



ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського  
"15" 03 2021 р.

протокол № 3

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 року)

Підготовки Магістра з галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування  
(назва освітнього-ступеня) (шифр і назва галузі знань)

Факультет приладобудівний

за спеціальністю 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка  
(код і назва спеціальності)

Кваліфікація Магістр з метрології та інформаційно-вимірвальної техніки

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) Інформаційні вимірвальні технології  
(назва)

Строк навчання 1 рік 4 місяці

на основі бакалавра

Форма навчання очна (денна)

Випускова кафедра інформаційно-вимірвальних технологій

## I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				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												18																																								
II	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія К Канікули П Практики Д Виконання магістерської дисертації А Атестація здобувачів вищої освіти

## II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8	3	7		18

## III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

## IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, дипломний проект, (робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Захист магістерської дисертації	3

## 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 у тому числі				I курс		II курс					
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	1	2	3	4			
		Кількість тижнів у семестрі													18	18	18	18	
															18	18	18	18	
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																			
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																			
301	Інтелектуальна власність та патентознавство		2		2	3	90	54	36	18		36			3				
302	Основи інженерії та технології сталого розвитку		2		2	2	60	36	18	18		24			2				
303	Практикум з іншомовного ділового спілкування		2	1	1	3	90	72		72		18		2	2				

304	Розробка стартап-проектів		1		1	3	90	54	18	36		36	3				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			4	1	4	11	330	216	72	144		114	5	7			
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																	
ПО1	Моделювання та оптимізація інформаційно-вимірjuвальних систем	1			1	5	150	72	36	36		78	4				
ПО2	Системи і методи контролю якості та технічної діагностики		1		1	4	120	72	36	36		48	4				
ПО3	Проекткування комп'ютеризованих інформаційно-вимірjuвальних систем	1			1	5	150	72	36	36		78	4				
ПО4	Курсовий проєкт з проектування комп'ютеризованих інформаційно-вимірjuвальних систем		1			1,5	45	0				45					
ПО5	Інтелектуальні і програмні методи та алгоритми підвищення точності засобів вимірjuвальної техніки	1			1	6,5	195	90	54	36		105	5				
ПО6	Метрологічне забезпечення інформаційно-вимірjuвальних систем		1		1	4	120	72	36	36		48	4				
<b>Дослідницький (науковий) компонент</b>																	
ПО7	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2			4	120	54	18	36		66	2	1			
ПО8	Практика		3			14	420					420					
ПО9	Робота над магістерською дисертацією					12	360					360					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	6		5	56	1680	432	216	216	0	1248	23	1			
<b>ВСЬОГО нормативних</b>		<b>3</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>67</b>	<b>2010</b>	<b>648</b>	<b>288</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>1362</b>	<b>28</b>	<b>8</b>			
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																	
<b>2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)</b>																	
ПВ1	Освітня компонента 1 Ф-Каталог *	2			2	5	150	90	54	36		60		5			
ПВ2	Освітня компонента 2 Ф-Каталог *	2			2	5	150	90	54	36		60		5			
ПВ3	Освітня компонента 3 Ф-Каталог *	2			2	5	150	72	36	36		78		4			
ПВ4	Освітня компонента 4 Ф-Каталог *		2		2	4	120	72	36	36		48		4			
ПВ5	Освітня компонента 5 Ф-Каталог *		2		2	4	120	72	36	36		48		4			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	2		5	23	690	396	216	180		294		22			
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ</b>		<b>3</b>	<b>2</b>		<b>5</b>	<b>23</b>	<b>690</b>	<b>396</b>	<b>216</b>	<b>180</b>		<b>294</b>		<b>22</b>			
<b>Загальна кількість</b>		<b>6</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>90,0</b>	<b>2700</b>	<b>1044</b>	<b>504</b>	<b>540</b>		<b>1656</b>	<b>28</b>	<b>30</b>			
												Кількість екзаменів		3	3		
												Кількість заліків		5	6	1	
												з них : курсових проєктів		1			
												курсoвих робіт					

Голова НМК



/ Юліан ТУЗ /

Завідувач кафедри



/ Володимир ЄРЕМЕНКО /

Декан факультету



/ Григорій ТИМЧИК /