



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2015 / 2016 навчальний рік

(рік набору 2013 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор НТУУ "КПІ"
Ю.І.Якименко
" " " 2015 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	3 курс										
							Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)	Лабораторні									5 семестр		6 семестр								
																			ФС-з31 (0+0)									
																			Всього		у тому числі		Всього		у тому числі			
																			Лекції	Практичні	Лабораторні	Лекції	Практичні	Лабораторні	Лекції	Практичні	Лабораторні	Лабораторні
I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																												
I.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																												
1	Історія української культури (4-0-0) *	Філософії	2	60	8	6	2			52	6												8	6	2			
			Разом за цикл:			2	60	8	6	2	0	52	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	6	2	0		
I.2. Цикл природничо-наукової підготовки																												
2	Електротехніка (2-2-0) *	Теоретичної електротехніки	5,5	165	14	6	4	4	151	5					5							14	6	4	4			
			Разом за цикл:			5,5	165	14	6	4	4	151	1	0	0	0	0	1	0	0	0	14	6	4	4	0		
I.3. Цикл професійної та практичної підготовки																												
3	Безпека життєдіяльності (4-0-0) *	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1,5	45	8	6	2		37		5д				5							8	6	2				
4	Фізична хімія і аналітичний контроль 2. Аналітичний контроль	Фізико-хімічних основ технології металів	3	90	8	4		4	82		5д				5							8	4		4			
5	Механіка 5. Курсовий проект	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	1,5	45	8		8		37			5										8		8				
6	Механіка 1. Проектування в САПР "AutoCAD"	Фізико-хімічних основ технології металів	1	30	2			2	28		6				6										2			
7	Теплотехніка 1. Теорія печей і джерел енергії (4-0-0) *	Фізико-хімічних основ технології металів	8	240	22	14	2	6	218	5					5							22	14	2	6			
8	Теплотехніка 2. Курсова робота	Фізико-хімічних основ технології металів	1	30	4		4		26				6											4		4		
9	Загальна металургія 1. Теорія металургійних процесів (4-0-0) *	Фізико-хімічних основ технології металів	6	180	26	16	6	4	154	5					5							26	16	6	4			
10	Загальна металургія 2. Основи металургійного виробництва	Фізико-хімічних основ технології металів	6	180	24	18		6	156	6					6										24	18		
11	Корозія та захист металів	Фізико-хімічних основ технології металів	2	60	12	8		4	48		6				6										12	8		
12	Виробнича практика	Фізико-хімічних основ технології металів	4,5	135	0				135		6д																	
			Разом за цикл:			34,5	1035	114	66	22	26	921	3	4	1	1	0	7	0	0	0	72	40	18	14	42		
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																												
II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																												
13	Чисельні методи	Фізико-хімічних основ технології металів	4,5	135	8	2		6	127		5д				5							8	2		6			
14	Металознавство та термічна обробка (4-0-0) *	Металознавства та термічної обробки	7	210	18	12		6	192	6					6										18	12		
15	Основи кристалізації та формоутворення	Ливарного виробництва чорних і кольорових металів	5	150	12	8		4	138	5					5							12	8		4			
17	Основи кваліметрії (2-0-0) *	Фізико-хімічних основ технології металів	5	150	16	8	4	4	134	6					6									16	8			
18	Іноземна мова професійного спрямування 1. Іноземна мова професійного спрямування (0-8-0) *	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	12		12		78		6				5							6		6		6		
19	Економіка організації і планування виробництва 1. Основи економічної теорії (2-2-0) *	Міжнародної економіки	2	60	10	6	4		50		5				5							10	6	4				
20	Економіка організації і планування виробництва 2. Економіка та організація виробництва (2-2-0) *	Міжнародної економіки	4	120	16	10	6		104		6д				6										16	10		
			Разом за цикл:			30,5	915	92	46	26	20	823	3	4	0	0	0	7	0	0	0	36	16	10	10	56		
II.2. Дисципліни вільного вибору студентів																												
Гуманітарна складова																												
21	Історія науки і техніки (4-2-0) *	Історії	2	60	10	6	4		50		5				5							10	6	4				
22	Правознавство (4-2-0) *	Господарського та адміністративного права	2	60	10	6	4		50		6				6										10	6		
			Разом:			4	120	20	12	8	0	100	0	2	0	0	0	0	2	0	0	10	6	4	0	10		
Професійна складова																												
23	Фізичні та структурні методи дослідження	Фізики металів	3	90	10	6		4	80		5				5							10	6		4			
			Разом:			3	90	10	6	0	4	80	0	1	0	0	0	1	0	0	0	10	6	0	4	0		
			Всього за термін навчання:			79,5	2385	258	142	62	54	2127	8	11	1	1	0	19	0	0	0	142	74	36	32	116		

СКОРОЧЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)	Кількість	Екзаменів	8	4	4
		Заліків	11	Зд+3	1д+4
		Курсових проектів	1	1	
		Курсових робіт	1		1
		РГР,РР,ГР	0		
		ДКР	19	10	9
Рефератів	0				

* Частина годин кредитних модулів викладаються під час міжсесійних занять. В дужках вказані години міжсесійних занять (лекції-практики-лабораторні)

ПРАКТИКИ				
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Виробнича практика	6 червня - 26 червня	3	6

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 02/15 від 23.02.2015 р.

Завідувач кафедри

_____ / Богушевський В.С. /
(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету _____ / Лобода П.І. /
(директор інституту) (підпис) (П.І.Б.)