



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2014 / 2015 навчальний рік

(рік набору 2011 р.)

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

Напрямок підготовки (код і назва) - 6.050401 - металургія
Програма професійного спрямування - спеціальна металургія
Освітньо-кваліфікаційний рівень - бакалавр
Випускова кафедра - фізико-хімічних основ технології металів

Факультет (інститут) інженерно-фізичний
Форма навчання денна
Термін навчання 3 роки 10 міс.
Кваліфікація технік-технолог

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години						Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами																				
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзамен	Заліки	Модульн. (темат.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Всього	7 семестр		8 семестр																
						Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерні практики)	Самостійна робота студентів	Лекції	Практичні										Лабораторні	Лекції	Практичні	Лабораторні															
			4 курс																						Всього	у тому числі		Всього	у тому числі										
			ФС-11 (4+0), ФС-12 (5+0)																		Всього	18 тижнів		Всього		18 тижнів													
I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																							
I.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																																							
1	Українська мова професійного спрямування	Української мови, літератури та культури	1	36	12	12				24	8																										1,33	1,3	
Разом за цикл:			1	36	12	12	0	12	0	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,33	0	1,3	0			
I.2. Цикл природничо-наукової підготовки																																							
Разом за цикл:			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
I.3. Цикл професійної та практичної підготовки																																							
2	Структура, властивості та обробка металів 3. Корозія і захист металів	Фізико-хімічних основ технології металів	2	72	36	18			18	36		7													2	1													
3	Основи охорони праці	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1,5	54	18	10			8	36	8																									2	1	1	
4	Переддипломна практика	Фізико-хімічних основ технології металів	4,5	162	0					162		8д																											
5	Дипломне проектування	Фізико-хімічних основ технології металів	9	324	0					324																													
Разом за цикл:			17	612	54	28	0	26	558	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	2	1	0	1	2	1	0	1			
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																							
II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																																							
6	Спеціальна металургія в машинобудуванні 2. Курсова робота	Фізико-хімічних основ технології металів	1	36	0					36								7																					
7	Аналіз і випробування металів	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	54	18			36	54		8д	8																					6	2	4			
8	Контроль якості	Ливарного виробництва чорних і кольорових металів	2	72	36	18			18	36		8	8																										
9	Властивості металевих і шлакових розплавів	Фізико-хімічних основ технології металів	5,5	198	81	45	18	18	117	7		7,7				7								4,5	2,5	1	1												
10	Теоретичні основи спеціальної металургії 2. Теплофізика процесів СЕМ	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	54	36		18	54		7	7				7							3	2		1													
11	Устаткування та технологія спеціальної металургії 3. Технологія СЕМ	Фізико-хімічних основ технології металів	5	180	72	36	18	18	108	7		7,7				7							4	2	1	1													
12	Устаткування та технологія спеціальної металургії 4. Розрахунки устаткування СЕМ	Фізико-хімічних основ технології металів	0,5	18	9		9		9																												1	1	
13	Устаткування та технологія спеціальної металургії 5. Курсова робота	Фізико-хімічних основ технології металів	1	36	0				36									8																					
14	Позапільна обробка металів	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	54	36		18	54		8д	8				8																					6	4	2
15	Засоби автоматизації спеціальної металургії	Фізико-хімічних основ технології металів	5	180	72	36		36	108	7		7,7				7							4	2		2													
16	Іноземна мова професійного спрямування 2. Іноземна мова для професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення	Англійської мови технічного спрямування № 2	1,5	54	36		36		18		7												2			2													
Разом за цикл:			30,5	1098	468	225	81	162	630	3	5	10	0	2	2	2	2	1	17,5	8,5	4	5	17	8	1	8	4	5	17	8	1	8							
II.2. Дисципліни вільного вибору студентів																																							
Гуманітарна складова																																							
17	Політологія	Соціології	2	72	36	36			36	7													2	2															
Разом:			2	72	36	36	0	0	36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Професійна складова																																							
18	Чавунне, сталеве та кольорове литво	Ливарного виробництва чорних і кольорових металів	5	180	90	72		18	90		7д	7,7											5	4		1													
19	Основи науково-технічної творчості	Фізико-хімічних основ технології металів	3	108	45	27	18		63		8д	8				8																							
Разом:			8	288	135	99	18	18	153	0	2	3	0	0	1	0	0	0	5	4	0	1	5	3	2	0	1	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всього за термін навчання:			58,5	2106	705	388	111	206	1401	6	8	13	0	2	3	2	1	26,5	15,5	4	7	25,3	12	4,3	9														

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

Кількість	Екзаменів		Заліків		Модульн. (темат.), контр. робіт		Курсових проектів		Курсових робіт		РГР, РР, ГР		ДКР		Рефератів	
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
6	4		2		3д+1		4		1		2		1		1	

ПРАКТИКИ			
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях
1	Переддипломна практика	13 квітня - 3 травня	3

ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ		
№	Форма державної атестації	Термін проведення
1	Захист дипломного проекту (роботи)	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	19	Фізико-хімічних основ технології металів	9	0	171	0
Консультавання	1	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	9	0	9	0
	1	Міжнародної економіки	9	0	9	0
Рецензування	2	Ливарного виробництва чорних та кольорових металів	5	0	10	0
		Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	4	0	8	0
ДЕК	0,5 x d	Фізико-хімічних основ технології металів	9	0	9	0
		Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	9	0	4,5	0
Всього годин			221	0		

* - 0,5 години голіві ДЕКу нараховується з централізованого погодинного фонду
d - кількість членів ДЕКу з даної кафедри

1	Фізичне виховання						5 - 8 семестри - у формі секційних занять
2	Військова підготовка	19	684				У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.

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

Завідувач кафедри

/ Богушевський В.С. /
(П.І.Б.)

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