



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2012 / 2013 навчальний рік

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

" " 2012 р.

Напрямок підготовки (код і назва)

Спеціальність (код і назва)

Освітньо-кваліфікаційний рівень

Випускова кафедра

- 6.050401 Металургія

- 7.05040105 Спеціальна металургія

- спеціаліст

- Фізико-хімічних основ технології металів

Факультет (інститут)

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

- Інженерно-фізичний

- заочна

- 1 рік 6 місяців

- 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	Всього	у тому числі		
						Лекції	Практичні (семинарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)	Лекції										Практичні	Лабораторні	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
I. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ																					
I.1. Цикл професійної та практичної підготовки																					
1	Інтелектуальна власність	Конструювання верстатів і машин	1	36	6	6			30		10					10	6	6			
2	Цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1	36	8	6	2		28		10д						8	6	2		
3	Чинники успішного працевлаштування за фахом	Фізико-хімічних основ технології металів	1	36	4	4			32		10				10		4	4			
4	Проектування цехів спеціальної металургії 1. Розрахунок обладнання	Фізико-хімічних основ технології металів	4	144	14	6	4	4	130	10					10		14	6	4	4	
Разом за цикл:			7	252	32	22	6	4	220	1	3	0	0	0	2	1	32	22	6	4	
II. ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ																					
II.1. Дисципліни самостійного вибору вищого навчального закладу																					
5	Теорія і практика наукових досліджень процесів СЕМ 1. Теорія	Фізико-хімічних основ технології металів	7,5	270	18	14	4		252	10					10		18	14	4		
6	Теорія і практика наукових досліджень процесів СЕМ 2. Курсова робота	Фізико-хімічних основ технології металів	1	36	0				36			10									
7	Електромагнітна обробка розплавів	Фізико-хімічних основ технології металів	4	144	14	10		4	130	10					10		14	10		4	
8	Іноземна мова професійного спрямування	Англійської мови технічного спрямування № 1	1,5	54	6		6		48						10		6		6		
Разом за цикл:			14	504	38	24	10	4	466	2	0	0	1	0	3	0	38	24	10	4	
II.2. Дисципліни вільного вибору студентів																					
9	Нетрадиційні технології металургійного виробництва	Фізико-хімічних основ технології металів	1	36	4	4			32		10				10		4	4			
10	Нові матеріали	Фізико-хімічних основ технології металів	2	72	8	8			64		10				10		8	8			
11	Застосування ПЕОМ в наукових та інженерних розрахунках	Фізико-хімічних основ технології металів	4	144	14	4		10	130		10д				10		14	4		10	
12	Теорія будови рідкого, кристалічного та аморфного стану речовини	Фізика металів	2	72	8	8			64		10				10		8	8			
Разом за цикл:			9	324	34	24	0	10	290	0	4	0	0	0	4	0	34	24	0	10	
Цикл дисциплін спеціалізацій																					
Спеціальна металургія в машинобудуванні																					
10	Спеціальні способи виробництва деталей машин	Фізико-хімічних основ технології металів	2	72	8	8			64		10				10		8	8			
7	Спецеелектрометалургія в машинобудуванні	Фізико-хімічних основ технології металів	4	144	14	10		4	130	10					10		14	10		4	
Разом за цикл:			6	216	22	18	0	4	194	1	1	0	0	0	2	0	22	18	0	4	
Міжнародна та національна стандартизація та сертифікація металургійної продукції																					
10	Стандартизація і сертифікація металургійної продукції	Фізико-хімічних основ технології металів	2	72	8	8			64		10				10		8	8			
7	Споживчі властивості металургійної продукції	Фізико-хімічних основ технології металів	4	144	14	10		4	130	10					10		14	10		4	
Разом за цикл:			6	216	22	18	0	4	194	1	1	0	0	0	2	0	22	18	0	4	
Комп'ютеризація процесів СЕМ																					
10	Інформаційні технології управління виробництвом	Фізико-хімічних основ технології металів	2	72	8	8			64		10				10		8	8			
7	Програмне забезпечення комп'ютерних технологій СЕМ	Фізико-хімічних основ технології металів	4	144	14	10		4	130	10					10		14	10		4	
Разом за цикл:			6	216	22	18	0	4	194	1	1	0	0	0	2	0	22	18	0	4	
Всього за термін навчання:			30	1080	104	70	16	18	976	3	7	0	1	0	9	1	104	70	16	18	

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість	Іспитів		3	
	Заліків		7	
	Курсових проєктів		0	
	Курсових робіт		1	
	РГР, РР, ГР		0	
	ДКР		9	
	Рефератів		1	

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету. ПРОТОКОЛ № 03/12 від 28.03.2012 р.

Начальник навчально-організаційного управління

В. І. Тимофєєв (підпис) (п.і.б.)

Декан факультету (директор інституту)

П. І. Лобода (підпис) (п.і.б.)

Начальник навчального відділу

А. Д. Лемешко (підпис) (п.і.б.)

Завідувач кафедри

Д. Ф. Чернега (підпис) (п.і.б.)