



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

" " 202 р.

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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020/2021 навчальний рік

(прийому студентів 2020 р.)

Спеціальність (код і назва) - 131 Прикладна механіка
 За освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) -
 Освітній ступінь - Бакалавр
 Випускова кафедра - [Ф] Зварювальний

Факультет (Інститут) - Зварювальний
 Форма навчання - денна
 Термін навчання - 3 роки 10 місяців (4 н.р.)
 Кваліфікація - бакалавра

№ 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							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і 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	Індивідуальні заняття	Лекції	Практичні										Лабораторні	Лекції	Практичні	Лабораторні									
			за НР з урахуван. Інд. занять	за НР з урахуван. Інд. занять	за НР з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні																		
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																	
1.1. Цикл загальної підготовки																																	
1	Вища Математика-1. Аналітична геометрія та диференціальне числення	Математичної фізики	7	210	126	54	72							84	1		1			1					7	3	4						
2	Вища Математика-2. Інтегральне числення та диференціальні рівняння	Математичної фізики	5	150	108	54	54							42	2		2			2									6	3	3		
3	Інженерна та комп'ютерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	4	120	72	36	36							48	1	1				1					4	2	2						
4	Загальна фізика-1. Механічна та молекулярна фізика	Загальної фізики та фізики твердого тіла	6,5	195	108	72	18			18				87	2		2											6	4	1	1		
5	Хімія	Загальної та неорганічної хімії	3,5	105	54	27				27				51	1		1			1					3	1,5		1,5					
6	Теоретична механіка-1	Динамика і міцності машин та опору матеріалів	3	90	54	36	18							36	2	2				2								3	2	1			
7	Інформатика-1. Апаратне та програмне забезпечення обчислювальної техніки	Смарт технологій з'єднань та інженерії поверхні	4,5	135	72	18				54				63	1		1								4	1		3					
8	Інформатика-2. Програмне забезпечення обчислювальної техніки	Інженерії поверхні	2,5	75	36	18				18				39	2		2											2	1		1		
9	Інформатика-3. КР	Смарт технологій з'єднань та інженерії поверхні	1	30										30																			
10	Україна в контексті історичного розвитку Європи	Історії	2	60	36	18				18				24	1	1									2	1	1						
11	Формування мотивації до здорового способу життя	Фізичного виховання	2,5	73	72					72				3		2									2		2		2		2		
12	Іноземна мова. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Кафедра англійської мови технічного спрямування №2	3	90	72					72				18	2	1									2		2		2		2		
13	Українська мова за професійним спрямуванням	Української мови, літератури та культури	2	60	36	18				18				24	2	2												2	1	1			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			46,5	1395	846	351				378			117	549	5	7	11			1	5				24	8,5	11	4,5	23	11	10	2	
1.2. Цикл професійної підготовки																																	
12	Теоретичні основи теплотехніки	Зварювального виробництва	3	90	54	36							18	36		2	2													3	2	1	
14	Вступ до спеціальності	Зварювального виробництва	2	60	36	36								24		1									2	2							
15	Технологія конструкційних матеріалів	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	4	120	72	36				18			18	48	1	1									4	2	1	1					
16	Матеріалознавство	Зварювального виробництва	4,5	135	72	36				18			18	63	2	2				2								4	2	1	1		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			13,5	405	234	144				36			54	171	1	3	3			1	1				6	4	1	1	7	4	1	2	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ			60	1800	1080	494				414			171	720	6	10	14			1	5	1	1		30	13	12	5	30	15	11	4	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:			60	1800	1080	494				414			171	720	6	10	14			1	5	1	1		30	12,5	12	5,5	30	15	11	4	
Кількість			Екзаменів										6								3					3							
			Заліків										10									4				6							
			Модульн. (тема), контр.робіт										14										7				7						
			Курсових проектів																														
			Курсових робіт										1																1				
			РГР, РР, ГР										5																3				2
Кількість			ДКР										1																	1			
			Рефератів										1																	1			

СКОРОЧЕННЯ:

РР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Військова підготовка

У 5-8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту ПРОТОКОЛ № _____ від _____ р.

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

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

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

* Кількість студентів, які вибрали дисципліну

"12" травня 2020 р.