



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийм 2021 року

ЗАТВЕРДЖУЮ

Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
"15" березня 2021 р.
протокол № 3

Підготовки Бакалавра з галузі знань 13 Механічна інженерія

Факультет ІМЗ

за спеціальністю 132 Матеріалознавство

Кваліфікація бакалавр з матеріалознавства

за освітньо-професійною програмою Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів

Строк навчання 2 роки 10 місяців (3 н.р.)

Михайло ІЛЬЧЕНКО

на основі повної загальної середньої освіти

Форма навчання очна (денна)

Випускова кафедра Високотемпературних матеріалів та порошкової металургії

I. Графік освітнього процесу

№	Вер	Жовтень							Листопад							Грудень							Січень							Лютий							Березень							Квітень							Травень							Червень							Липень							Серпень						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																									
I																			С	С	К	К																																																								
II																			С	С	К	К																																																								
IV																			С	С	К	К																																																								

Позначення: Теор. навч. С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проект. А Атестація здобувача вищої освіти К Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Випускна атестація	Канікули	Разом
I	36	4					52
II	36	4					52
III	27	3	5	4	2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	6	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	6

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи за семестрами					Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Загальний обсяг		Аудиторних у тому числі				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		Семестри				Семестри				Семестри				Семестри			
		Кількість тижнів у семестрі																										
		18 18 18 18 18 9																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	11	12	13	14	15	16	17	18								

1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

1.1. Цикл загальної підготовки

Шифр	Назва компонента	Семестри	Кредити	Годин	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	І	II	III	IV	
30 1	Українська мова за професійним спрямуванням*		2	60	0								
30 2	Історія науки і техніки*		2	60	0								
30 3	Основи здорового способу життя*		3	90	0								
30 4	Іноземна мова*	2	6	180	72	72		108	2	2			
30 5	Іноземна мова професійного спрямування	6	4	6	180	126	126	54		2	2	2	2
30 6	Філософські основи наукового пізнання*		2	60	0								
30 7	Екологічна безпека інженерної діяльності*		2	60	0								
30 8	Захист прав інтелектуальної власності*		2	60	0								
30 9	Вища математика	1,2,3	19	570	334	162	172	236	8.5	6	4		

2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																					
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталог*					4	120														
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог*					4	120														
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталог*					4	120														
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталог		4		4	4	120	64	36		28	56				3.5					
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталог		4		4	4	120	64	36		28	56				3.5					
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталог		4		4	4	120	64	36	28		56				3.5					
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталог		2		2	4	120	54	36		18	66		3							
ПВ 8	Освітній компонент 8 Ф-Каталог		5		5	4	120	54	36	18		66					3				
ПВ 9	Освітній компонент 9 Ф-Каталог		5		5	4	120	54	36		18	66					3				
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталог		5		5	4	120	54	36		18	66					3				
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталог		5		5	4	120	54	36	18		66					3				
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталог		6		6	4	120	46	28	18		74						5			
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталог		6		6	4	120	46	28		18	74						5			
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-Каталог		6		6	4	120	46	28	18		74						5			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	11	0	11	56	1680	600	372	100	128	720	0	3	0	10.5	12	15	0	0	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	13	0	11	60	1800	600	372	100	128	840	0	3	0	10.5	12	15	0	0	
Загальна кількість		16	30	17	41	240	7200	2593	1344	661	588	3425	26	28.5	24	34	20	24	0	0	
												Кількість екзаменів		2	4	4	4	2	1		
												Кількість заліків		3	3	3	8	6	6		
												Кількість курсових проєктів						1			
												Кількість курсових робіт									

* - зараховані дисципліни

** - дисципліни, що вивчаються екстернатом

Військова підготовка	У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки
----------------------	---

Голова НМК _____ / Петро ЛОБОДА /

Завідувач кафедри _____ / Юрій БОГОМОЛ /

Директор інституту _____ / Юрій СИДОРЕНКО /