НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2016 / 2017 навчальний рік

(рік набору 2014 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор НТУУ "КПІ"
_____Ю.І.Якименко
"_____"_____ 2016 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. (4 н.р.)
Кваліфікація технік-технолог

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни: Кредитів	Обсяг дисципліни: Годин	Аудиторні години: Всього	Аудиторні: в тому числі: Лекції	Аудиторні: в тому числі: Практичні (семінарські)	Аудиторні: в тому числі: Лабораторні (комп'ютерний практикум)	Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами: Екзамени	Залікі	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами, 3 курс, ФС-41 (21+1), 5 семестр, 18 тижнів: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабора-торні	6 семестр, 18 тижнів: Всього	у тому числі: 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. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																									
I.I. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																									
1	Історія української культури	Філософії	**2**	**60**	36	18	18		24	6												2	1	1	
		Разом за цикл:	**2**	**60**	**36**	**18**	**18**	**0**	**24**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**1**	**1**	**0**
I.2. Цикл природничо-наукової підготовки																									
				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**
I.3. Цикл професійної та практичної підготовки																									
2	Безпека життєдіяльності	Охорони праці, промисловості та цивільної безпеки	**1,5**	**45**	26	16	10		19		5д							1,5	0,9	0,6					
3	Теплотехніка 1. Теорія печей і джерел енергії	Фізико-хімічних основ технології металів	**8**	**240**	126	72	36	18	114	5		5,5						7	4	2	1				
4	Теплотехніка 2. Курсова робота	Фізико-хімічних основ технології металів	**1**	**30**	0				30					6											
5	Загальна металургія 2. Основи металургійного виробництва	Фізико-хімічних основ технології металів	**6**	**180**	90	72		18	90	5		5,5					5	5	4		1				
6	Загальна металургія 3. Порошкова металургія	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	**2**	**60**	36	18		18	24		6											2	1		1
		Разом за цикл:	**18,5**	**555**	**278**	**178**	**46**	**54**	**277**	**2**	**2**	**4**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1**	**13,5**	**8,9**	**2,6**	**2**	**2**	**1**	**0**	**1**
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																									
II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																									
7	Основи кристалізації та формоутворення	Ливарного виробництва чорних і кольорових металів	**5**	**150**	72	54		18	78	5		5,5						4	3		1				
8	Основи кваліметрії	Фізико-хімічних основ технології металів	**5**	**150**	72	36	18	18	78	6		6,6				6						4	2	1	1
9	Іноземна мова професійного спрямування 1. Іноземна мова професійного спрямування	Англійської мови технічного спрямування № 2	**3**	**90**	72		72		18		6						5	2		2		2		2	
10	Теоретичні основи спеціальної металургії 1. Теорія процесів СЕМ	Фізико-хімічних основ технології металів	**5,5**	**165**	81	63		18	84	6		6,6					6					4,5	3,5		1
11	Устаткування та технологія спеціальної металургії 1. Устаткування СЕМ	Фізико-хімічних основ технології металів	**3,5**	**105**	63	45	18		42		6	6			6							3,5	2,5	1	
12	Спеціальна металургія в машинобудуванні 1. Технологія та устаткування	Фізико-хімічних основ технології металів	**5**	**150**	72	36		36	78	6		6,6			6							4	2		2
13	Економіка організації і планування виробництва 1. Основи економічної теорії	Міжнародної економіки	**2**	**60**	36	18	18		24		5					5		2	1	1					
14	Економіка організації і планування виробництва 2. Економіка та організація виробництва	Міжнародної економіки	**4**	**120**	72	36	36		48		6д											4	2	2	
		Разом за цикл:	**33**	**990**	**540**	**288**	**162**	**90**	**450**	**4**	**4**	**9**	**0**	**0**	**2**	**2**	**2**	**8**	**4**	**3**	**1**	**22**	**12**	**6**	**4**
II.2. Дисципліни вільного вибору студентів																									
Гуманітарна складова																									
15	Логіка	Філософії	**2**	**60**	36	36			24		5							2	2						
16	Правознавство	Господарського та адміністративного права	**2**	**60**	36	24	12		24		6											2	1,3	0,7	
		Разом:	**4**	**120**	**72**	**60**	**12**	**0**	**48**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**0**	**0**	**2**	**1,3**	**0,7**	**0**
Професійна складова																									
17	Теорія і практика виробництва литва	Ливарного виробництва чорних і кольорових металів	**4**	**120**	72	36	18	18	48		5д	5			5			4	2	1	1				
		Разом:	**4**	**120**	**72**	**36**	**18**	**18**	**48**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**4**	**2**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Всього за термін навчання:	**61,5**	**1845**	**998**	**580**	**256**	**162**	**847**	**7**	**9**	**14**	**0**	**1**	**3**	**2**	**3**	**27,5**	**16,9**	**6,6**	**4**	**28**	**15**	**7,7**	**5**

Кількість				
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	1	2
ДКР	2	1	1
Рефератів	3	2	1

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

1	Фізичне виховання									5 - 8 семестри - у формі секційних занять
2	Військова підготовка	22,5	675							У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

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.)