

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

" " 2020 p.

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

Підготовки

бакалавра

з галузі знань

15 Автоматизація та приладобудування

Факультет

приладобудівний

за спеціальністю

152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка

(код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою

Метрологія та вимірювальна техніка

(назва)

Форма навчання

очна (денна)

очна (денна, вечірня), заочна (дистанційна)

Випускова кафедра

інформаційно-вимірjuвальних технологій

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																											
II							18												С	С	К	К																																		
III							18												С	С	К	К																																		
IV							18												С	С	К	К							9				С	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	В	В											
Позначення:					Теор.навч.				С				Екзам. сесія				П				Практики				Д				Дипломне проєкт.				В				Випускна Аттест.				К				Канікули											

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проєктування	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		IV курс		
								у тому числі				Семестри								
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8
													Кількість тижнів у семестрі							
													18	18	18	18	18	18	18	9
													11	12	13	14	15	16	17	18

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																				
ЗО 1	Засади усного професійного мовлення		2		2	2	60	36	18	18		24		2						
ЗО 2	Історія науки і техніки		1		1	2	60	36	18	18		24	2							
ЗО 3	Фізичне виховання		2,4		1,3	5	150	144		144		6	2	2	2	2				
ЗО 4	Іноземна мова		2, 4		1,3	6	180	144		144		36	2	2	2	2				
ЗО 5	Економіка і організація виробництва		7		7	4	120	72	36	36		48							4	
ЗО 6	Охорона праці та цивільний захист		7		7	4	120	72	36	28	8	48							4	
ЗО 7	Вища математика	1,2,3		1,2,3	1,2,3	18	540	270	108	162		270	5	5	5					
ЗО 8	Фізика	1,2				10	300	144	72	36	36	156	4	4						
ЗО 9	Обчислювальна техніка та програмування	1,2			1,2	13	390	198	72	126		192	7	4						
ЗО 10	Інженерна графіка		1			4	120	72	18	54		48	4							
ЗО 11	Хімія		2			3	90	54	36		18	36		3						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		7	9	3	13	71	2130	1242	414	766	62	888	26	22	9	4	0	0	8	0
1.2. Цикл професійної підготовки																				
ПО 1	Технічна механіка		2		2	7	210	90	36	36	18	120		5						
ПО 2	Курсова робота з технічної механіки		2			1	30	0				30								
ПО 3	Електротехнічні пристрої ІВС	3			3	4	120	54	36	18		66			3					
ПО 4	Аналогові пристрої інформаційно-вимірювальної техніки	4			4	6	180	72	36	36		108				4				
ПО 5	Основи метрології та інформаційно-вимірювальної техніки	4,5			4,5	10	300	162	54	72	36	138				4	5			
ПО 6	Методи та засоби вимірювань	5,6			5,6	9	270	144	54	36	54	126					4	4		
ПО 7	Спеціальні питання вищої математики в метрології та вимірювальній техніці	3			3	4,0	120	54	36	18		66			3,0					

ПО 8	Математична статистика		3	3		4,0	120	72	36	36		48			4,0					
ПО 9	Теорія електричних сигналів і кіп		3, 4		3, 4	9,0	270	144	54	54	36	126			3,0	5,0				
ПО 10	Курсова робота з теорії електричних сигналів і кіп		4			1,0	30					30								
ПО 11	Комп'ютерне моделювання в інформаційно-вимірjuвальній техніці		4	4		4,0	120	72	36		36	48				4,0				
ПО 12	Вимірjuвальні перетворювачі	5			5	6,0	180	108	54	18	36	72					6,0			
ПО 13	Курсовий проект з вимірjuвальних перетворювачів		5			1,5	45					45								
ПО 14	Вимірjuвальні прилади	6, 7			6, 7	8,5	255	144	72	36	36	111						4,0	4,0	
ПО 15	Курсовий проект з вимірjuвальних приладів		6			1,5	45					45								
ПО 16	Інформаційно-вимірjuвальні системи	6, 7			6, 7	9,5	285	162	90	36	36	123						3,0	6,0	
ПО 17	Курсовий проект з інформаційно-вимірjuвальних систем		7			1,5	45					45								
ПО 18	Основи контролю та технічної діагностики		7		7	3,0	90	54	36	18		36							3,0	
ПО 19	Випробування та сертифікація	8			8	5,0	150	90	36	36	18	60								10,0
ПО 20	Курсовий проект з випробування та сертифікації		8			1,5	45					45								
ПО 22	Переддипломна практика		8				180	0				180								
ПО 23	Дипломне проектування						180	0				180								
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		13	13	2	19	109	3270	1422	666	450	306	1848		5	13	17	15	11	13	10
ВСЬОГО нормативних		20	22	5	32	180	5400	2664	1080	1216	368	2736	26	27	22	21	15	11	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	3	90	36	18		18	54			2				
ПВ 2	Освітня компонента 2	Ф-Каталог		4		4	3	90	54	36	18		36				3			
ПВ 3	Освітня компонента 3	Ф-Каталог		5	5		6	180	90	36	18	36	90					5		
ПВ 4	Освітня компонента 4	Ф-Каталог		5		5	6	180	90	36	18	36	90					5		
ПВ 5	Освітня компонента 5	Ф-Каталог		6	6		5	150	90	54		36	60						5	
ПВ 6	Освітня компонента 6	Ф-Каталог		6		5	5	150	90	36	18	36	60						5	
ПВ 7	Освітня компонента 7	Ф-Каталог		6		5	3	90	36	18		18	54						2	
ПВ 8	Освітня компонента 8	Ф-Каталог		7		7	5	150	90	54		36	60							5
ПВ 9	Освітня компонента 9	Ф-Каталог		8	8		5	150	72	36	18	18	78							8
ПВ 10	Освітня компонента 10	Ф-Каталог		8		8	5	150	72	36	18	18	78							8
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки			10	3	11	46	1380	720	360	108	252	660			2	3	10	12	5	16
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		1	15		17	60	1800	990	432	306	252	810			6	5	12	16	7	18
Загальна кількість		21	37	5	49	240,0	7200	3654	1512	1522	620	3546	26	27	28	26	27	27	28	28
Кількість екзаменів													3	3	3	3	3	3	2	2
Кількість заліків													2	5	5	5	2	5	5	3
з них: курсових проектів																	1	1	1	1
курсoвих робіт														1		1				

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

Голова НМК

/ Юліан ТУЗ /

Завідувач кафедри інформаційно-вимірjuвальних технологій

/ Володимир ЄРЕМЕНКО /

Декан приладобудівного факультету

/ Григорій ТИМЧИК /

* За вибором НМК (з урахуванням можливостей формування потоків)

**Для інженерних спеціальностей

***Для спеціальностей з природничих наук та ІКТ