



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020/2021 навчальний рік

(прийому студентів 2019 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Скорського

Спеціальність (код і назва) - 132 Матеріалознавство
За освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) - Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів
Освітній ступінь - Бакалавр
Випускова кафедра - Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії

Факультет (Інститут) - Інститут матеріалознавства та зварювання
Форма навчання - заочна
Термін навчання - 3 роки 10 місяців (4 н.р.)
Кваліфікація - бакалавра

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " 202 р.

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедри	Обсяг дисциплін		Аудиторні години									Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами									
			Кредитів ЄCTS	Годин	Всього	В тому числі									Екзамени	Заліки	Модульн. (тема), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	3 семестр		4 семестр						
						Лекції		Практичні (комп.практ)		Лабораторні		Індивідуальні заняття	Всього										Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		
						за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять																			у тому числі	у тому числі
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																															
1.1. Цикл загальної підготовки																															
1	Формування вмінь та навичок здорового способу життя засобами та методами фізичного виховання	Фізичного виховання	2,5	75	5	3		2					70		4							3			2	2			3	1	2
2	Іноземна мова. Практичний курс іноземної мови 2	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	3	90	12			12					78		4							3			6		6		6		6
3	Вища математика 3. Теорія ймовірності	Математичної фізики	4,5	135	14	10	10	4	4				121	3							3			14	10	4					
4	Фізика 2. Оптика, атомна та ядерна фізика	Загальної фізики та фізики твердого тіла	6	180	14	10	10	2	2	2	2		166	3							3			14	10	2	2				
5	Фізична хімія	Фізичної хімії	4,5	135	14	8	8						121	3							3			14	8		6				
6	Теоретична та прикладна механіка 1. - Теоретична механіка	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	2	60	6	4		2					54		3						3			6	4	2					
7	Основи електротехніки та електроніки	Теоретичної електротехніки	3	90	10	4	4	2	2	4	4		80		3						3			10	4	2	4				
8	Теоретична та прикладна механіка 2. Опір матеріалів та деталі машин	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	2	60	8	6		2					52		4						4							8	6	2	
8	Кристалографія, кристалохімія та мінералогія	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	3	90	10	6	6						80		3						3			10	6		4				
12	Фізичні властивості і методи дослідження матеріалів	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	5	150	8	4	4						142	4							4							8	4		4
13	Металознавство	Металознавства та термічної обробки	5	150	12	8	8						138	4							4							12	8		4
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			40,5	1215	113	63	50	26	8	24	24		1102	5	6						2	9		76	44	16	16	37	19	10	8
1.2. Цикл професійної підготовки																															
10	Фізика конденсованого стану матеріалів	Металознавства та термічної обробки	6	180	12	8	6	4	4				2	168	4						4							12	8	4	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			6	180	12	8	6	4	4				2	168	4						4							12	8	4	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ			46,5	1395	125	71	56	30	12	24	24	2	1270	6	6						2	10		76	44	16	16	49	27	14	8
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																															
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																															
13	Вступ до філософії - 3 студ.*	Філософії	2	60	8	6	2						52		3						3			8	6	2					
14	Психологія - 3 студ.*	Психології та педагогіки	2	60	8	6	2						52		3						3			8	6	2					
15	Екологічний менеджмент - 3 студ.*	Геології та геоінженерії	2	60	8	6	2						52		4						4							8	6	2	
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки			6	180	24	18		6					156		3						3			16	12	4		8	6	2	
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогу)																															
16	Термодинаміка конденсованого стану - 3 студ.*	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	3,5	105	6	4	2						99		4						4							6	4	2	
17	Кольорові метали та сплави - 3 студ.*	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	4	120	8	6				2			112		4						4							8	6		2
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки			7,5	225	14	10	2			2			211		2						2							14	10	2	2
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			13,5	405	38	28		8		2			367		5						5			16	12	4		22	16	4	2
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:			60	1800	163	99	56	38	12	26	24	2	1637	6	11						2	15		92	56	20	16	71	43	18	10
Кількість			Екзамени										6							3											
			Заліки										11							5											
			Модульн. (тема), контр.робіт																												
			Курсових проектів																												
			Курсових робіт																												
			РГР, РР, ГР										2							1											
Кількість			ДКР										15							9											
			Рефератів																												

СКОРОЧЕННЯ:

РРР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Завідувач кафедри _____ / МАЗУР Владислав /
(підпис) (П.І.Б.)

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

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

* Кількість студентів, які вибрали дисципліну

"4" липня 2020 р.