



ІНТЕГРОВАНІ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/2022 навчальний рік
прийм 2021 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

Спеціальність (код і назва) - 131 Прикладна механіка
за освітньо- професійною програмою Технологічні системи інженерії з'єднань і поверхонь

Факультет (інститут) - ІМЗ
Форма навчання - ОЧНА (ДЕННА)
Термін навчання - 3 роки 10 міс.(4 н.р.)
Кваліфікація - бакалавр з прикладної механіки

Освітній ступінь - бакалавр
Випускова кафедра - Смарт технології з'єднань та інженерії поверхонь

2021 р.

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедри	Обсяг дисципліни		Аудиторні години									Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Розподіл аудиторних годин на тиждень за навчальним семестром					
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі			Лаборатор	Індивідуальні заняття	Самостійна робота студента	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										1 семестр		2 семестр					
						Лекції	Прак. (компл.практ)	з урахуванням				Екзамен	Зачет	Міжсеместр. контрольні роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РРР, РР, ГР	ДКР	Реферати	у тому числі		у тому числі							
																				за ІП	за ІП	за ІП	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції			
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																													
1.1. Цикл загальної підготовки																													
1	Вища математика-1. Аналітична геометрія та диференціальні рівняння	Математичної фізики та диференціальних рівнянь	5	150	90	54	36				60	1	1		1		5	3	2	0									
2	Вища математика-2. Інтегральні числення та диференціальні рівняння	Математичної фізики та диференціальних рівнянь	5	150	90	36	54				60	2	2		2		0				5	2	3						
3	Лнійна алгебра і аналітична геометрія	Математичної фізики та диференціальних рівнянь	5	150	54	18	36				96	1	1		1		3	1	2	0									
4	Загальна фізика-1. Механіка та молекулярна фізика	Загальної фізики	6	180	90	54	18		18		90	1	1		1		5	3	1	1	0								
5	Загальна фізика-2. Електрика і магнетизм	Загальної фізики	4	120	72	36	18		18		48	2	2		2		0				4	2	1	1					
6	Теоретична механіка -1	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	3,5	105	54	36	18				51	2	2		2						3	2	1						
7	Інформатика	Смарт технології з'єднань та інженерії поверхонь	4	120	72	36	36				48	1	1				4	2	2	0									
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			32,5	975	522	270	216				453	3	4	7	0	0	6	0	0	17	9	7	1	12	6	5	1		
1.2. Цикл професійної підготовки																													
8	Технологія конструкційних матеріалів	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	4,5	135	72	36	18		18		63	2	2				0				4	2	1	1					
9	Теоретичні основи теплотехніки	Зварювального виробництва	3	90	54	36			18		36	1			1		3	2		1	0								
10	Механіка матеріалів і конструкцій - 1. Опір матеріалів	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	7	210	108	54	36		18		102	1	1		1		6	3	2	1	0								
11	Механіка матеріалів і конструкцій - 2. Напруження та деформації у зварних з'єднаннях і конструкціях	Зварювального виробництва	6	180	108	36	54		18		72	2									6	2	3	1					
12	Теорія механізмів і машин	Прикладної гідроаеромеханіки та механотроніки	3,5	105	54	18	18		18		51	2	2		2						3	1	1	1					
13	Теорія автоматичного керування	Смарт технології з'єднань та інженерії поверхонь	3,5	105	72	36	18		18		33	2	2		2						4	2	1	1					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			27,5	825	468	216	144		108		357	3	3	4	0	0	3	1	0	9	5	2	2	17	7	6	4		
ВСЬОГО нормативних:			60	1800	990	486	0	360	0	144	0	0	810	6	7	11	0	0	9	1	0	26	14	9	3	29	13	11	5
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																													
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																													
	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	К-ть здобувачів, які вибрали дисципліну		К-ть здобувачів, які вибрали дисципліну																								
			Б	К																									
			0	0	0																								
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки			0	0	0																								
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогу)																													
	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	К-ть здобувачів, які вибрали дисципліну		К-ть здобувачів, які вибрали дисципліну																								
			Б	К																									
			0	0	0																								
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки			0	0	0																								
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:			60	1800	990	486	0	360	0	144	0	0	810	6	7	11	0	0	9	1	0	26	14	9	3	29	13	11	5

СКОРОЧЕННЯ:
 РР - розрахункова графічна робота;
 РР - розрахункова робота;
 ГР - графічна робота;
 ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)
 Б - кількість здобувачів, які навчаються за кошти державного бюджету
 К - кількість здобувачів, які навчаються за кошти фізичних та або юридичних осіб

Кількість	Екзаменів		Зачетів		Модульн. (темат.) контроль робіт		Курсових проектів		Курсових робіт		РРР, РР, ГР		ДКР		Реферати	
	Б	К	Б	К	Б	К	Б	К	Б	К	Б	К	Б	К	Б	К
	6		7		11						9		1			

ПРАКТИКИ				
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ			
№	Форма атестації	Здобувачів	Термін проведення

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів			Всього годин
			Б	К	В	
Керівництво						
Консультавання						
Решування	2					
ЕК	0,5 х 4					
Всього годин	25				0	0

Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп			Кількість здобувачів	Всього годин
				Б	К	В		
Консультавання дисциплін, що виконують в екзамен	2 х Г							
усний екзамен	0,5 год на 1 студ.							
письмовий екзамен	4 х 0,5 год на 1 студ.							

Вісйкова підготовка		У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.	
1			

Завідувач кафедри _____ Ухвалено на засіданні Вченої ради Інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № _____ від _____ 20 ____ р.
 Директор Інституту (декан факультету) _____

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану.