



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2014 / 2015 навчальний рік

(рік набору 2013 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 3 роки 10 місяців

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	Лекції	в тому числі					Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	2 курс		3 семестр		4 семестр					
							Практичні (семінарські)	Лабораторні (камп'ютерні)	Лекції	Практичні									Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні					
I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																												
I.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																												
1	Іноземна мова 2. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	108	12	12					96	4					3				6	6			6	6		
2	Філософія	Філософії	3	108	12	8	4				96	3									12	8	4					
Разом за цикл:			6	216	24	8	16	0	0	192	2	0	0	0	0	0	1	0	0	18	8	10	0	6	0	6	0	
I.2. Цикл природничо-наукової підготовки																												
3	Вища математика 3. Теорія ймовірностей	Математичної фізики	5	180	24	14	10				156	4					3,4			14	8	6		10	6	4		
4	Фізика 2. Оптика, атомна і ядерна фізика	Загальної фізики та фізики твердого тіла	5	180	22	14	4	4	4	158	4						3,4			12	8		4	10	6	4		
5	Інформатика, обчислювальна техніка та програмування	Фізико-хімічних основ технології металів	5	180	8				8	172							3			8			8					
6	Екологія	Інженерної екології	2	72	8	8				64		4д					4							8	8			
Разом за цикл:			17	612	62	36	14	12	550	2	2	0	0	0	0	6	0	0	34	16	6	12	28	20	8	0	0	
I.3. Цикл професійної та практичної підготовки																												
7	Механіка 2. Теоретична механіка	Теоретичної механіки	3	108	12	8	4			96		3					3			12	8	4						
8	Механіка 3. Опір матеріалів та деталі машин	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	4	144	14	10	4			130		4д					4							14	10	4		
9	Механіка 4. Проектування в САПР "Компас"	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	1	36	0					36																		
10	Фізична хімія і аналітичний контроль 1. Фізична хімія	Фізичної хімії	5,5	198	14	8		6	184	4							4						14	8		6		
11	Навчальна практика	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	0					108		4д																
Разом за цикл:			16,5	594	40	26	8	6	554	1	2	0	0	0	0	3	0	0	12	8	4	0	28	18	4	6	0	
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																												
II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																												
12	Структура, властивості та обробка металів 1. Кристалографія і мінералогія	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	2	72	12	8		4	60		3						3			12	8		4					
13	Структура, властивості та обробка металів 2. Обробка металів	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	1,5	54	4	2		2	50		4						4							4	2	2		
Разом за цикл:			3,5	126	16	10	0	6	110	0	2	0	0	0	0	2	0	0	12	8	0	4	4	2	0	2	0	
II.2. Дисципліни вільного вибору студентів																												
Гуманітарна складова																												
14	Психологія	Психології та педагогіки	2	72	10	6	4		62		4						4							10	6	4		
Разом:			2	72	10	6	4	0	62	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10	6	4	0	
Професійна складова																												
15	Програмування на ПЕОМ 1. Складання програм	Фізико-хімічних основ технології металів	2	72	8			8	64		4						4							8			8	
16	Програмування на ПЕОМ 2. Курсова робота	Фізико-хімічних основ технології металів	1	36	0				36				4															
Разом:			3	108	8	0	0	8	100	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	
Всього за термін навчання:			48	1728	160	86	42	32	1568	5	8	0	1	0	14	0	76	40	20	16	84	46	22	16	0	0		

Кількість	Екзаменів	5	1	4
	Заліків	8	1д+2	2д+3
	Курсових проектів	0		
	Курсових робіт	1		1
	РГР,РР,ГР	0		
	ДКР	14	6	8
Рефератів	0			

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

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Навчальна практика	1 червня - 14 червня	2	4

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.)