



ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Ю.І.Якименко
" " 2019 р.

Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2019/2020 навчальний рік

(прийому студентів 2019 р.)

Спеціальність (код і назва) - 136 Металургія
 За освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією) - Комп'ютеризовані технології порошкової металургії
 Освітній ступінь - Магістр
 Виpusкова кафедра - Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії

Факультет (інститут) - Інженерно-фізичний
 Форма навчання - заочна
 Термін навчання - 1 рік 4 міс.
 Кваліфікація - магістра професійного

№ п/п	Найменування дисциплін (кредитних модулів)	Назва кафедри	Обсяг дисциплін		Аудиторні години									Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами									
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	В тому числі						Екзамен	Заліки		Модульн.(тема), конгр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	2 курс ФП-з81мп(2+0)				3 семестр				4 семестр			
						Лекції	Практичні (комп.практ)	Лабораторні	за НР з урахуван. індив.занять												за НР з урахуван. індив.занять			Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього
			за НР з урахуван. індив.занять	за НР з урахуван. індив.занять	за НР з урахуван. індив.занять				за НР з урахуван. індив.занять	за НР з урахуван. індив.занять	за НР з урахуван. індив.занять																					
			І.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
І.1.Навчальні дисципліни базової підготовки																																
1	Переддипломна практика	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	14	420									420	3																		
21	Виконання магістерської дисертації	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	16	480									480																			
	Разом за цикл:		30	900									900																			
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:		30	900									900																			
	Всього за термін навчання:		30	900									900																			
			Кількість	Екзаменів																												
				Заліків																												
				Модульн. (тема), конгр.робіт																												
				Курсових проектів																												
				Курсових робіт																												
				РГР, РР, ГР																												
				ДКР																												
			Рефератів																													

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

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Переддипломна практика	з 02.09 по 26.10	8	3

№	Форма атестації випускників	Термін проведення
1	Захист магістерської дисертації	з 16.12 по 28.12

Розподіл годин по підготовці та захисту магістерської дисертації

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
			Керівництво	31	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	2
Консультування	1,5	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	2	0	3	0
		Міжнародної економіки	2	0	3	0
		Металознавства та термічної обробки	2	0	4	0
Рецензування	2	Фізико-хімічних основ технології металів	2	0	4	0
		Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	2	0	4	0
ЕК	2	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	2	0	4	0
Всього годин	40		Всього годин		80	0

* - 0,5 години голови ЕК нараховуються з централизованого погоднього фонду
 д - кількість членів ДЕК з даної кафедри

Розподіл годин з (комплексного) випускного екзамену

Вид роботи	Норма в годинах	Кільк дисц	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин			
				Б	К	Б	К	Б	К		
				Консультування дисциплін, що внесені в екзамен	2 х Г						
усний екзамен	0,5 х d на 1 студента										
письмовий екзамен	4 х d x Г+0,5 на 1 студента										
				Всього годин							

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних
 д - кількість членів ДЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту ПРОТОКОЛ № від р.

Завідувач кафедри _____ / професор В. І. Мазур /
(підпис) (П.І.Б.)

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

Примітка:РНП складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану

"17" травня 2019 р.