та обробка матеріалів 1. Кристалографія і мінералогія	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	2	72	10	6		4	62		3												10	6		4						
17	Структура, властивості та обробка матеріалів 2. Обробка металів	Лазерної технології, конструювання машин та матеріалознавства	1,5	54	4	2		2	50																			4	2	2		
18	Структура, властивості та обробка матеріалів 3. Корозія і захист металів	Фізико-хімічних основ технології металів	2	72	8	4		4	64		4			4														8	4	4		
19	Навчальна практика	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	0				108		4																					
Разом за цикл:			15	540	46	26	10	10	494	1	4	0	1	0	3	0	16	10	6	0	8	4	4	0	10	6	0	4	12	6	0	6
ВИБІРКОВА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ																																
Дисципліни за вибором ВНЗ																																
20	Вступ до фаху	Фізико-хімічних основ технології металів	1	36	4	4		32			1д			1		4	4															
Разом:			1	36	4	4	0	32	0	1	0	0	0	1	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Дисципліни вільного вибору студентів*																																
Перший блок дисциплін																																
21	Програмування на комп'ютері	Фізико-хімічних основ технології металів	6	216	6	2		4	210		4	4																6	2	4		
Разом за перший блок:			6	216	6	2	0	4	210	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	4	
Другий блок дисциплін																																
22	Користувач комп'ютера	Фізико-хімічних основ технології металів	6	216	6	2		4	210		4	4																6	2	4		
Разом за другий блок:			6	216	6	2	0	4	210	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	4	
Разом:			6	216	6	2	0	4	210	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	4	
Всього за термін навчання:			102,5	3690	344	200	96	48	3346	7	18	0	2	0	22	5	86	52	30	4	86	44	28	14	94	60	20	14	78	44	18	16
Кількість																																
Екзамени																																
Заліків																																
Курсових проектів																																
Курсових робіт																																
РГР, РР, ГР																																
ДКР																																
Рефератів																																

* 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)

Практики				
№	Вид практики	Термін проведення	кількість (у тижнях)	Семестр
1	Навчальна практика	1 червня - 14 червня	2	4

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.)