



ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2018/2019 навчальний рік

(прийому студентів 2018 р.)

Ю.І.Якименко
" " 201 р.

Спеціальність (код і назва) - 132 Матеріалознавство
Спеціалізація (назва) - Металоз'єднання процесів та їх комп'ютерне моделювання
Освітній ступінь - Бакалавр
Випускова кафедра - Фізика металів

Факультет (інститут) - Інженерно-фізичний
Форма навчання - денна
Термін навчання - 3 роки 10 місяців (4 н.р.)
Кваліфікація - бакалавра

№ п/п	Найменування дисциплін (кредитних модулів)	Назва кафедри	Обсяг дисциплін		Аудиторні години										Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами												
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	В тому числі						Самостійна робота студентів	Екзамен	Залік	Модульн. (темат.) контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 курс		2 курс											
						Лекції за НР	з урахуван. Інд. занять	Практичні (компл. практ.) за НР	з урахуван. Інд. занять	Лабораторні за НР	з урахуван. Інд. занять										Індивідуальні заняття	1 семестр 18 тижнів	2 семестр 18 тижнів	1 семестр 18 тижнів	2 семестр 18 тижнів									
			Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні																				
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																		
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																																		
1	Вища математика 1 - Диференціальне числення та лінійна алгебра	Математичної фізики	9	270	153	72		81					117	1		1				1						8,5	4	4,5						
2	Вища математика 2 - Інтегральне числення та диференціальні рівняння	Математичної фізики	6,5	195	108	54		54					87	2		2				2										6	3	3		
3	Фізика 1 - Механіка, молекулярна фізика і термодинаміка, електрика і магнетизм	Загальної фізики та фізики твердого тіла	8	240	135	72		36		27			105	2		2				2									7,5	4	2	1,5		
4	Хімія 1 - Загальна хімія	Загальної та неорганічної хімії	6	180	90	36		18		36			90	1		1									5	2	1	2						
5	Хімія 2 - Хімія елементів	Загальної та неорганічної хімії	5	150	72	36				36			78	2		2													4	2		2		
6	Інформатика, обчислювальна техніка, програмування та числові методи 1 - Інформатика, обчислювальна техніка та програмування	Металознавства та термічної обробки	2	60	18	18							42	1		1									1	1								
7	Інформатика, обчислювальна техніка, програмування та числові методи 1 - Інформатика, обчислювальна техніка та програмування	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	4,5	135	72					72			63							1					4			4						
8	Інформатика, обчислювальна техніка, програмування та числові методи 2 - Інформатика, обчислювальна техніка та програмування	Металознавства та термічної обробки	1,5	45	36	36							9			2													2	2				
9	Інформатика, обчислювальна техніка, програмування та числові методи 2 - Інформатика, обчислювальна техніка та програмування	Фізика металів	2	60	36					36			24																2				2	
Разом за цикл:			44,5	1335	720	324		189		207			615	6	1	7				5					18,5	7	5,5	6	21,5	11	5	5,5		
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																																		
10	Інженерна та комп'ютерна графіка 1 - Нарисна геометрія, інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерн. та комп'ютерн. графіки	3	90	54	18		36					36		1	1									3	1	2							
11	Інженерна та комп'ютерна графіка 2 - Комп'ютерна графіка	Нарисної геометрії, інженерн. та комп'ютерн. графіки	2,5	75	54			54					21		2	2													3		3			
12	Інженерна та комп'ютерна графіка 3 - Курсова робота	Нарисної геометрії, інженерн. та комп'ютерн. графіки	1	30									30							2													3	
Разом за цикл:			6,5	195	108	18		90					87		2	2				1					3	1	2		3		3			
I.3. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																																		
13	Україна в контексті історичного розвитку Європи	Історії	2	60	36	18		18					24		1										2	1	1							
14	Українська мова за професійним спрямуванням	Української мови, літератури та культури	2	60	36	18		18					24		2														2	1	1			
15	Іноземна мова 1 - Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Кафедра англійської мови технічного спрямування №2	3	90	72			72					18		2	1									2		2		2		2			
Разом за цикл:			7	210	144	36		108					66		3	1									4	1	3		4	1	3			
всього за цикл загальної підготовки:			58	1740	972	378		387		207			768	6	6	10				1	5				25,5	9	10,5	6	28,5	12	11	5,5		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																		
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																		
16	Вступ до фаху	Металознавства та термічної обробки	2	60	36	36							24		1	1				1					2	2								
Разом за цикл:			2	60	36	36							24		1	1				1					2	2								
всього за цикл професійної підготовки:			2	60	36	36							24		1	1				1					2	2								
всього за термін навчання:			60	1800	1008	414		387		207			792	6	7	11				1	5	1			27,5	11	10,5	6	28,5	12	11	5,5		
Кількість																																		
Екзаменів																																		
Заліків																																		
Модульн. (темат.) контр. 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)

Позакредитні дисципліни

Фізичне виховання	Фізичного виховання	1,2,3,4 семестри за окремою програмою навчальної дисципліни "Фізичне виховання"
Військова підготовка		У 5-8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту ПРОТОКОЛ № 4/18 від 24.04.2018 р.

В.о. завідувача кафедри _____ / Іващенко С.В. _____ /
(підпис) (П.І.Б.)

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