



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

на 2014 / 2015 навчальний рік

(рік набору 2010 р.)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

" " 2014 р.

Напрямок підготовки (код і назва) - 6.050401 - металургія

Програма професійного спрямування - спеціальна металургія

Освітньо-кваліфікаційний рівень - бакалавр

Випускова кафедра - фізико-хімічних основ технології металів

Факультет (інститут) інженерно-фізичний

Форма навчання заочна

Термін навчання 4 роки 5 міс.

Кваліфікація технік-технолог

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години					Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами						Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами												
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі					Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,РП	ДКР	Реферати	5 курс											
						Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (кавалерійські)	Лекції									Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	9 семестр					
																								Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні
<b>I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																													
<b>I.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>																													
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	0	0	0	
<b>I.2. Цикл природничо-наукової підготовки</b>																													
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	0	0	0	0
<b>I.3. Цикл професійної та практичної підготовки</b>																													
1	Переддипломна практика	Фізико-хімічних основ технології металів	4,5	162	0	0	0	0	162	9д																			
2	Дипломне проектування	Фізико-хімічних основ технології металів	9	324	0	0	0	0	324																				
Разом за цикл:			13,5	486	0	0	0	0	486	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																													
<b>II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу</b>																													
3	Засоби автоматизації спеціальної металургії	Фізико-хімічних основ технології металів	2	72	8	8	0	0	64	9																			
4	Контроль якості	Ливарного виробництва чорних і кольорових металів	2	72	8	4	0	0	64	9																			
5	Позапічна обробка металів	Фізико-хімічних основ технології металів	4	144	16	12	0	0	128	9																			
Разом за цикл:			8	288	32	24	0	0	256	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>II.2. Дисципліни вільного вибору студентів</b>																													
<b>Гуманітарна складова</b>																													
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Разом:			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Професійна складова</b>																													
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Разом:			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всього за термін навчання:			21,5	774	32	24	0	0	742	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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

Кількість	Екзаменів	2	2
	Заліків	1	0д+1
	Курсових проектів	0	
	Курсових робіт	0	
	РГР,РР,ГР	0	
	ДКР	2	2
Рефератів	0		

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Переддипломна практика	19 листопада - 8 грудня	3	8

№	Форма державної атестації	Термін проведення
1	Захист дипломного проекту (роботи)	18 січня - 31 січня

**РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)**

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	19	Фізико-хімічних основ технології металів	0	1	0	19
Консультації	1	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	0	1	0	1
		Міжнародної економіки	0	1	0	1
Рецензування	2	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	0	1	0	2
		Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	0	0	0	0
ДЕК	0,5 x d	Фізико-хімічних основ технології металів	0	1	0	1
		Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	0	1	0	0,5
Всього годин			24,5*		0	24,5

\* - 0,5 годин голові ДЕК нараховується з централізованого погодинного фонду  
 d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 03/14 від 31.03.2014 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ / Богушевський В.С. /  
 (підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету \_\_\_\_\_ / Лобода П.І. /  
 (директор інституту) (підпис) (П.І.Б.)