



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2014 / 2015 навчальний рік

(рік набору 2012 р.)

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

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

№ 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	Лекції	в тому числі				Екзамен	Заліки	Модульн. (темат.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	5 семестр		6 семестр										
							Практичні (семінарські)	Лабораторні (камп'ютерний практикум)	Лекції										Практичні	Лекції	Практичні	Лекції	Практичні								
I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																															
I.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																															
1	Історія української культури	Філософії	2	72	36	18	18	36	6																	2	1	1			
Разом за цикл:			2	72	36	18	18	0	36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	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		
I.3. Цикл професійної та практичної підготовки																															
2	Безпека життєдіяльності	Охорони праці, промисловості та цивільної безпеки	1,5	54	26	16	10	28	5д															1,5	0,9	0,6					
3	Теплотехніка і теплоенергетика 1. Теорія печей і джерел енергії	Фізико-хімічних основ технології металів	8	288	126	72	36	18	162	5	5,5													7	4	2	1				
4	Теплотехніка і теплоенергетика 2. Курсова робота	Фізико-хімічних основ технології металів	1	36	0			36					6																		
5	Загальна металургія 2. Основи металургійного виробництва	Фізико-хімічних основ технології металів	6	216	90	72		18	126	5	5,5									5	5	4		1							
6	Загальна металургія 3. Порошкова металургія	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	2	72	36	18		18	36	6																2	1	1			
7	Виробнича практика	Фізико-хімічних основ технології металів	4,5	162	0			162	6д																						
Разом за цикл:			23	828	278	178	46	54	550	2	2	4	0	1	0	0	1	13,5	8,9	2,6	2	2	2	2	2	2	2	1	0	1	
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																															
II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																															
8	Основи кристалізації та формоутворення	Ливарного виробництва чорних і кольорових металів	5	180	72	54		18	108	5	5,5												4	3		1					
9	Основи кваліметрії	Фізико-хімічних основ технології металів	5	180	72	36	18	18	108	6	6,6			6													4	2	1	1	
10	Іноземна мова професійного спрямування 1. Іноземна мова професійного спрямування	Англійської мови технічного спрямування № 2	3	108	72		72		36	6									5	2		2				2		2			
11	Теоретичні основи спеціальної металургії 1. Теорія процесів СЕМ	Фізико-хімічних основ технології металів	5,5	198	81	63		18	117	6	6,6															4,5	3,5		1		
12	Устаткування та технологія спеціальної металургії 1. Устаткування СЕМ	Фізико-хімічних основ технології металів	3,5	126	63	45	18		63	6	6			6												3,5	2,5	1			
13	Спеціальна металургія в машинобудуванні 1. Технологія та устаткування	Фізико-хімічних основ технології металів	5	180	72	36		36	108	6	6,6			6												4	2		2		
14	Економіка організації і планування виробництва 1. Основи економічної теорії	Міжнародної економіки	2	72	36	18	18		36	5										5						2	1	1			
15	Економіка організації і планування виробництва 2. Економіка та організація виробництва	Міжнародної економіки	4	144	72	36	36		72	6д																	4	2	2		
Разом за цикл:			33	1188	540	288	162	90	648	4	4	9	0	0	2	2	2	8	4	3	1	22	12	6	4	22	12	6	4		
II.2. Дисципліни вільного вибору студентів																															
Гуманітарна складова																															
16	Логіка	Філософії	2	72	36	36			36	5																	2	2			
17	Правознавство	Господарського та адміністративного права	2	72	36	36			36	6																	2	2			
Разом:			4	144	72	72	0	0	72	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	
Професійна складова																															
18	Теорія і практика виробництва литва	Ливарного виробництва чорних і кольорових металів	4	144	72	36	18	18	72	5д	5			5												4	2	1	1		
Разом:			4	144	72	36	18	18	72	0	1	1	0	0	1	0	0	4	2	1	1	0	0	0	0	4	2	1	1	0	0
Всього за термін навчання:			66	2376	998	592	244	162	1378	7	9	14	0	1	3	2	3	27,5	16,9	6,6	4	28	16	7	5	28	16	7	5		
										Екзаменів				7				3				4									
										Заліків				9				2д+2				1д+4									
										Модульн. (темат.), контр. робіт				14				7				7									
										Курсових проектів				0																	
										Курсових робіт				1								1									
										РГР, РР, ГР				3								2									
										ДКР				2								1									
										Рефератів				3								1									

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	Виробнича практика	29 червня - 19 липня	3	6

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. /
(підпис) (п.і.б.)

Декан факультету / Лобода П.І. /
(директор інституту) (підпис) (п.і.б.)