



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

Спеціальність (код і назва)

Спеціальна металургія

Форма навчання

денна

Ю.І.Якименко

Освітньо-кваліфікаційний рівень

Бакалавр

Термін навчання

3 роки 10 місяців

" " 2012 р.

Випускова кафедра

Фізико-хімічних основ технології металів

Кваліфікація

бакалавр металургії

№ 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	Модульн. (темат.) контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 семестр			2 семестр			
						Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)	Всього										Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні
			1 курс																			ФС-21(15+0), ФС-22(15+0)			
I. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ																									
1.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																									
1	Історія України	Історії	3	108	54	36	18	54	1									3	2	1					
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	Української мови, літератури та культури	3	108	54	18	36	54	2													3	1	2	
3	Іноземна мова 1. Вступ до загально-технічної іноземної мови	Англійської мови технічного спрямування № 2	3	108	72		72	36		2	1							2		2		2		2	
Разом за цикл:			9	324	180	54	126	0	144	2	1	1	0	0	0	0	0	5	2	3	0	5	1	4	0
1.2. Цикл математичної, природничо-наукової підготовки																									
4	Вища математика 1. Лінійна алгебра, диференційне числення	Математичної фізики	8	288	144	54	90	144	1		1			1				8	3	5					
5	Вища математика 2. Інтегральне числення, диференційні рівняння	Математичної фізики	5	180	81	36	45	99	2		2			2								4,5	2	2,5	
6	Фізика 1. Механіка, молекулярна фізика і термодинаміка, електрика і магнетизм	Загальної фізики та фізики твердого тіла	7,5	270	126	54	36	36	144	2		2			2							7	3	2	2
7	Хімія	Загальної та неорганічної хімії	7	252	117	45	36	36	135	1		1			1			6,5	2,5	2	2				
8	Інформатика, обчислювальна техніка та програмування	Фізико-хімічних основ технології металів	5	180	90			90	90		1д	1,1						5				5			
9	Нарисна геометрія та інженерна графіка 1. Зображення	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	3,5	126	54	18	36	72	1		1							3	1	2					
10	Нарисна геометрія та інженерна графіка 2. Побудова креслень	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	2	72	36		36	36		2д	2											2		2	
11	Нарисна геометрія та інженерна графіка 3. Курсова робота	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	1	36	0			36							2										
Разом за цикл:			39	1404	648	207	279	162	756	5	2	8	0	1	2	2	0	22,5	6,5	9	7	13,5	5	6,5	2
1.3. Цикл професійної та практичної підготовки																									
12	Механіка 1. Системи автоматизованого проектування	Фізико-хімічних основ технології металів	1	36	18			18	18		1							1				1			
13	Механіка 2. Теоретична механіка	Теоретичної механіки	3	108	54	36	18	54		2	2			2								3	2	1	
Разом за цикл:			4	144	72	36	18	18	72	0	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3	2	1	0
II. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ																									
2.1. Цикл дисциплін самостійного вибору навчального закладу																									
14	Вступ до фаху	Фізико-хімічних основ технології металів	1	36	18	18		18		1д	1							1	1						
15	Хімія елементів	Загальної та неорганічної хімії	4	144	54	18		36	90	2		2										3	1	2	
16	Чисельні методи	Металознавства та термічної обробки	1,5	54	36	36		18		2д												2	2		
17	Чисельні методи	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	54			54	54													3			3
Разом:			9,5	342	162	72	0	90	180	1	2	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	8	3	0	5
2.2. Цикл дисциплін вільного вибору студентів																									
<i>Гуманітарна складова</i>																									
Разом за гуманітарний блок:			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Професійна складова</i>																									
Разом за професійний блок:			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
Всього за термін навчання:			61,5	2214	1062	369	423	270	1152	8	7	12	0	1	3	2	0	29,5	9,5	12	8	29,5	11	12	7
Кількість								Екзаменів					8					4			4				
								Заліків					7					2д+1			2д+2				
								Модульн. (темат.), контр.робіт					12					7			5				
								Курсових проектів					0												
								Курсових робіт					1								1				
								РГР, РР, ГР					3								2				
								ДКР					2								1				
								Рефератів					0												
18	Фізичне виховання	Фізичного виховання	6	216	144	4	140	72		2								4	4			4		4	

СКОРОЧЕННЯ:

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

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

Начальник навчально-організаційного управління

/ В. І. Тимофеев /
(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.)