



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2016 / 2017 навчальний рік

(прийому студентів 2016 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор НТУУ "КПІ"
Ю.І.Якименко
" " 2016 р.

Спеціальність (код і назва) - 136 - металургія
Спеціалізація (назва) - спеціальна металургія
Освітній ступень - бакалавр
Випускова кафедра - фізико-хімічних основ технологій 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 дисциплін		Аудиторні години					Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами											
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі				Екзамен	Заліки	Модуль (темат.), контр. робіт	Курсові проекти	Курсові роботи	РРР, РР, РГ	ДКР	Реферати	1 семестр		2 семестр											
						Лекції	Практичні (семінари)	Лабораторні (комп'ютерні заняття)	Самостійна робота студентів									18 тижнів	18 тижнів	в тому числі	в тому числі										
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 природничо-наукової підготовки																															
1	Вища математика 1. Лінійна алгебра, диференціальне числення	Математичної фізики	8	240	144	54	90		96	1		1			1				8	3	5										
2	Вища математика 2. Інтегральне числення, диференціальні 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	210	126	54	36	36	84	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	Металознавства та термічної обробки	1	30	18	18			12		1д								1	1											
6	Інформатика	Фізико-хімічних основ технологій металів	5	150	90			90	60			1,1							5			5									
7	Чисельні методи	Металознавства та термічної обробки	2	60	36	36			24		2д												2	2							
8	Чисельні методи	Фізико-хімічних основ технологій металів	2,5	75	54			54	21													3				3					
Разом за цикл:			37,5	1125	666	243	207	216	459	4	2	6	0	0	2	2	0	0	20,5	6,5	7	7	16,5	7	4,5	5					
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																															
9	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										
10	Нарисна геометрія та інженерна графіка 2. Побудова креслень	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	2	60	36		36		24		2д	2											2		2						
11	Нарисна геометрія та інженерна графіка 3. Курсова робота	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	1	30	0				30					2																	
12	Хімія елементів	Загальної та неорганічної хімії	4	120	54	18		36	66	2		2											3	1		2					
13	Механіка 1. Теоретична механіка	Теоретичної механіки	3	90	54	36	18		36	2		2			2								3	2	1						
Разом за цикл:			13,5	405	198	72	90	36	207	2	2	4	0	1	1	0	0	0	3	1	2	0	8	3	3	2					
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																															
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0					
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																															
14	Історія України	Історії	2	60	36	18	18		24		1								2	1	1										
15	Українська мова за професійним спрямуванням	Української мови, літератури та культури	2	60	36	18	18		24		2												2	1	1						
16	Іноземна мова 1. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Англійської мови технічного спрямування № 2	3	90	72		72		18	2									2	2		2	2	2	2						
Разом за цикл:			7	210	144	36	108	0	66	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	1	3	0	4	1	3	0					
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			68	1740	1008	351	405	252	732	6	7	10	0	1	3	2	0	0	27,5	8,5	12	7	28,5	11	11	7					
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																															
17	Вступ до фаху	Фізико-хімічних основ технологій металів	2	60	36	36			24		1д	1							2	2											
Разом за цикл:			2	60	36	36	0	0	24	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0					
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																															
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0					
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			2	60	36	36	0	0	24	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0					
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			60	1800	1044	387	405	252	756	6	8	11	0	1	3	2	0	0	29,5	10,5	12	7	28,5	11	10,5	7					
Кількість		Екзаменів		6		3		3																							
		Заліків		8		2д+1		2д+3																							
		Модульн. (темат.), контр. робіт		11		6		5																							
		Курсових проектів		0																											
		Курсових робіт		1				1																							
		РРР, РР, РГ		3		1		2																							
ДКР		2		1		1																									
Рефератів		0																													
Фізичне виховання			6	180	144	4	140	36		1,2									4	0,1	3,9		4	0,1	3,9						
Військова підготовка			22,5	675																											

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

Завідувач кафедри

/ Богущевський В.С. /
(підпис) (П.І.Б.)Декан факультету / Лобода П.І. /
(підпис) (П.І.Б.)
директор