



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
(освітньої складової програми підготовки)  
на 2017/2018 навчальний рік  
(прийому 2017 р.)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Перший проректор КПІ ім Ігоря Сікорського

Ю.І.Якименко

" " 2017 р.

Підготовки доктора філософії з галузі знань 15 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

(шифр і найменування галузі знань)

за спеціальністю 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка

код і найменування спеціальності

спеціалізація Медичні прилади і системи

код і найменування спеціальності

Факультет (інститут) Приладобудівний

Форма навчання денна

Обсяг освітньої складової 60 кр.ECTS

на основі магістра

Випускова кафедра

Виробництва приладів

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзамен		Заліки	Модульн.(тема), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,РР	ДКР	Реферати	1 курс			2 семестр												
						Лекції	Практич. (семинар)		Лаборатор комп.практ		Всього										у тому числі	Всього	у тому числі	Всього	у тому числі											
							за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять																за НП	з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття	Лекції	Практичні	Лабораторні	Індивід. занят	Лекції	Практичні	Лабораторні	Індивід. занят
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					
<b>І.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																				
<b>І.1. Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності</b>																																				
1	Методи та засоби забезпечення єдності вимірювань	Автоматизації експериментальних досліджень	5	150	54	36		18						96	2	2			2																	
2	Теорія та практика експериментальних досліджень	Автоматизації експериментальних досліджень	5	150	54	36		18						96	1	1			1					4,15	2,8	1,35										
Разом за п.І.1.			10	300	108	72		36						192	2	2			2				4,15	2,8	1,35			3	2	1						
<b>І.2. Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</b>																																				
3	Філософська гносеологія та епістемологія-1. Соціальне проектування в дослідницькій діяльності	Філософії	2	60	36	18		18						24	1	1							2,8	1,4	1,4											
4	Філософська гносеологія та епістемологія-2. Теорія пізнання та способи обробки інформації	Філософії	4	120	54	18		36						66	2						2							3	1	2						
Разом за п.І.2.			6	180	90	36		54						90	1	1	1				1		2,8	1,4	1,4			3	1	2						
<b>І.3. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей</b>																																				
5	Іноземна мова для наукової діяльності-1. Іноземна мова для наукових досліджень	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	2	60	36			36						24	1						1		3		3											
6	Іноземна мова для наукової діяльності-2. Іноземна мова наукової комунікації	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	2	60	36			36						24	2	2												2		2						
Разом за п.І.3.			4	120	72			72						48	1	1	1				1		3		3			2		2						
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			<b>20</b>	<b>600</b>	<b>270</b>	<b>108</b>		<b>162</b>					<b>330</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>			<b>2</b>		<b>2</b>	<b>9,75</b>	<b>4,2</b>	<b>5,75</b>			<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>							
<b>ІІ.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																				
<b>ІІ.1. Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</b>																																				
7	Методологія наукових досліджень	Приладів і систем орієнтації і навігації	4	120	36	18		18						84	1								2,8	1,4	1,4											
8	Педагогічна майстерність	Психології та педагогіки	2	60	24	18		6						36	2													1,3	1	0,3						
Разом за п.ІІ.1.			6	180	60	36		24						120	2								2,8	1,4	1,4			1,3	1	0,3						
<b>ІІ.2. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей, достатніх для представлення та обговорення результатів наукової роботи іноземною мовою в усній та письмовій формі (4 кр)</b>																																				
9	Фундаментальні та загальні концепції міжнародної термінології в галузі метрології та приладобудування	Оптичних та оптико-електронних приладів	4	120	36	18		18						84	2	2					2							2	1	1						

Разом за п.ІІ.2.	4	120	36	18		18				84	1	1			1					2	1	1				
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>	<b>10</b>	<b>300</b>	<b>96</b>	<b>54</b>		<b>42</b>				<b>204</b>	<b>3</b>	<b>1</b>			<b>1</b>	<b>2,8</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>		<b>3,3</b>	<b>2</b>	<b>1,3</b>				
Всього за термін навчання:	30	900	366	162		204				534	4	5	5		2	3	12,55	5,6	7,15	0	0	11,3	5	6,3	0	0

**СКОРочЕННЯ:**

РГР - розрахунково-графічна робота

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

<b>Кількість</b>	<b>Екзаменів</b>	<b>4</b>	<b>1</b>					<b>3</b>				
	<b>Заліків</b>	<b>5</b>	<b>3</b>					<b>2</b>				
	<b>Модульн. (темат.), контр. робіт</b>	<b>5</b>		<b>2</b>					<b>3</b>			
	<b>Курсових проєктів</b>											
	<b>Курсових робіт</b>											
	<b>РГР,РР,ГР</b>	<b>2</b>	<b>1</b>					<b>1</b>				
	<b>ДКР</b>											
<b>Рефератів</b>	<b>3</b>		<b>1</b>							<b>2</b>		

**ПРАКТИКИ**

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ №4/17 від 24.04.2017р.

Голова НМК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(підпис) (П.І.Б.)

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ / Шевченко В.В. /  
(підпис) (П.І.Б.)

Директор інституту ( декан факультету) \_\_\_\_\_ / Тимчик Г.С. /  
(підпис)