НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2015 / 2016 навчальний рік

(рік набору 2015 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор НТУУ "КПІ"
_____Ю.І.Якименко
"_____"_____ 2015 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		Аудиторні години				Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами							
						в тому числі												1 курс							
																		ФС-51 (28+0)							
																		1 семестр				2 семестр			
																		18 тижнів				18 тижнів			
																			у тому числі				у тому числі		
			Кредитів	Годин	Всього	Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)		Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні	Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні
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
ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																									
Цикл природничо-наукової підготовки																									
1	Вища математика 1. Лінійна алгебра, диференційне числення	Математичної фізики	**8**	**240**	144	54	90		96	1		1			1			8	3	5					
2	Вища математика 2. Інтегральне числення, диференційні рівняння	Математичної фізики	**5**	**150**	81	36	45		69	2		2			2							4,5	2	2,5	
3	Фізика 1. Механіка, молекулярна фізика і термодинаміка, електрика і магнетизм	Загальної фізики і фізики твердого тіла	**7,5**	**225**	126	54	36	36	99	2		2				2						7	3	2	2
4	Хімія	Загальної та неорганічної хімії	**7**	**210**	117	45	36	36	93	1		1				1		6,5	2,5	2	2				
5	Інформатика, обчислювальна техніка та програмування	Фізико-хімічних основ технології металів	**5**	**150**	90			90	60		1д	1,1						5			5				
6	Нарисна геометрія та інженерна графіка 1. Зображення	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	**3,5**	**105**	54	18	36		51	1		1						3	1	2					
7	Нарисна геометрія та інженерна графіка 2. Побудова креслень	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	**2**	**60**	36		36		24		2	2										2		2	
8	Нарисна геометрія та інженерна графіка 3. Курсова робота	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	**1**	**30**	0				30					2											
		Разом за цикл:	**39**	**1170**	**648**	**207**	**279**	**162**	**522**	**5**	**2**	**8**	**0**	**1**	**2**	**2**	**0**	**22,5**	**6,5**	**9**	**7**	**13,5**	**5**	**6,5**	**2**
Цикл професійної та практичної підготовки																									
9	Механіка 1. Проектування в САПР "AutoCAD"	Фізико-хімічних основ технології металів	**1**	**30**	18			18	12		1							1			1				
10	Механіка 2. Теоретична механіка	Теоретичної механіки	**3**	**90**	54	36	18		36		2	2			2							3	2	1	
		Разом за цикл:	**4**	**120**	**72**	**36**	**18**	**18**	**48**	**0**	**2**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1**	**3**	**2**	**1**	**0**
		Разом обов'язкових:	**43**	**1290**	**720**	**243**	**297**	**180**	**570**	**5**	**4**	**9**	**0**	**1**	**3**	**2**	**0**	**23,5**	**6,5**	**9**	**8**	**16,5**	**7**	**7,5**	**2**
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																									
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																									
11	Історія України	Історії	**3**	**90**	36	18	18		54		1д							2	1	1					
12	Українська мова (за професійним спрямуванням)	Української мови, літератури та культури	**3**	**90**	36	18	18		54		2д											2	1	1	
13	Іноземна мова 1. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Англійської мови технічного спрямування № 2	**3**	**90**	72		72		18		2	1						2		2		2		2	
		Разом за цикл:	**9**	**270**	**144**	**36**	**108**	**0**	**126**	**0**	**3**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**1**	**3**	**0**	**4**	**1**	**3**	**0**
Цикл професійної та практичної підготовки																									
14	Вступ до фаху	Фізико-хімічних основ технології металів	**1**	**30**	18	18			12		1	1						1	1						
15	Хімія елементів	Загальної та неорганічної хімії	**4**	**120**	54	18		36	66	2		2										3	1		2
16	Чисельні методи	Металознавства та термічної обробки	**1,5**	**45**	36	36			9		2д											2	2		
17	**Чисельні методи**	**Фізико-хімічних основ технології металів**	**3**	**90**	54			54	36													3			3
		Разом за цикл:	**9,5**	**285**	**162**	**72**	**0**	**90**	**123**	**1**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**8**	**3**	**0**	**5**
		Разом вибіркових:	**18,5**	**555**	**306**	**108**	**108**	**90**	**249**	**1**	**5**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**2**	**3**	**0**	**12**	**4**	**3**	**5**
		Всього за термін навчання:	**61,5**	**1845**	**1026**	**351**	**405**	**270**	**819**	**6**	**9**	**12**	**0**	**1**	**3**	**2**	**0**	**28,5**	**8,5**	**12**	**8**	**28,5**	**11**	**10,5**	**7**

Кількість	**Екзаменів**	**6**	**3**	**3**
	Заліків	**9**	**2д+2**	**2д+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)

Фізичне виховання	Фізичного виховання	4	120	97	3	94		23		2,4															
Фізичне виховання	Спортивного вдосконалення	2	60	47	1	46		13		2,4															
Військова підготовка									У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.																

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 04/15 від 27.04.2015 р.

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

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