НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2016 / 2017 навчальний рік

(прийому 2016 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор НТУУ "КПІ"

_____Ю.І.Якименко

"_____"_____ 2016 р.

Спеціальність (код і назва) - 6.050401 - металургія
Спеціалізація (назва) - 7.05040105 - спеціальна металургія
Освітньо-кваліфікаційний рівень - спеціаліст
Випускова кафедра - фізико-хімічних основ технології металів

Факультет (інститут) інженерно-фізичний
Форма навчання денна
Термін навчання 1 рік 5 місяців
Кваліфікація інженер-технолог(металургія)

№ 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-61с (10+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
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																									
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																									
1	Патентознавство та інтелектуальна власність	Конструювання верстатів і машин	**2**	**60**	36	36			24		2	2										2	2		
2	Теорія і практика наукових досліджень 1. Теорія	Фізико-хімічних основ технології металів	**10**	**300**	144	36	18	90	156		1д	1,1						8	2	1	5				
3	Теорія і практика наукових досліджень 2. Практика	Фізико-хімічних основ технології металів	**3,5**	**105**	54		18	36	51		2д	2				2						3		1	2
	Разом за цикл:		**15,5**	**465**	**234**	**72**	**36**	**126**	**231**	**0**	**3**	**4**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**8**	**2**	**1**	**5**	**5**	**2**	**1**	**2**
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																									
4	Практикум з іншомовного професійного спілкування	Англійської мови технічного спрямування № 2	**3**	**90**	72		72		18		2						1	2		2		2		2	
	Разом за цикл:		**3**	**90**	**72**	**0**	**72**	**0**	**18**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**2**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ БАЗОВОЇ ПІДГОТОВКИ:		**18,5**	**555**	**306**	**72**	**108**	**126**	**249**	**0**	**4**	**4**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**10**	**2**	**3**	**5**	**7**	**2**	**3**	**2**
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																									
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																									
5	Застосування ПЕОМ в наукових та інженерних розрахунках	Фізико-хімічних основ технології металів	**6,5**	**195**	72	18		54	123	1		1				1		4	1		3				
6	Проектування цехів спеціальної металургії 1. Розрахунок обладнання	Фізико-хімічних основ технології металів	**4**	**120**	54	18	18	18	66	1		1				1		3	1	1	1				
7	Проектування цехів спеціальної металургії 2. Курсовий проект	Фізико-хімічних основ технології металів	**1,5**	**45**	0				45				2												
8	Автоматизовані системи керування процесами спеціальної металургії	Фізико-хімічних основ технології металів	**4**	**120**	54	36		18	66	1		1			1			3	2		1				
9	Нові матеріали	Фізико-хімічних основ технології металів	**2**	**60**	36	36			24		1д	1					1	2	2						
10	Композиційні матеріали	Фізико-хімічних основ технології металів	**4,5**	**135**	54	54			81	2		2										3	3		
11	Теорія будови рідкого, кристалічного та аморфного стану речовини	Фізики металів	**2**	**60**	36	36			24		1	1						2	2						
12	Спеціальна металургія металів високої чистоти та спеціальних сплавів	Фізико-хімічних основ технології металів	**6**	**180**	90	36		54	90	2		2			2							5	2		3
13	Електромагнітна обробка розплавів	Фізико-хімічних основ технології металів	**5**	**150**	72	36		36	78	2		2				2						4	2		2
14	Системи автоматизованого проектування	Фізико-хімічних основ технології металів	**3,5**	**105**	54	18		36	51		2	2										3	1		2
15	Нетрадиційні технології металургійного виробництва	Фізико-хімічних основ технології металів	**2,5**	**75**	36	36			39		2д	2										2	2		
	Разом за цикл:		**41,5**	**1245**	**558**	**324**	**18**	**216**	**687**	**6**	**4**	**10**	**1**	**0**	**2**	**3**	**1**	**14**	**8**	**1**	**5**	**17**	**10**	**0**	**7**
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																									
				0	0				0																
				0	0				0																
	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**
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		**41,5**	**1245**	**558**	**324**	**18**	**216**	**687**	**6**	**4**	**10**	**1**	**0**	**2**	**3**	**1**	**14**	**8**	**1**	**5**	**17**	**10**	**0**	**7**
	РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:		**60**	**1800**	**864**	**396**	**126**	**342**	**936**	**6**	**8**	**14**	**1**	**0**	**2**	**4**	**2**	**24**	**10**	**4**	**10**	**24**	**12**	**3**	**9**

Кількість			
Екзаменів	**6**	**3**	**3**
Заліків	**8**	**2д+1**	**2д+3**
Модульн. (темат.), контр. робіт	**14**	**7**	**7**
Курсових проектів	**1**		**1**
Курсових робіт	**0**		
РГР,РР,ГР	**2**	**1**	**1**
ДКР	**4**	**2**	**2**
Рефератів	**2**	**2**	

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

	Цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	**1**	**30**	18	10	8		12		1							1	0,6	0,4					

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 03/16 від 04.04.2016 р.

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

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