



## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2011 / 2012 навчальний рік

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

" " 2011 р.

Напрямок підготовки (код і назва)

6.050401 Металургія

Спеціальність (код і назва)

7.05040105 Спеціальна металургія

Освітньо-кваліфікаційний рівень

спеціаліст

Випускова кафедра

Фізико-хімічних основ технології металів

Факультет (інститут)

Інженерно-фізичний

Форма навчання

заочна

Термін навчання

1 рік 6 місяців

Кваліфікація

інженер (металургії)

№ 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	5 курс			
						Лекції	Практичні (семинарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)	Іспитів									Заліків	Курсових проєктів	Курсових робіт	РГР,РР,ГР
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
<b>Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>																					
1	Іноземна мова професійного спрямування	Англійської мови технічного спрямування № 1	1,5	54	4		4		50							10	4		4		
<b>Разом за цикл:</b>			<b>1,5</b>	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
<b>Цикл професійної та практичної підготовки</b>																					
2	Проектування цехів спеціальної металургії 1. Розрахунок обладнання	Фізико-хімічних основ технології металів	3,5	126	16	8	8		110	10					10		16	8	8		
3	Нетрадиційні технології металургійного виробництва	Фізико-хімічних основ технології металів	1	36	4	4			32		10				10		4	4			
4	Теорія і практика наукових досліджень процесів СЕМ 1. Теорія	Фізико-хімічних основ технології металів	9	324	18	10	8		306	10			10		10		18	10	8		
5	Нові матеріали	Фізико-хімічних основ технології металів	2	72	8	8			64		10				10		8	8			
6	Електромагнітна обробка розплавів	Фізико-хімічних основ технології металів	4	144	16	12		4	128	10					10		16	12		4	
7	Застосування ПЕОМ в наукових та інженерних розрахунках	Фізико-хімічних основ технології металів	4,5	162	20	4		16	142		10д				10		20	4		16	
8	Теорія будови рідкого, кристалічного та аморфного стану речовини	Фізика металів	2	72	8	8			64		10				10		8	8			
9	Інтелектуальна власність	Конструювання верстатів і машин	1	36	6	6			30		10				10		6	6			
10	Цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1	36	8	6	2		28		10д						8	6	2		
<b>Разом за цикл:</b>			<b>28</b>	<b>1008</b>	<b>104</b>	<b>66</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>904</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>104</b>	<b>66</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	
<b>Цикл дисциплін спеціалізацій</b>																					
<b>Спеціальна металургія в машинобудуванні</b>																					
5	Спеціальні способи виробництва деталей машин	Фізико-хімічних основ технології металів	2	72	8	8			64		10				10		8	8			
6	Спецелектрометалургія в машинобудуванні	Фізико-хімічних основ технології металів	4	144	16	12		4	128	10					10		16	12		4	
<b>Разом за цикл:</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>192</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
<b>Міжнародна та національна стандартизація та сертифікація металургійної продукції</b>																					
5	Стандартизація і сертифікація металургійної продукції	Фізико-хімічних основ технології металів	2	72	8	8			64		10				10		8	8			
6	Споживчі властивості металургійної продукції	Фізико-хімічних основ технології металів	4	144	16	12		4	128	10					10		16	12		4	
<b>Разом за цикл:</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>192</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
<b>Комп'ютеризація процесів СЕМ</b>																					
5	Інформаційні технології управління виробництвом	Фізико-хімічних основ технології металів	2	72	8	8			64		10				10		8	8			
6	Програмне забезпечення комп'ютерних технологій СЕМ	Фізико-хімічних основ технології металів	4	144	16	12		4	128	10					10		16	12		4	
<b>Разом за цикл:</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>192</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
<b>Всього за термін навчання:</b>			<b>29,5</b>	<b>1062</b>	<b>108</b>	<b>66</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>954</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>108</b>	<b>66</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	

## СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість	Іспитів		3	
	Заліків		6	
	Курсових проєктів		0	
	Курсових робіт		1	
	РГР,РР,ГР		0	
	ДКР		7	
	Рефератів		2	

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету. ПРОТОКОЛ № 2/11 від 28.02.2011 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.)