



ЗАТВЕРДЖУЮ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

# РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2012 / 2013 навчальний рік

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Напря́м підготовки (код і назва)

6.050401 - Металургія

Факультет (інститут)

- інженерно-фізичний

Спеці́альність (код і назва)

6.090405 - Спеціальна металургія

Форма навчання

- заочна

Освітньо-кваліфікаційний рівень

Бакалавр

Термін навчання

- 4 роки 5 місяців

Випускова кафедра

Фізико-хімічних основ технології металів

Кваліфікація

- бакалавр металургії

Ю.І.Якименко

2012 р.

№ 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			
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	у тому числі					Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Всього	у тому числі		
						Лекції	Практичні (семинарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)	Лекції										Практичні	Лабораторні	
<b>НОРМАТИВНА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ</b>																					
<b>Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>																					
			Разом за цикл:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Цикл природничо-наукової підготовки</b>																					
			Разом за цикл:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Цикл професійної та практичної підготовки</b>																					
1	Переддипломна практика	Фізико-хімічних основ технології металів	4,5	162	0				162		9д										
2	Дипломне проектування	Фізико-хімічних основ технології металів	9	324	0				324												
			Разом за цикл:	13,5	486	0	0	0	486	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ВИБІРКОВА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ</b>																					
<b>Дисципліни за вибором ВНЗ</b>																					
3	Засоби автоматизації спеціальної металургії	Фізико-хімічних основ технології металів	2	72	8			8	64	9					9			8		8	
4	Позапічна обробка	Фізико-хімічних основ технології металів	4	144	16	12		4	128	9					9			16	12	4	
5	Аналіз і випробування металів 2. Аналітичний контроль	Фізико-хімічних основ технології металів	3,5	126	8	4		4	118		9д				9			8	4	4	
			Разом:	9,5	342	32	16	0	16	310	2	1	0	0	0	3	0	32	16	0	16
<b>Дисципліни вільного вибору студентів*</b>																					
<b>Перший блок дисциплін</b>																					
			Разом за перший блок:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Другий блок дисциплін</b>																					
			Разом за другий блок:	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
			Всього за термін навчання:	23	828	32	16	0	16	796	2	2	0	0	0	3	0	32	16	0	16

\* 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)

Кількість	Екзаменів		Заліків		Курсових проектів		Курсових робіт		РГР, РР, ГР		ДКР		Рефератів	
	2	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	2		2д+0								3		3	

**Практики**

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість (у тижнях)	Семестр
1	Переддипломна практика	19 листопада - 9 грудня	3	9
2	Дипломне проектування	10 грудня - 20 січня	6	9

**Державна атестація**

№	Форма державної атестації	Термін проведення
1	Захист дипломного проекту (роботи)	21 січня - 3 лютого

**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	2	0	38
Консультації	1	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	0	2	0	2
		Міжнародної економіки	0	2	0	2
Рецензування	2	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	0	1	0	2
		Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	0	1	0	2
Робота в ДЕК	2*0,5	Фізико-хімічних основ технології металів	0	2	0	2
		Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	0	2	0	1
Всього годин	24,5		0	2	0	49

\* - 0,5 години голіві ДЕК нараховується з централізованого погодинного фонду

Ухвалено 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.)