



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2015 / 2016 навчальний рік

(рік набору 2015 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

2015 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

Факультет (інститут) інженерно-фізичний
 Форма навчання заочна
 Термін навчання 3 роки 10 місяців
 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													
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі					Екзамен	Залік	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 семестр		2 семестр										
						Лекції	Практичні (семинарські)	Львіваторні (комп'ютерні)	Лекції									Практичні	Лекції	Практичні										
ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																														
Цикл природничо-наукової підготовки																														
1	Вища математика 1. Лінійна алгебра, диференціальне числення	Математичної фізики	8	240	24	14	10		216	1					1				24	14	10									
2	Вища математика 2. Інтегральне числення, диференціальні рівняння	Математичної фізики	5	150	22	12	10		128	2					2										22	12	10			
3	Фізика 1. Механіка, молекулярна фізика і термодинаміка, електрика і магнетизм	Загальної фізики і фізики твердого тіла	7,5	225	24	16	4	4	201	2					2									24	16	4	4			
4	Хімія	Загальної та неорганічної хімії	7	210	14	8		6	196	1					1				14	8		6								
5	Нарисна геометрія та інженерна графіка 1. Зображення	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	3,5	105	12	8	4		93	1					1				12	8	4									
6	Нарисна геометрія та інженерна графіка 2. Побудова креслень	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	2	60	8	4	4		52		2д													8	4	4				
7	Нарисна геометрія та інженерна графіка 3. Курсова робота	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	1	30	0				30				2																	
Разом за цикл:			34	1020	104	62	32	10	916	5	1	0	1	0	5	0	0	0	50	30	14	6	54	32	18	4				
Цикл професійної та практичної підготовки																														
8	Механіка 1. Проектування в САПР "AutoCAD"	Фізико-хімічних основ технології металів	1	30	2			2	28		1				1				2			2								
9	Механіка 6. Розрахунки на ПЕОМ	Фізико-хімічних основ технології металів	1,5	45	2			2	43		2				2								2						2	
Разом за цикл:			2,5	75	4	0	0	4	71	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	2	2	0	0	2	0	0	2	
Разом обов'язкових:			36,5	1095	108	62	32	14	987	5	3	0	1	0	7	0	0	0	52	30	14	8	56	32	18	6				
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																														
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																														
10	Історія України	Історії	3	90	12	8	4		78		1д								12	8	4									
11	Українська мова (за професійним спрямуванням)	Української мови, літератури та культури	3	90	12	4	8		78		2д													12	4	8				
12	Іноземна мова 1. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	12		12		78		2				1				6		6		6		6					
Разом за цикл:			9	270	36	12	24	0	234	0	3	0	0	0	1	0	0	0	18	8	10	0	18	4	14	0				
Цикл професійної та практичної підготовки																														
13	Вступ до фаху	Фізико-хімічних основ технології металів	1	30	4	4			26		1				1				4	4										
14	Хімія елементів	Загальної та неорганічної хімії	4	120	12	8		4	108	2					2									12	8		4			
Разом за цикл:			5	150	16	12	0	4	134	1	1	0	0	0	2	0	0	0	4	4	0	0	12	8	0	4				
Разом за вибором:			14	420	52	24	24	4	368	1	4	0	0	0	3	0	0	0	22	12	10	0	30	12	14	4				
Всього за термін навчання:			50,5	1515	160	86	56	18	1355	6	7	0	1	0	10	0	0	0	74	42	24	8	86	44	32	10				
										Екзаменів		6		3		3														
										Заліків		7		1д+2		2д+2														
										Курсових проектів		0		0		0														
										Курсових робіт		1		1																
										РГР,РР,ГР		0		0		0														
										ДКР		10		6		4														
										Рефератів		0		0		0														

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

Кількість

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