

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2004/2005 навчальний рік



ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор з навчальної роботи НТУУ "КПІ"
Ю.І.Якименко
2004 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: 1,5 роки
Кваліфікація: інженер-металург

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторних годин						Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами	Тижні проведення занять															
			Кредитів	Годин	Всього	Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)	Самостійна робота студентів	Іспитів	Заліків	Модульн. (темат.), контр. робіт	Курсових робіт	Курсових проєктів	РГР, РР, ГР	ДКР	Рефератів	5 курс				6 курс													
																		ФС-01 (18+1), ФС-02 (20+0)				ФС-01 (18+0), ФС-02 (19+0)													
																		9 семестр			10 семестр		11 семестр		11 семестр										
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																																			
1	Основи менеджменту	Менеджменту	1	54	28	10	18	26		9	9							1,56	0,56	1,00														1 - 18	
2	Основи маркетингу	Промислового маркетингу	1	54	24	8	16	30		10	10																							1 - 17	
3	Ділове спілкування	Психології і педагогіки	1	54	26	26	28		10	10																								1 - 17	
4	Цивільна оборона	Забезпечення життєдіяльності	1	54	26	16	10	28		9	9							1,44	0,89	0,56														1 - 18	
	Разом за цикл:		4	216	104	60	44	112		4	4							3,00	1,44	1,56															
Цикл професійної та практичної підготовки																																			
5	САПР	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	2	108	58	24	34	50		10	10																							1 - 17	
6	Проектування цехів СЕМ	ФХОТМ	2	108	28	14	14	80		9	9		10					1,56	0,78	0,78														1 - 14	
7	Автоматизовані системи керування процесами СЕМ	ФХОТМ	2	108	54	36	18	54		9				9				3,00	2,00		1,00													1 - 18	
8	Нетрадиційні технології металургійного виробництва	ФХОТМ	1	54	18	18	36		9	9								1,00	1,00															1 - 18	
9	Основи наукових досліджень*	ФХОТМ	8,5	459	264	36	35	193		9	10	9	9					9,00	2,00	1,00	6,00	6,00		1,00	5,00									1 - 18	
10	СМ в машинобудуванні	ФХОТМ	2,5	135	72	36	36	63		9	9	10						4,00	2,00		2,00													1 - 18	
11	Позалінійна обробка металевих розплавів	ФХОТМ	2	108	51	34	17	57		10	10													3,00	2,00	1,00									1 - 17
12	СМ металів високої чистоти та спеціальних сплавів	ФХОТМ	2	108	56	28	28	52		10	10													3,29	1,65	1,65									1 - 17
13	Електромагнітна обробка металів	ФХОТМ	2	108	51	34	17	57		10	10													3,00	2,00	1,00									1 - 17
14	Охорона праці в галузі	Охорони праці і довкілля	1	54	26	16	10	28		10	10													1,53	0,94	0,59									1 - 17
15	Технологія та устаткування СМ	ФХОТМ	1	54			54						9																					1 - 18	
16	Переддипломна практика	ФХОТМ	8	432			432																									*			
17	Дипломне проектування	ФХОТМ	14	756			756																									*			
	Разом за цикл:		48	2592	678	276	49	353	1914	7	4	10	2	2	1	1	0	18,56	7,78	1,78	9,00	20,24	8,00	1,00	11,24										
Дисципліни вільного вибору студентів																																			
18	Технологія та устаткування спеціальної металургії (додаткові розрахунки)	ФХОТМ	2	108	36		36	72		9	9							2,00		2,00														1 - 18	
19	СМ в машинобудуванні (додаткові глави)	ФХОТМ	1	54	18	18		36						9				1,00	1,00															1 - 18	
20	Застосування ПЕОМ в інженерних розрахунках	ФХОТМ	2	108	51	17	34	57		10	10													3,00	1,00		2,00								1 - 17
			Військова підготовка**			Військової підготовки			5	270						10	Проводиться за спеціальним планом військової підготовки																		
			Разом за цикл:	5	270	105	35	36	34	165	1	2	2						3,00	1,00	2,00	0,00	3,00	1,00	2,00	0,00	2,00								
			Всього за термін навчання:			57	3078	887	371	129	387	2191	8	10	16	2	2	1	1	0	24,56	10,22	5,33	9,00	26,18	11,00	1,94	13,24							
											Кількість																								
Цикл дисциплін спеціалізацій****																																			
Спеціальна металургія в машинобудуванні																																			
10	Спецефектметалургія в машинобудуванні***	ФХОТМ	5	270	140	70	70	130	9, 10	9, 10								4,00	2,00		2,00	4,00	2,00		2,00									1 - 18	
	Разом за цикл:		5	270	140	70	70	130	2	2	1							4,00	2,00	2,00	4,00	2,00	2,00	2,00											
Міжнародна та національна стандартизація і сертифікація металургійної продукції																																			
10	Стандартизація і сертифікація металургійної продукції	ФХОТМ	2,5	135	72	54	18	63	9	9, 9				9				4,00	3,00	1,00	0,00													1 - 18	
9	Споживчі властивості металургійної продукції	ФХОТМ	2	108	51	51		57	10	10													3,00	3,00	0,00	0,00								1 - 17	
9	Статистичні методи забезпечення якості	ФХОТМ	2,5	135	70	35	35	65	10	9								2,00	1,00	1,00		2,00	1,00	1,00									1 - 18		
	Разом за цикл:		7	378	193	140	53	185	3	1	3							6,00	4,00	2,00	5,00	4,00	1,00												

* - Лабораторні роботи з даної дисципліни проводяться в провідних науково-дослідних лабораторіях академічних інститутів НАН України і відповідають напрямку НДРС

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

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

****-Спеціалізації частково викладаються за рахунок скорочення об'єму наукових досліджень (поз.)

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	Переддипломна практика	1 вересня - 26 жовтня	8	11
2	Дипломне проектування	27 жовтня - 31 січня	14	11

Державна атестація

№	Форма державної атестації	Термін проведення
1	Захист дипломного проєкту (роботи)	2.02.05-28.02.05

Розподіл годин з державної атестації

Вид роботи	Години	Кафедра	Кількість студентів	Всього годин
Керівництво	22	ФХОТМ	28	616
Консультації	1,5*2	Охорони праці і довкілля	28	42
		Міжнародної економіки	28	42
		Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	12	36
Рецензування	3	ВТМ і ПМ	16	48
Робота в ДЕК (3x0,5 год)*	3*0,5	ФХОТМ	28	42
Всього:	29,5			826

* - 0.5 години годин ДЕК нараховується з централізованого погодинного фонду

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету **ПРОТОКОЛ № 01/04** від 21 січня 2004 р.

Начальник навчально-організаційного управління / Тимощев В. І. /
(підпис) (П.І.Б.)

Начальник навчального відділу / Пуганов В. П. /
(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету / Бялик О. М. /
(директор інституту) (підпис) (П.І.Б.)

Завідувач кафедри / Чернега Д. Ф. /
(підпис) (П.І.Б.)