НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2014 / 2015 навчальний рік

(рік набору 2014 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор НТУУ "КПІ"
_____Ю.І.Якименко
"_____"_____ 2014 р.

Напрям 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: Кредитів	Обсяг дисципліни: Годин	Аудиторні години: Всього	в тому числі: Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)	Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами: 1 курс, ФС-41 (14+2), ФС-42 (14+2) — 1 семестр, 18 тижнів: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	2 семестр, 18 тижнів: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																									
I.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																									
1	Історія України	Історії	**3**	**108**	54	36	18		54	1								3	2	1					
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	Української мови, літератури та культури	**3**	**108**	54	18	36		54	2												3	1	2	
3	Іноземна мова 1. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Англійської мови технічного спрямування № 2	**3**	**108**	72		72		36		2	1						2		2		2		2	
	Разом за цикл:		**9**	**324**	**180**	**54**	**126**	**0**	**144**	**2**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**2**	**3**	**0**	**5**	**1**	**4**	**0**
I.2. Цикл природничо-наукової підготовки																									
4	Вища математика 1. Лінійна алгебра, диференційне числення	Математичної фізики	**8**	**288**	144	54	90		144	1		1			1			8	3	5					
5	Вища математика 2. Інтегральне числення, диференційні рівняння	Математичної фізики	**5**	**180**	81	36	45		99	2		2			2							4,5	2	2,5	
6	Фізика 1. Механіка, молекулярна фізика і термодинаміка, електрика і магнетизм	Загальної фізики і фізики твердого тіла	**7,5**	**270**	126	54	36	36	144	2		2				2						7	3	2	2
7	Хімія	Загальної та неорганічної хімії	**7**	**252**	117	45	36	36	135	1		1				1		6,5	2,5	2	2				
8	Інформатика, обчислювальна техніка та програмування	Фізико-хімічних основ технології металів	**5**	**180**	90			90	90		1д	1,1						5			5				
9	Нарисна геометрія та інженерна графіка 1. Зображення	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	**3,5**	**126**	54	18	36		72	1		1						3	1	2					
10	Нарисна геометрія та інженерна графіка 2. Побудова креслень	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	**2**	**72**	36		36		36		2	2										2		2	
11	Нарисна геометрія та інженерна графіка 3. Курсова робота	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	**1**	**36**	0				36					2											
	Разом за цикл:		**39**	**1404**	**648**	**207**	**279**	**162**	**756**	**5**	**2**	**8**	**0**	**1**	**2**	**2**	**0**	**22,5**	**6,5**	**9**	**7**	**13,5**	**5**	**6,5**	**2**
I.3. Цикл професійної та практичної підготовки																									
12	Механіка 1. Проектування в САПР "AutoCAD"	Фізико-хімічних основ технології металів	**1**	**36**	18			18	18		1							1			1				
13	Механіка 2. Теоретична механіка	Теоретичної механіки	**3**	**108**	54	36	18		54		2	2			2							3	2	1	
	Разом за цикл:		**4**	**144**	**72**	**36**	**18**	**18**	**72**	**0**	**2**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1**	**3**	**2**	**1**	**0**
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																									
II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																									
14	Вступ до фаху	Фізико-хімічних основ технології металів	**1**	**36**	18	18			18		1	1						1	1						
15	Хімія елементів	Загальної та неорганічної хімії	**4**	**144**	54	18		36	90	2		2										3	1		2
16	Чисельні методи	Металознавства та термічної обробки	**1,5**	**54**	36	36			18		2д											2	2		
17	Чисельні методи	Фізико-хімічних основ технології металів	**3**	**108**	54			54	54													3			3
	Разом за цикл:		**9,5**	**342**	**162**	**72**	**0**	**90**	**180**	**1**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**8**	**3**	**0**	**5**
II.2. Дисципліни вільного вибору студентів																									
Гуманітарна складова																									
				0	0				0																
	Разом:		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Професійна складова																									
				0	0				0																
	Разом:		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Всього за термін навчання:		**61,5**	**2214**	**1062**	**369**	**423**	**270**	**1152**	**8**	**7**	**12**	**0**	**1**	**3**	**2**	**0**	**29,5**	**9,5**	**12**	**8**	**29,5**	**11**	**11,5**	**7**

Кількість	**Екзаменів**	**8**	**4** / **4**
	Заліків	**7**	**1д+2** / **1д+3**
	Модульн. (темат.), контр. робіт	**12**	**7** / **5**
	Курсових проектів	**0**	
	Курсових робіт	**1**	**1**
	РГР,РР,ГР	**3**	**1** / **2**
	ДКР	**2**	**1** / **1**
	Рефератів	**0**	

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

1	Фізичне виховання		6	216	144	4	140		72		1,2							4	0,1	3,9		4	0,1	3,9	

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