



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

на 2015/ 2016 навчальний рік

(рік набору 2014 р.)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Перший проректор НТУУ "КПІ"  
Ю.І.Якименко  
" " 2015 р.

Напрямок підготовки (код і назва) - 6.051001 Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології  
Програма професійного спрямування - Метрологія та вимірювальна техніка  
Освітньо-кваліфікаційний рівень - бакалавр  
Випускова кафедра - інформаційно-вимірювальної техніки

Факультет (інститут) - авіаційних і космічних систем  
Форма навчання - денна  
Термін навчання - 3 роки 10 міс.  
Кваліфікація - фахівець з метрології та інформаційно-вимірювальних технологій

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години					Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами									
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі					Екзамен	Заліки	Модульн. (темат., контр. роботи)	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, РГР	ДКР	Реферати	курс 2			курс 2						
						Лекції	Практичні (семинарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)	семестр 3										семестр 4									
									Лекції										Практичні	Лабораторні	Лекції	Практичні	Лабораторні					
<b>I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																												
<b>I.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>																												
1	Іноземна мова - 2. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування	Англійської мови технічного спрямування №2	3	90	72		72		18	4		3								2		2			2			
2	Філософія	Філософії	3	90	54	36	18		36	4		3												3	2	1		
<b>Разом за цикл:</b>			<b>6</b>	<b>180</b>	<b>126</b>	<b>36</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
<b>I.2. Цикл природничо-наукової підготовки</b>																												
3	Вища математика - 3. Диференційні рівняння. Аналітичні функції	Математичного аналізу та теорії ймовірностей	7	210	108	54	54		102	3		3.3			3					6	3	3						
4	Обчислювальна техніка та програмування - 3. Інформаційні системи. Бази даних та знань за фахом	Кафедра системного програмування і спеціалізованих комп'ютерних систем	3.5	105	63	27		36	42			3	3							3.5	1.5		2					
5	Екологія	Інженерної екології	2	60	36	18	18		24		Зд	3								2	1	1						
<b>Разом за цикл:</b>			<b>12.5</b>	<b>375</b>	<b>207</b>	<b>99</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>168</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11.5</b>	<b>5.5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>I.3. Цикл професійної та практичної підготовки</b>																												
6	Технічна механіка - 2. Курсовий проект	Інформаційно-вимірювальної техніки	1.5	45					45				3															
7	Електротехніка	Теоретичної електротехніки	5.5	165	81	45	18	18	84	3		3.3			3					4.5	2.5	1	1					
8	Математична статистика	Інформаційно-вимірювальної техніки	3	90	54	18	36		36		Зд	3			3					3	1	2						
9	Теорія електричних сигналів та кіл - 1. Теорія сигналів	Інформаційно-вимірювальної техніки	6	180	99	54	45		81	3		3.3								5.5	3	2.5						
10	Теорія електричних сигналів та кіл - 2. Вимірювальні кола	Інформаційно-вимірювальної техніки	3	90	54	18		36	36			4	4										3	1			2	
11	Теорія електричних сигналів та кіл - 3. Курсова робота	Інформаційно-вимірювальної техніки	1	30					30						4													
12	Метрологія та вимірювання - 1. Метрологія вимірювання	Інформаційно-вимірювальної техніки	6	180	90	36	18	36	90	4		4.4			4								5	2	1	2		
<b>Разом за цикл:</b>			<b>26</b>	<b>780</b>	<b>378</b>	<b>171</b>	<b>117</b>	<b>90</b>	<b>402</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>6.5</b>	<b>5.5</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	
<b>II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																												
<b>II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу</b>																												
13	Електронні пристрої інформаційно-вимірювальної техніки - 1. Аналогові електричні пристрої	Автоматизації експериментальних досліджень	8	240	126	72	18	36	114	4		4.4			4								7	4	1	2		
14	Комп'ютерне моделювання	Автоматизації експериментальних досліджень	4	120	54	18	18	18	66	4		4			4								3	1	1	1		
<b>Разом за цикл:</b>			<b>12</b>	<b>360</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>180</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>II.2. Дисципліни вільного вибору студентів</b>																												
<b>Гуманітарна складова</b>																												
15	Історія науки і техніки	Історії	2	60	36	36			24		4												2	2				
<b>Разом:</b>			<b>2</b>	<b>60</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Професійна складова</b>																												

16	Системи автоматичного керування	Інформаційно-виміральної техніки						3	90	54	36		18	36		4	4							3	2	1				
							<b>Разом:</b>	3	90	54	36	0	18	36	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0			
							<b>Всього за термін навчання:</b>	61.5	1845	981	468	315	198	864	8	6	18	1	1	6	0	0	26.5	12	11.5	3	28	14	7	7

**СКОРОЧЕННЯ:**

РГР - розрахунково-графічна робота;  
 РР - розрахункова робота;  
 ГР - графічна робота;  
 ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість	Екзаменів	8									3											5			
	Заліків	4+2д									1+2д											3			
	Модульн. (темат.), контр. робіт	18									11											7			
	Курсових проєктів	1									1											0			
	Курсових робіт	1									0											1			
	РГР,РР,ГР	6									3											3			
	ДКР	0									0											0			
Рефератів	0									0											0				

**ПРАКТИКИ**

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

**ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

№	Форма державної атестації	Термін проведення

**РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЄКТУ (РОБОТИ)**

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво						
Консультування						
Рецензування	2					
ДЕК	0,5 x d					
<b>Всього годин</b>	<b>24,5*</b>		<b>Всього годин</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

\* - 0,5 годин голові ДЕК нараховується з централізованого погодинного фонду  
 d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

**РОЗПОДІЛ ГОДИН З КОМПЛЕКСНОГО ДЕРЖАВНОГО ЕКЗАМЕНУ**

Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин	
				Б	К	Б	К	Б	К
Консультування дисциплін, що внесені в екзамен	2 x Г								
усний екзамен	0,5хd на 1 студ.								
письмовий екзамен	4 x d x Г+0,5 на 1 студент.								
				<b>Всього годин</b>					

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних  
 d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

1.	Фізичне виховання	Фізичного виховання						6	180	144	4	140		36		3.4						4	0.10	3.90		4	0.1	3.90
----	-------------------	---------------------	--	--	--	--	--	---	-----	-----	---	-----	--	----	--	-----	--	--	--	--	--	---	------	------	--	---	-----	------

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 8 від 23.03 2015 р.

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_ / Н.А. Яремчук /  
 (підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету  
 (директор інституту)

\_\_\_\_\_ / О.В. Збруцький /  
 (підпис) (П.І.Б.)

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану.