



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2014 / 2015 навчальний рік

(рік набору 2013 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор НТУУ "КПІ"
Ю.І.Якименко
" " 2014 р.

Напрямок підготовки (код і назва) - 6.050401 - металургія
Спеціальність (код і назва) - 8.05040105 - спеціальна металургія
Спеціалізація 1 - Спеціальна металургія в машинобудуванні
Спеціалізація 2 - Міжнародна та національна стандартизація і сертифікація металургійної продукції
Спеціалізація 3 - Комп'ютеризація процесів СЕМ
Освітньо-кваліфікаційний рівень - магістр
Випускова кафедра - фізико-хімічних основ технології металів

Факультет (інститут) інженерно-фізичний
Форма навчання денна
Термін навчання 1 рік 10 місяців
Кваліфікація інженер-дослідник

№ 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	в тому числі					Екзамен	Залік	Модульн. (темат.) конгр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	2 курс								
						Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерні)	практикум)										3 семестр		4 семестр						
I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																											
I.1. Цикл професійної та практичної підготовки																											
1	Філософські проблеми наукового пізнання	Філософії	1,5	54	27	18	9		27		3	3					3	1,5	1	0,5							
2	Патентознавство та авторське право	Конструювання верстатів і машин	2	72	36	18	18		36		3						3	2	1	1							
3	Математичне моделювання систем і процесів	Конструювання верстатів і машин	4	144	54	36		18	90	3							3	3	2		1						
4	Основи сталого розвитку суспільства	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2	72	36	28	8		36		3						3	2	1,6	0,4							
5	Металургійні та технологічні особливості процесів СЕМ	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	36	36			72	3		3						2	2								
6	Науково-дослідна практика	Фізико-хімічних основ технології металів	6	216	0				216		4д																
7	Підготовка магістерської дисертації	Фізико-хімічних основ технології металів	22,5	810	0				810																		
Разом за цикл:			41	1476	189	136	35	18	1287	2	3	2	0	0	0	0	2	2	10,5	7,6	1,9	1	0	0	0	0	0
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																											
II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																											
8	Теорія і практика наукових досліджень процесів СЕМ 4. Наукові дослідження по темі	Фізико-хімічних основ технології металів	11	396	63			63	333		3д							3,5		3,5							
9	Іноземна мова професійного спрямування (поглиблено) 2. Іноземна мова для науковців 2	Англійська мова технічного спрямування № 2	1,5	54	36		36		18		3							2		2							
Разом за цикл:			12,5	450	99	0	36	63	351	0	2	0	0	0	0	0	0	5,5	0	2	3,5	0	0	0	0	0	0
II.2. Дисципліни вільного вибору студентів																											
10	Використання інтернет-технологій в науковій роботі	Фізико-хімічних основ технології металів	2	72	36	18		18	36		3д	3						2	1		1						
11	Ливарні композиційні матеріали	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	36	36			72	3		3						2	2								
Разом:			5	180	72	54	0	18	108	1	1	2	0	0	0	0	1	0	4	3	0	1	0	0	0	0	0
Всього за термін навчання:			58,5	2106	360	190	71	99	1746	3	6	4	0	0	0	0	3	2	20	10,6	3,9	5,5	0	0	0	0	0

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

Кількість	Екзаменів		Заліків		Модульн. (темат.), конгр. робіт		Курсових проектів		Курсових робіт		РГР, РР, ГР		ДКР		Рефератів	
	3		3		4		0		0		0		3		2	
	3		2д+4		4		0		0		0		3		2	
	3		2д+4		4		0		0		0		3		2	
	0		0		0		0		0		0		3		2	
	0		0		0		0		0		0		3		2	
	2		2		2		0		0		0		3		2	

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Науково-дослідна практика	2 лютого - 1 березня	4	4

ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Форма державної атестації	Термін проведення
1	Захист магістерської дисертації	15 червня - 30 червня

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	24	Фізико-хімічних основ технології металів	20	0	480	0
Консультування	1,5	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	20	0	30	0
	8,5	Фізико-хімічних основ технології металів	20	0	170	0
Рецензування	4	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	10	0	40	0
		Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	10	0	40	0
ДЕК	0,5 x d	Фізико-хімічних основ технології металів	20	0	20	0
		Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	20	0	10	0
Всього годин			39,5*		790	

* - 0,5 годин голові ДЕК нараховується з централізованого погодинного фонду
d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 02/14 від 06.02.2014 р.

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

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