



ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

"__" _____ 2020 р.

протокол № _____

Голова Вченої ради

_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийом 2020 року

I група. ІХФ,ПБФ, ММІ,ФБМІ (122,152,163), ТЕФ, ХТФ, ФІОТ, ІЕЕ, ІАТ, ІМЗ (ЗФ, ІФФ)

Підготовки

бакалавра

з галузі знань

15 Автоматизація та приладобудування

Факультет

приладобудівний

за спеціальністю

152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

(код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою

Інформаційні вимірювальні технології та системи

(назва)

Форма навчання

очна (денна)

очна (денна, вечірня), заочна (дистанційна)

Випускова кафедра

Інформаційно-вимірювальних технологій

Кваліфікація

бакалавр з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки

Строк навчання 3 роки 10 місяців (4н.р.)

на основі

повної загальної середньої освіти

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				овтень				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							18												С	С	К	К						18													С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II							18												С	С	К	К						18													С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III							18												С	С	К	К						18													С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV							18												С	С	К	К						9				С	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	ВА	ВА										
Позначення:					Теор. навч.				С	Екзам. сесія				П	Практики				Д	Дипломне проєкт.				ВА	Випускна Атест.				К	Канікули																							

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Випускна атестація	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4				12	52
III	36	4				12	52
IV	27	3	5	4	2	2	43

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	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			Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IVкурс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
								у тому числі				Семестри				Семестри				Семестри				Семестри																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
								Лекції	Практичні	Лабораторні		1				2				3				4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
												5				6				7				8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
												Кількість тижнів у семестрі				Кількість тижнів у семестрі				Кількість тижнів у семестрі				Кількість тижнів у семестрі																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
												18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

ПО 9	Математичний аналіз сигналів та перетворень в ІВС	3			3	4	120	54	36	18		66			3						
ПО 10	Цифрові пристрої інформаційно-вимірювальної техніки	5			5	6,5	195	108	54		54	87					6				
ПО 11	Курсова робота з ЦП ІВТ		5			1	30	0				30									
ПО 12	Системні вимірювальні прилади	6			6	4	120	72	36	18	18	48						4			
ПО 13	Курсовий проект з СВП		7			1,5	45	0				45									
ПО 14	Автоматизація аналізу вимірювальних пристроїв	7		7	7	5	150	72	36	18	18	78							4		
ПО 15	Мікропроцесорні системи	7	6		6,7	8,5	255	144	54	36	54	111						3	5		
ПО 16	Курсова робота з МПС		8			1	30	0				30									
ПО 17	Первинні перетворювачі ІВС	6			6	4,5	135	72	36	18	18	63						4			
ПО 18	Курсовий проект з Первинних перетворювачів ІВС		6			1,5	45	0				45									
ПО 19	Інформаційні вимірювальні системи	7,8		8	7,8	7,5	225	126	72		54	99							4	6	
ПО 20	Технології проектування ІВС		8	8	8	3	90	36	18	18		54								4	
ПО 21	Переддипломна практика		8			6	180	0				180									
ПО 22	Дипломне проектування					6	180	0				180									
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		15	11	7	19	109	3270	1404	666	324	414	1866			5	11	14	15	15	13	10
ВСЬОГО нормативних		22	20	17	32	180	5400	2646	1080	1090	476	2754	26	27	20	18	15	15	21	10	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																					
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																					
ЗВ 1	Освітня компонента 1 ЗУ-Каталог		3		3	2	60	36	18	18		24			2						
ЗВ 2	Освітня компонента 2 ЗУ-Каталог		3		3	2	60	36	18	18		24			2						
ЗВ 3	Освітня компонента 3 ЗУ-Каталог		4		4	2	60	36	18	18		24				2					
ЗВ 4	Освітня компонента 4 ЗУ-Каталог		6		6	2	60	36	18	18		24						2			
ЗВ 5	Іноземна мова професійного спрямування	8	6		5,7	6	180	126		126		54						2	2	2	2
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		1	5		6	14	420	270	72	198		150			4	2	2	4	2	2	
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																					
ПВ 1	Освітня компонента 1 Ф-Каталог		3		3	5	150	72	36	36		78			4						
ПВ 2	Освітня компонента 2 Ф-Каталог		4	4	4	3,5	105	54	18	36		51				4					
ПВ 3	Освітня компонента 3 Ф-Каталог		4	4	4	3,5	105	54	18	36		51				3					
ПВ 4	Освітня компонента 4 Ф-Каталог		5		5	4	120	54	18	36		66						3			
ПВ 5	Освітня компонента 5 Ф-Каталог		5		5	4	120	72	36	36		48						4			
ПВ 6	Освітня компонента 6 Ф-Каталог		5		5	4	120	54	18	36		66						3			
ПВ 7	Освітня компонента 7 Ф-Каталог		6		6	4	120	72	36	36		48							4		
ПВ 8	Освітня компонента 8 Ф-Каталог		6		6	4	120	54	18	36		66							3		
ПВ 9	Освітня компонента 9 Ф-Каталог		7		7	5	150	72	36	18	18	78								4	
ПВ 10	Освітня компонента 10 Ф-Каталог		8		8	4	120	54	18	18	18	66								6	
ПВ 11	Освітня компонента 11 Ф-Каталог		8	8	8	5	150	72	36	36		78								8	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки			11	3	11	46	1380	684	288	360	36	696			4	7	10	7	4	14	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		1	16	3	17	60	1800	954	360	558	36	846			8	9	12	11	6	16	
Загальна кількість		23	36	20	49	240,0	7200	3600	1440	1648	512	3600	26	27	28	27	27	26	27	26	
		Кількість екзаменів											3	3	3	3	3	3	3	2	
		Кількість заліків											2	6	4	6	4	6	4	5	
		з них: курсових проектів														1		1	1		
		курсрових робіт												1			1			1	

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

Голова НМК _____ / Юліан ТУЗ /

Завідувач кафедри _____ / Володимир /

Декан факультету _____ / Григорій ТИМЧИК /

* За вибором НМК (з урахуванням можливостей формування потоків)

**Для інженерних спеціальностей

***Для спеціальностей з природничих наук та ІКТ