



ЗАТВЕРДЖУЮ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2012 / 2013 навчальний рік

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Напрямок підготовки (код і назва)

6.050401 - Металургія

Факультет (інститут)

інженерно-фізичний

Програма професійного спрямування

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					Екзамен	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 семестр				2 семестр					
						Лекції	Практичні (семинарські)	Лабораторні (комп'ютерні практикуми)	Всього									Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні			
<b>I. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ</b>																											
<b>1.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>																											
1	Історія України	Історії	3	108	12	8	4	96	1									12	8	4							
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	Української мови, літератури та культури	2	72	12	4	8	60	2														12	4	8		
3	Іноземна мова 1. Вступ до загально-технічної іноземної мови	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	108	12		12	96		2				1,2				6		6		6		6		6	
<b>Разом за цикл:</b>			<b>8</b>	<b>288</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>1.2. Цикл математичної, природничо-наукової підготовки</b>																											
4	Вища математика 1.Лінійна алгебра, диференційне числення	Математичної фізики	8	288	26	16	10	262	1					1				26	16	10							
5	Вища математика 2.Інтегральне числення, диференційні рівняння	Математичної фізики	5	180	26	14	12	154	2					2								26	14	12			
6	Фізика 1. Механіка, молекулярна фізика і термодинаміка, електрика і магнетизм	Загальної фізики та фізики твердого тіла	7,5	270	30	22	4	240	2					1,2				14	10	4	16	12	4				
7	Хімія	Загальної та неорганічної хімії	7	252	12	8		240	1					1				12	8	4							
8	Нарисна геометрія та інженерна графіка 1. Зображення	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	3,5	126	14	10	4	112	1					1				14	10	4							
9	Нарисна геометрія та інженерна графіка 2. Побудова креслень	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	2	72	8	4	4	64		2д				2								8	4	4			
10	Нарисна геометрія та інженерна графіка 3. Курсова робота	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	1	36	0			36					2														
<b>Разом за цикл:</b>			<b>34</b>	<b>1224</b>	<b>116</b>	<b>74</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>1108</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>44</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>1.3. Цикл професійної та практичної підготовки</b>																											
<b>Разом за цикл:</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>II. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ</b>																											
<b>2.1. Цикл дисциплін самостійного вибору навчального закладу</b>																											
11	Вступ до фаху	Фізико-хімічних основ технології металів	1	36	4	4		32		1д				1				4	4								
12	Хімія елементів	Загальної та неорганічної хімії	4	144	14	8		130	2					2								14	8	6			
<b>Разом:</b>			<b>5</b>	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	
<b>2.2. Цикл дисциплін вільного вибору студентів</b>																											
<i>Гуманітарна складова</i>																											
<b>Разом за гуманітарний блок:</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<i>Професійна складова</i>																											
<b>Разом за професійний блок:</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Разом за цикл:</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всього за термін навчання:</b>			<b>47</b>	<b>1692</b>	<b>170</b>	<b>98</b>	<b>58</b>	<b>14</b>	<b>1522</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>56</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>82</b>	<b>42</b>	<b>34</b>	<b>6</b>		

\* Усі дисципліни цього циклу є обов'язковими для вивчення

## СКРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість	Екзаменів	8	4	4
	Заліків	3	1д+0	1д+1
	Курсових проектів	0		
	Курсових робіт	1		1
	РГР, РР, ГР	0		
	ДКР	11	6	5
Рефератів	0			

Ухвалено 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.)