



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/2022 навчальний рік

(прийому студентів 2021 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " 2021 р.

Спеціальність (код і назва) - 132-21 Матеріалознавство
За освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) - Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів
Освітній ступінь - Бакалавр
Випускова кафедра - (Ф) Інститут матеріалознавства та зварювання

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

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедри	К-ть здобувачів, які вибрали дисципліну		Обсяг дисциплін		Аудиторні години							Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами						Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами																
			Б	К	Кредитів ECTS	Годин	Всього	В тому числі					Екзамени		Заліки	Модульн. (темат), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 семестр			2 семестр												
								Лекції за НП	з урахуван. Інд. занять	Практичні (компл.практ) за НП	з урахуван. Інд. занять	Лабораторні за НП										з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні						
			1 курс ФН-311(5*1)																																		
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																					
1.1. Цикл загальної підготовки																																					
1	Історія науки і техніки	Історії			2	60	8	6	2							52																					
2	Основи здорового способу життя	Фізичного виховання			3	90	12	6	6							78																					
3	Іноземна мова. Практичний курс іноземної мови I	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1			3	90	12									78																					
4	Українська мова за професійним спрямуванням	Української мови, літератури та культури			2	60	8	6	2							52																					
5	Вища математика 1. Диференціальне числення та лінійна алгебра	Математичної фізики та диференціальних рівнянь			8,5	255	24	12	12							231																					
6	Вища математика 2. Інтегральне числення та диференційні рівняння	Математичної фізики та диференціальних рівнянь			6	180	24	12	12							156																					
7	Інформатика, обчислювальна техніка та числові методи 1. Інформатика, обчислювальна техніка і програмування	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії			6	180	10	8								170																					
8	Інформатика, обчислювальна техніка та числові методи 2. Числові методи	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії			3,5	105	10	6								95																					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					34	1020	108	56	46	6						912	3	5																			
1.2. Цикл професійної підготовки																																					
9	Хімія 1. Загальна хімія	Загальної та неорганічної хімії			5,5	165	14	8								151																					
10	Хімія елементів	Загальної та неорганічної хімії			5	150	12	8								138																					
11	Фізика 1. Механіка, теплові явища, магнетизм	Загальної фізики та моделювання фізичних процесів			7	210	24	16	4							186																					
12	Інженерна та комп'ютерна графіка 1. Інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки			3	90	12	8	4							78																					
13	Інженерна та комп'ютерна графіка 2. Комп'ютерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки			2,5	75	8	4	4							67																					
14	Інженерна та комп'ютерна графіка 3. Курсова робота	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки			1	30										30																					
15	Вступ до матеріалознавства	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії			2	60	4	4								56																					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					26	780	74	48	12	14						706	3	4																			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					60	1800	182	104	58	20						1618	6	9																			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	182	104	58	20						1618	6	9																			
							Екзамени								6														3								
							Заліки								9														3								
							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)

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту ПРОТОКОЛ № від р.

Завідувач кафедри (підпис) / (П.І.Б.) /

Декан факультету (директор інституту) (підпис) / Юрій СИДОРЕНКО (П.І.Б.) /

Примітка: РНП складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану
* Кількість студентів, які вибрали дисципліну