ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

________________________ Ю.І.Якименко

"___"_______________ 2007 р.

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2007/2008 навчальний рік

Напрям підготовки (код і назва)	- 0904 Металургія	**Факультет (інститут)**	Інженерно-фізичний
Спеціальність (код і назва)	- 6.090405 Спеціальна металургія	**Форма навчання**	денна
Освітньо-кваліфікаційний рівень	- бакалавр	**Термін навчання**	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	- Фізико-хімічні основи технології металів	**Кваліфікація**	бакалавр металургії

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни: Кредитів ECTS	Годин	Аудиторних годин: Всього	в тому числі: Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)	Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами: Іспитів	Заліків	Модульн.(темат.), Контр.робіт	Курсових проектів	Курсових робіт	РГР,РР,ГР	ДКР	Рефератів
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																
1	Психологія	Психології та педагогіки	2	72	36	18	18		36		6д						6
2	Соціологія	Політ., соціол. і соціальн. роб.	2	72	36	18	18		36		6д						6
3	Правознавство	Державного права	2	72	36	18	18		36		7д	7					
4	Політологія	Політ., соціол. і соціальн. роб.	1,5	54	26	18	8		28		7д						7
5	Фізичне виховання	Фізичного виховання	1,5	54	36		36		18		5д						
6	Економічна теорія	Міжнародної економіки	3	108	54	36	18		54	5						5	
		Разом за цикл:	12	432	224	108	116	0	208	1	5	1	0	0	0	1	3
	Цикл природничо-наукової підготовки																
7	Фізична хімія та аналіт. контроль	ФХОТМ	3	108	48	16		32	60		8д						
		Разом за цикл:	3	108	48	16	0	32	60	0	1	0	0	0	0	0	0
	Цикл професійної та практичної підготовки																
8	Безпека життєдіяльності	Забезпечення життєдіяльності	1,5	54	28	18	10		26		5д					5	
9	Охорона праці	Охорони праці і довкілля	1,5	54	28	18	10		26		7д	7					
10	Стандартиз.метрол, та контроль якості продукції	Ливарного виробництва чорн.та кольорових мет.	2,5	90	41	25		16	49		6д, 8д	6					
11	Автоматизація виробничих процесів та мікропр.техн	Ливарного виробництва чорн.та кольорових мет.	3,5	126	42	26		16	84	6		6					
12	Автоматизація виробничих процесів та мікропр.техн	ФХОТМ	1,5	54	22	6		16	32								
13	Моделювання та оптимізація технологічних систем	Металозн.та термічної обробки	1	36	10	10			26		7д						
14	Моделювання та оптимізація технологічних систем	ФХОТМ	1	36	18			18	18								
15	Нові матеріали	ФХОТМ	2	72	28	28			44		8д	8					
16	Основи науково-технічної творчості	ФХОТМ	2	72	28	18	10		44		7д	7					
17	Металознавство, теорія і технологія металообробки	Металозн.та термічної обробки	7	252	106	53		53	146	5	6д	5,6					
18	Металознавство, теорія і технологія металообробки	Лазерної технології, констр. машин та матеріалозн.	2	72	28	12		16	44								
19	Теплотехніка	ФХОТМ	6	216	80	44	18	18	136	5		5		6			
20	Корозія і захист металів	ФХОТМ	2	72	24	8		16	48		8д	8					
21	Теплоенергетика	ФХОТМ	2	72	26	10		16	46		6д	6					
22	Теорія будови рідкого,кристал.та аморф.стану речовини	Фізики металів	1,5	54	24	24			30		5д						
23	Електротехніка та електроніка	Теоретичної електротехніки	2,5	90	35	18		17	55		5д	5					
24	Економіка промисловості	Міжнародної економіки	4	144	54	18	36		90	7		7					
25	Іноземна мова професійного спрямування	Англійської мови № 2	7,5	270	138		138		132		6д, 8д						5,7
26	Організація управління виробництвом	Міжнародної економіки	3,5	126	48	16	32		78	8						8	
27	Теорія і технологія металургійного виробництва	Високотем.матеріалів і порошкової метаругрії	2	72	28	10		18	44		6д	6					
28	Теорія і технологія металургійного виробництва	ФХОТМ	6	216	90	72		18	126	5		5,5					
29	Основи кристалізації та формоутворення виливків	Ливарного виробництва чорн.та кольорових мет.	5	180	72	54		18	108	5		5					
30	Властивості металевих та шлакових розплавів	ФХОТМ	6	216	86	50	18	18	130	6		6					
31	Теоретичні основи СЕМ	ФХОТМ	5,5	198	90	72		18	108	7		7,7					
32	Технологія та устаткування СЕМ	ФХОТМ	5,5	198	80	48	16	16	118	8		8,8					
33	Теплофізика СЕМ	ФХОТМ	4	144	51	34		17	93	6		6					
34	Ливарні композиційні матеріали	ФХОТМ	2	72	32	32			40		8д	8					
35	Навчальна практика	ФХОТМ	4,5	162	0				162								
36	Виробнича практика	ФХОТМ	6	216	0				216								
		Разом за цикл:	101	3636	1337	724	288	325	2299	11	16	23	0	1	0	2	2
	Дисципліни вільного вибору студентів **																
37	Теорія і практика виробництва литва	Ливарного виробництва чорн.та кольорових мет.	7	252	84	50		34	168	7,8		7,8					
38	Технологія та устаткування СЕМ (додаткові розділи)	ФХОТМ	3	108	48	32		16	60		8д	8					
39	Електроустаткування цехів та агрегатів	Електроприводу та автоматизації пром. установок	1,5	54	25	17		8	29		6д	6					
40	Військова підготовка*	Військової підготовки	19	684	За планом військової підготовки					8							
		Разом:	11,5	414	157	99	0	58	257	2	2	4	0	0	0	0	0
		Всього за термін навчання:	127,5	4590	1766	947	404	415	2824	14	24	28	0	1	0	3	5

№ п/п	3 курс, ФС-51(15+0), ФС-52(19+0): 5 семестр, 18 тижнів: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	6 семестр, 17 тижнів: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	4 курс, ФС-41(17+4), ФС-42(18+0): 7 семестр, 18 тижнів: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	8 семестр, 16 тижнів: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні
1	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1					2,12	1,06	1,06									
2					2,12	1,06	1,06									
3									2,00	1,00	1,00					
4									1,44	1,00	0,44					
5	2,00		2,00													
6	3,00	2,00	1,00													
Разом за цикл:	5,00	2,00	3,00	0,00	4,24	2,12	2,12	0,00	3,44	2,00	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7													3,00	1,00		2,00
Разом за цикл:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1,00	0,00	2,00
8	1,56	1,00	0,56													
9									1,56	1,00	0,56					
10					1,00	1,00							1,50	0,50		1,00
11					2,47	1,53		0,94								
12					0,94	0,35		0,94								
13									0,55	0,55						
14									1,00			1,00				
15													1,75	1,75		
16									1,55	1,00	0,55					
17	4,00	2,00		2,00	2,00	1,00		1,00								
18					1,65	0,71		0,94								
19	4,44	2,44	1,00	1,00												
20													1,50	0,50		1,00
21					1,53	0,59		0,94								
22	1,33	1,33														
23	1,94	1,00		0,94												
24									3,00	1,00	2,00					
25	2,00		2,00		2,00		2,00		2,00		2,00		2,00		2,00	
26													3,00	1,00	2,00	
27					1,66	0,60		1,06								
28	5,00	4,00		1,00												
29	4,00	3,00		1,00												
30					5,06	2,94	1,06	1,06								
31									5,00	4,00		1,00				
32													5,00	3,00	1,00	1,00
33					3,00	2,00		1,00								
34													2,00	2,00		
35																
36																
Разом за цикл:	24,27	14,77	3,56	5,94	21,31	10,72	3,06	7,88	14,66	7,55	5,11	2,00	16,75	8,75	5,00	3,00
37									2,00	1,00		1,00	3,00	2,00		1,00
38													3,00	2,00		1,00
39					1,50	1,00		0,50								
40																
Разом:	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00	0,50	2,00	1,00	0,00	1,00	6,00	4,00	0,00	2,00
Всього за термін навчання:	29,27	16,77	6,56	5,94	27,05	13,84	5,18	8,38	20,10	10,55	6,55	3,00	25,75	13,75	5,00	7,00

Кількість		Всього	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Кількість	Іспитів	14	5	3	3	3
	Заліків	24	4	8	5	7
	Модульн. (темат.), контр. робіт	28	6	8	7	7
	Курсових проектів	0	0	0	0	0
	Курсових робіт	1	0	1	0	0
	РГР, РР, ГР	0	0	0	0	0
	ДКР	3	2	0	0	1
	Рефератів	5	1	2	2	0

СКОРОЧЕННЯ:

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

* - Військова підготовка проводиться у додатковий час загальним обсягом 19 кредитів (684 години у 5-8 семестрах). За перехідним планом обсяг військової підготовки складає 11.5 кредитів (414 годин у 7-8 семестрах).

Розподіл годин з комплексного державного екзамену

Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дис-циплін	Кафедра	К-ть груп: Б	К	К-ть студ-в: Б	К	Всього годин: Б	К
Консультування дисциплін, що внесені в екзамен	2 x Г	1	Металознавство та ТО	2		40	2	4	
		3	ФХОТМ	2		40	2	12	
Письмовий екзамен	4 x d x Г+0,5 на 1 студента	4	ФХОТМ	2		35	4	42	2
						Всього годин		**58**	**2**

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних
d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

Державна атестація

№	Форма державної атестації	Термін проведення
1	Державний іспит на ступінь бакалавра	16 червня - 29 липня

Практики

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість (у тижнях)	Семестр
2	Виробнича практика	23 червня - 20 липня	4	6

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету. ПРОТОКОЛ № від р.

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

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

Начальник навчального відділу ____________ (підпис) / Лемешко А. Д. (П.І.Б.)

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