



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2014 / 2015 навчальний рік

(рік набору 2014 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				Екзамен	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 курс											
							Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)	Семінарські									Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні								
I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																													
I.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																													
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	3	108	12	4	8		96	2												12	4	8					
3	Іноземна мова 1. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	108	12		12		96		2			1				6		6		6		6					
Разом за цикл:			9	324	36	12	24	0	288	2	1	0	0	0	1	0	0	18	8	10	0	18	4	14	0				
I.2. Цикл природничо-наукової підготовки																													
4	Вища математика 1. Лінійна алгебра, диференціальне числення	Математичної фізики	8	288	24	14	10		264	1				1				24	14	10									
5	Вища математика 2. Інтегральне числення, диференціальні рівняння	Математичної фізики	5	180	22	12	10		158	2				2								22	12	10					
6	Фізика 1. Механіка, молекулярна фізика і термодинаміка, електрика і магнетизм	Загальної фізики і фізики твердого тіла	7,5	270	24	16	4	4	246	2				2								24	16	4	4				
7	Хімія	Загальної та неорганічної хімії	7	252	14	8		6	238	1				1				14	8		6								
8	Інформатика, обчислювальна техніка і програмування	Фізико-хімічних основ технології металів	5	180	4			4	176		1д			1				4			4								
9	Нарисна геометрія та інженерна графіка 1. Зображення	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	3,5	126	12	8	4		114	1				1				12	8	4									
10	Нарисна геометрія та інженерна графіка 2. Побудова креслень	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	2	72	8	4	4		64		2д											8	4	4					
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	108	62	32	14	1296	5	2	0	1	0	6	0	0	54	30	14	10	54	32	18	4				
I.3. Цикл професійної та практичної підготовки																													
12	Механіка 1. Проектування в САПР "AutoCAD"	Фізико-хімічних основ технології металів	1	36	2			2	34		1			1				2			2								
13	Механіка 6. Розрахунки на ПЕОМ	Фізико-хімічних основ технології металів	1,5	54	2			2	52		2			2								2		2					
Разом за цикл:			2,5	90	4	0	0	4	86	0	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	2	0	0	2				
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																													
II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																													
14	Вступ до фаху	Фізико-хімічних основ технології металів	1	36	2	2			34		1			1				2	2										
15	Чисельні методи	Фізико-хімічних основ технології металів	4,5	162	2			2	160		2д			2								2		2					
16	Хімія елементів	Загальної та неорганічної хімії	4	144	12	8		4	132	2				2								12	8	4					
Разом за цикл:			9,5	342	16	10	0	6	326	1	2	0	0	0	3	0	0	2	2	0	0	14	8	0	6				
II.2. Дисципліни вільного вибору студентів																													
Гуманітарна складова																													
			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					
Професійна складова																													
			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					
Всього за термін навчання:			60	2160	164	84	56	24	1996	8	7	0	1	0	12	0	0	76	40	24	12	88	44	32	12				

Кількість	Екзаменів	8	4	4
	Заліків	7	1д+2	2д+2
	Курсових проектів	0		
	Курсових робіт	1		1
	РГР,РР,ГР	0		
	ДКР	12	7	5
Рефератів	0			

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 № 03/14 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.)