

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2010/2011 навчальний рік

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"
Ю.І.Якименко
" " 2010 р.

Напрямок підготовки (код і назва) - 0904 Металургія
Спеціальність (код і назва) - 7_090405 Спеціальна металургія
Освітньо-кваліфікаційний рівень - спеціаліст
Випускова кафедра - Фізико-хімічних основ технології металів

Факультет (інститут) - Інженерно-фізичний
Форма навчання - заочна
Термін навчання - 1 рік 6 місяців
Кваліфікація - інженер-металург

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторних годин					Самостійна робота студента	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Кількість годин аудиторних занять за семестрами																		
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	в тому числі					Іспитів	Заліків	Курсових проєктів	Курсових робіт	РГР,РР,ГР	ДКР	Рефератів	5 курс ЗФС-61 (0+5)				6 курс ЗФС-51(6+3)				10 семестр			11 семестр			12 семестр				
						Лекції	Практичні (семинарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)	Самостійна робота студента									Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні							
																														у тому числі	у тому числі	у тому числі				
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																																				
1	Основи менеджменту	Менеджменту	1,5	54	14	8	6		40					11																						
2	Основи маркетингу	Промислового маркетингу	1,5	54	14	8	6		40					11																						
3	Ділове спілкування	Психології та педагогіки	1,5	54	6	4	2		48					10								6	4	2												
4	Іноземна мова	Англійської мови технічного спрямування № 1	2	72	14		14		58					11								6		6												
Разом за цикл:			6,5	234	48	20	28	0	186	0	4	0	0	0	5	0						12	4	8	0	36	16	20	0	0	0	0	0	0	0	
Цикл професійної та практичної підготовки																																				
5	Системи автоматизованого проектування	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	3	108	16	10		6	92					11																						
6	Охорона праці в галузі	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1,5	54	8	8			46					10								8	8													
7	Автоматизовані системи керування процесами спеціальної металургії	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	14	8		6	94					11																						
8	Проектування цехів спеціальної металургії	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	8	6	2		100		11д	11																								
9	Нетрадиційні технології металургійного виробництва	Фізико-хімічних основ технології металів	1	36	6	6			30					10								6	6													
10	Основи наукових досліджень	Фізико-хімічних основ технології металів	13	468	12	10	2		456		11д	10д			11							4	4													
11	Спеціальна металургія в машинобудуванні	Фізико-хімічних основ технології металів	4,5	162	20	16		4	142						10							20	16		4											
12	Позапічна обробка металевих розплавів	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	12	8		4	96																											
13	Спеціальна металургія металів високої чистоти та спецсплавів	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	18	14		4	90													18	14		4											
14	Електромагнітна обробка розплавів	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	18	14		4	90					10д								18	14		4											
15	Технологія та устаткування спеціальної металургії	Фізико-хімічних основ технології металів	1,5	54	0				54																											
16	Інтелектуальна власність	Конструювання верстатів і машин	1	36	4	4			32					10								4	4													
17	Переддипломна практика	Фізико-хімічних основ технології металів	6	216	0				216																											
18	Дипломне проектування	Фізико-хімічних основ технології металів	21	756	0				756																											
Разом за цикл:			67,5	2430	136	104	4	28	2294	6	6	2	2	1	10	0						78	66	0	12	58	38	4	16	0	0	0	0	0	0	
Дисципліни вільного вибору студентів																																				
19	Технологія та устаткування спеціальної металургії (додаткові розрахунки)	Фізико-хімічних основ технології металів	2	72	10	6	4		62					10								10	6	4												
20	Спеціальна металургія в машинобудуванні (додаткові глави)	Фізико-хімічних основ технології металів	1	36	4	4			32													4	4													
21	Застосування комп'ютера в інженерних розрахунках	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	10	4		6	98		11д																									
Разом за цикл:			6	216	24	14	4	6	192	0	2	0	0	0	3	0						14	10	4	0	10	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0
Всього за термін навчання:			80	2880	208	138	36	34	2672	6	12	2	2	1	18	0						104	80	12	12	104	58	24	22	0	0	0	0	0	0	

Кількість	Іспитів		Заліків		Курсових проєктів		Курсових робіт		РГР,РР,ГР		ДКР		Рефератів	
	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції
	6	3			12	2д+4			2	1			18	9

Практики

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість (у тижнях)	Семестр
1	Переддипломна практика	7 лютого - 6 березня	4	12
2	Дипломне проектування	7 березня - 12 червня	14	12

СКОРОЧЕННЯ:

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

Державна атестація

№	Форма державної атестації	Термін проведення
1	Захист дипломного проєкту (роботи)	13 червня - 19 червня

Розподіл годин по підготовці та захисту дипломного проєкту (роботи)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	22	Фізико-хімічних основ технології металів	6	3	132	66
Консультації	1,5	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	6	3	9	4,5
	1,5	Міжнародної економіки	6	3	9	4,5
Рецензування	3	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	6	3	18	9
Робота в ДЕК	3*0,5	Фізико-хімічних основ технології металів	6	3	9	4,5
Всього годин	29,5*		6	3	177	88,5

* - 0,5 години голові ДЕК нараховується з централізованого погодинного фонду

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету. ПРОТОКОЛ № 2/10 від 22.02.2010 р.

Начальник навчально-організаційного управління

В. І. Тимофеев (п.і.б.)

Декан факультету (директор інституту)

П. І. Лобода (п.і.б.)

Начальник навчального відділу

А. Д. Лемешко (п.і.б.)

Завідувач кафедри

Д. Ф. Чернега (п.і.б.)