



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2006/2007 навчальний рік

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

2006 р.

Напрямок підготовки (код і назва)

- 0904 Металургія

Спеціальність (код і назва)

- 7_090405 Спеціальна металургія

Освітньо-кваліфікаційний рівень

- спеціаліст

Випускова кафедра

- Фізико-хімічні основи технології металів

Факультет (інститут)

інженерно-фізичний

Форма навчання

денна

Термін навчання

1 рік 6 місяців

Кваліфікація

інженер-металург

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторних годин					Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами																			
			Кредитів ЕCTS	Годин	Всього	в тому числі					Іспитів	Заліків	Модуль (темат.), контр. робіт	Курсових проєктів	Курсових робіт	РГР, РР, ГР	ДКР	Рефератів	5 курс				6 курс														
						Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерні практикуми)	Лекції										Практичні	Лабораторні	Лекції	Практичні	Лабораторні	Лекції	Практичні	Лабораторні											
			ФС-21 (15+2), ФС-22 (19+0)																		ФС-11 (13+0), ФС-12 (10+0)																
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																																					
1	Основи менеджменту	Менеджменту	1,5	54	28	10	18	26										1,56	0,56	1,00																	
2	Основи маркетингу	Промислового маркетингу	1,5	54	24	8	16	30																													
3	Ділове спілкування	Психології і педагогіки	1,5	54	26	26		28																													
4	Іноземна мова	Теорії, практ. та перекл.англ.мови	2	72	35			37	10									1,00		1,00																	
Разом за цикл:			6,5	234	113	44	69	121	1	3	3	0	0	0	0	0	1	2,56	0,56	2,00					3,94	2,00	1,94										
Цикл професійної та практичної підготовки																																					
5	САПР	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	3	108	58	24	34	50																													
6	Проектування цехів СЕМ	ФХОТМ	3	108	28	14	14	80										1,56	0,78	0,78																	
7	Автоматизовані системи керування процесами СЕМ	ФХОТМ	4	144	54	36	18	90	9									3,00	2,00		1,00																
8	Нетрадиційні технології металургійного виробництва	ФХОТМ	1	36	18	18		18										1,00	1,00																		
9	Основи наукових досліджень*	ФХОТМ	14	504	246	36	210	258	9	10	9			9				8,00	2,00	6,00					6,00			6,00									
10	СМ в машинобудуванні	ФХОТМ	6	216	72	36	36	144	9					10				4,00	2,00		2,00																
11	Позапінна обробка металевих розплавів	ФХОТМ	4	144	51	34	17	93	10																												
12	СМ металів високої чистоти та спеціальних сплавів	ФХОТМ	4	144	56	28	28	88	10																												
13	Електромагнітна обробка розплавів	ФХОТМ	3	108	51	34	17	57	10																												
14	Охорона праці в галузі	Охорони праці і довкілля	1,5	54	26	16	10	28	10																												
15	Технологія та устаткування СЕМ	ФХОТМ	1,5	54	0			54						9																							
16	Інтелектуальна власність	Конструювання верстатів і машин	1	36	18	18		18																													
17	Переддипломна практика	ФХОТМ	12	432	200		200	232																													
18	Дипломне проектування	ФХОТМ	21	756	0			756																													
Разом за цикл:			79	2844	878	294	424	160	1966	7	5	11	2	2	1	0	0	17,56	7,78	6,78	3,00	21,29	9,06	6,00	6,24												
Дисципліни вільного вибору студентів																																					
19	Технологія та устаткування спеціальної металургії (додаткові розрахунки)	ФХОТМ	2,5	90	36		36	54										2,00		2,00																	
20	СМ в машинобудуванні (додаткові глави)	ФХОТМ	1,5	54	18	18		36										1,00	1,00																		
21	Застосування ПЕОМ в інженерних розрахунках	ФХОТМ	3,5	126	54	18	36	72										3,00	1,00		2,00																
22	Військова підготовка**	Військової підготовки	7,5	270	0			270																													
Разом за цикл:			7,5	270	0	0	0	162	0	2	2	0	0	0	1	0	0	6,00	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всього за термін навчання:			93	3348	1099	374	529	196	2249	8	10	16	2	2	1	1	1	26,11	10,33	10,78	5,00	25,24	11,06	7,94	6,24												
					Кількість				Іспитів		8						3		5																		
									Заліків		10						5		5																		
									Модуль (темат.), контр. робіт		16						8		8																		
									Курсових проєктів				2				1		1																		
									Курсових робіт				2				1		1																		
									РГР, РР, ГР						1		1		0																		
									ДКР								1		0																		
									Рефератів								1		0																		
Цикл дисциплін спеціалізації****																																					
Спеціальна металургія в машинобудуванні																																					
9,11	Спецеелектрометалургія в машинобудуванні***	ФХОТМ	10	360	140	70	70	220	9, 10									4,00	2,00		2,00	4,00	2,00		2,00												
Разом за цикл:			10	360	140	70	70	220	2	2								4,00	2,00		2,00	4,00	2,00		2,00												
Міжнародна та національна стандартизація і сертифікація металургійної продукції (за контрактом)																																					
9, 10, 11	Стандартизація і сертифікація металургійної продукції	ФХОТМ	4,5	162	72	54	18	90	9									4,00	3,00	1,00																	
	Складові властивості металургійної продукції	ФХОТМ	3,5	126	51	51		75	10																												
	Статистичні методи забезпечення якості	ФХОТМ	4	144	68	34	34	76	10																												
Разом за цикл:			12	432	191	139	52	241	3	4								4,00	3,00	1,00	0,00	7,00	5,00	2,00	0,00												

* - Експериментальна робота з даної дисципліни проводиться в провідних науково-дослідних лабораторіях академічних інститутів НАН України і відносять напрямку НДРС

** - для спеціальностей з терміном навчання більше ніж один рік військова підготовка проводиться замість частини дисциплін вільного вибору студентів загальним обсягом 7,5 кредитів (270 години)

***-до курсу входять: електрошлакова обробка металів; вакуумна металургія; плазмова металургія; променева технологія; застосування лазерної технології; спеціальна металургія в машинобудуванні; магнітна гідродинаміка та електромагнітна обробка металевих розплавів викладаються відповідно до укладених договорів

****-Спеціалізації викладаються замість дисциплін 10,11 відповідно, та за рахунок скорочення об'єму наукових досліджень дисципліни 9

СКРОЧЕННЯ:
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</