



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020/2021 навчальний рік

(прийому студентів 2020 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва) -
За освітньо-професійною програмою
(спеціалізацією) -
Освітній ступінь -
Випускова кафедра -

132.Матеріалознавство
Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів
Бакалавр
Високотемпературних матеріалів та 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 їх розподіл за семестрами															
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	В тому числі						Екзамен	Заліки		Модульн. (тема), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 семестр				2 семестр					
						Лекції	Практичні (комп.практ)	Лабораторні	з урахуван. Інд. занять	з урахуван. Інд. занять	з урахуван. Інд. занять										Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		
			за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі		у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі					
			за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР		з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять			
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																														
1.1. Цикл загальної підготовки																														
1	Історія України	Історії	2	60	8	6	2					52		1					1	8	6	2								
2	Формування мотивації до здорового способу життя	Фізичного виховання	2,5	75	7	6	1					68		2					2	4	4			3	2	1				
3	Іноземна мова. Практичний курс іноземної мови I	Кафедра англійської мови технічного спрямування №2	3	90	12		12					78		2					2	6		6		6		6				
4	Вища математика 1. Диференційне числення та лінійна алгебра	Математичної фізики	8,5	255	22	12	10					233	1						1	22	12	10								
5	Хімія 1. Загальна хімія	Загальної та неорганічної хімії	5,5	165	12	6			6			153	1						1	12	6		6							
6	Інформатика, обчислювальна техніка та числові методи 1. Інформатика, обчислювальна техніка і програмування	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	6	180	8	6			2			172	1						1	8	6		2							
7	Інженерна та комп'ютерна графіка 1. Інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	3	90	12	8	4					78		1					1	12	8	4								
9	Українська мова за професійним спрямуванням	Української мови, літератури та культури	2	60	8	6	2					52		2					2					8	6	2				
10	Вища математика 2. Інтегральне числення та диференційні рівняння	Математичної фізики	6	180	22	12	10					158	2						2					22	12	10				
11	Фізика 1. Механіка, теплові явища, магнетизм	Загальної фізики та фізики твердого тіла	7,5	225	22	14	4		4			203	2						2					22	14	4	4			
12	Хімія 2. Хімія елементів	Загальної та неорганічної хімії	5	150	12	8			4			138	2						2					12	8		4			
13	Інформатика, обчислювальна техніка та числові методи 2. Числові методи	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	3,5	105	10	8			2			95		2					2					10	8		2			
14	Інженерна та комп'ютерна графіка 2. Комп'ютерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	2,5	75	8	4	4					67		2										8	4	4				
15	Інженерна та комп'ютерна графіка 3. Курсова робота	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	1	30								30							2											
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			58	1740	163	96	49		18			1577	6	7					1	3	8	1	72	42	22	8	91	54	27	10
1.2. Цикл професійної підготовки																														
8	Вступ до матеріалознавства	Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії	2	60	4	4						56		1					1	4	4									
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			2	60	4	4						56		1					1	4	4									
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ			60	1800	167	100	49		18			1633	6	8					1	3	9	1	76	46	22	8	91	54	27	10
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:			60	1800	167	100	49		18			1633	6	8					1	3	9	1	76	46	22	8	91	54	27	10
Кількість			Екзаменів									6			3			3												
			Заліків									8						3			5									
			Модульн. (тема), контр.робіт																											
			Курсових проектів																											
			Курсових робіт									1									1									
			РГР, РР, ГР									3						2			1									
СКРОРОЧЕННЯ:			ДКР									9						3			6									
			Рефератів									1									1									

СКРОРОЧЕННЯ:

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

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

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