



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2015 / 2016 навчальний рік

(рік набору 2015 р.)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

2015 р

Напря́м підготовки (код і назва) - 6.051001 Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології  
 Спеціалі́зність (код і назва) - 7.05100101 Метрологія та вимірювальна техніка  
 Спеціалізація (назва) -  
 Освітньо-кваліфікаційний рівень - **спеціаліст**  
 Випускова кафедра - Інформаційно-вимірювальної техніки

Факультет (інститут) - авіаційних і космічних систем  
 Форма навчання - **денна**  
 Термін навчання - **1 рік 6 міс.**  
 Кваліфікація - 2144.2 інженер-електронік

№ 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 курс 1								
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі					Екзамени	Заліки	Модульн. (темат.) , контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,РР	ДКР	Реферати	семестр тижнів у тому числі			семестр тижнів у тому числі					
						Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерні й практичні)	Всього										Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		
			1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>І. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																											
<b>Професійної та практичної підготовки</b>																											
1	Цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1	30	18	10	8		12		1Д								1	0.6	0.4						
2	Охорона праці в галузі	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1	30	18	18			12		2Д												1	1			
3	Чинники успішного працевлаштування за фахом	Інформаційно-вимірювальної техніки	1	30	12	12			18		2												0.7	0.7			
4	Системи розпізнавання образів	Інформаційно-вимірювальної техніки	4	120	54	27	9	18	66	1		1							3	1.5	0.5	1					
5	Інтелектуальні засоби вимірювальної техніки - 1 Методологія інтелектуальних засобів вимірювальної техніки	Інформаційно-вимірювальної техніки	5	150	72	36	36		78	1		1, 1				1			4	2	2						
6	Інтелектуальні засоби вимірювальної техніки - 2 Архітектура і компоненти інтелектуальних засобів вимірювальної техніки	Інформаційно-вимірювальної техніки	5	150	90	54		36	60		2Д	2, 2											5	3		2	
7	Інтелектуальні засоби вимірювальної техніки - 3 Курсовий проект	Інформаційно-вимірювальної техніки	1.5	45	0				45					2													
8	Метрологічне забезпечення засобів вимірювальної техніки	Інформаційно-вимірювальної техніки	7.5	225	108	54	36	18	117	2		2, 2				2							6	3	2	1	
9	Системи моніторингу та прогнозування	Інформаційно-вимірювальної техніки	5	150	72	36	18	18	78	2		2, 2				2							4	2	1	1	
10	Інтелектуальна власність	Конструювання верстатів і машин	1	30	18	18			12		1	1							1	1							
11	Основи наукових досліджень і планування експерименту	Інформаційно-вимірювальної техніки	3.5	105	63	45		18	42			2	2										3.5	2.5		1	
<b>Всього обов'язкових</b>			<b>35.5</b>	<b>1065</b>	<b>525</b>	<b>310</b>	<b>107</b>	<b>108</b>	<b>540</b>	<b>4</b>	<b>ЗД+3</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>5.1</b>	<b>2.9</b>	<b>1</b>	<b>20.2</b>	<b>12.2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>		
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																											
12	Іноземна мова професійного спрямування (поглиблено)	Англійської мови професійного спрямування №2	3	90	72		72		18		2						1	2		2		2		2		2	
<b>Всього</b>			<b>3</b>	<b>90</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>Перший блок дисциплін*</b>																											
13	Надійність, конструювання і технологія засобів вимірювальної техніки	Інформаційно-вимірювальної техніки	5.5	165	81	45	18	18	84	2		2				2							4.5	2.5	1	1	
15	Проектування систем з мікрокомп'ютерами - 1. Проектування систем з мікрокомп'ютерами	Інформаційно-вимірювальної техніки	5.5	165	90	36	18	36	75		1Д	1, 1							5	2	1	2					
16	Проектування систем з мікрокомп'ютерами - 2. Курсовий проект	Інформаційно-вимірювальної техніки	1.5	45	0				45					1													
17	Цифрові сигнальні процесори	Інформаційно-вимірювальної техніки	4.5	135	81	27	18	36	54		1	1				1			4.5	1.5	1	2					
18	Штучний інтелект і експертні системи	Інформаційно-вимірювальної техніки	6	180	90	54		36	90	1		1, 1				1			5	3		2					
<b>Разом за перший блок</b>			<b>23</b>	<b>690</b>	<b>342</b>	<b>162</b>	<b>54</b>	<b>126</b>	<b>348</b>	<b>2</b>	<b>1Д+1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14.5</b>	<b>6.5</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4.5</b>	<b>2.5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>Другий блок дисциплін*</b>																											
<b>Разом за другий блок:</b>																											
<b>Всього за вибором</b>			<b>26</b>	<b>780</b>	<b>414</b>	<b>162</b>	<b>126</b>	<b>126</b>	<b>366</b>	<b>2</b>	<b>1Д+2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>16.5</b>	<b>6.5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6.5</b>	<b>2.5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		
<b>Всього за термін навчання:</b>			<b>61.5</b>	<b>1845</b>	<b>939</b>	<b>472</b>	<b>233</b>	<b>234</b>	<b>906</b>	<b>6</b>	<b>4Д+5</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>25.5</b>	<b>11.6</b>	<b>6.9</b>	<b>7</b>	<b>26.7</b>	<b>14.7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		
										<b>Екзаменів</b>																	
										6																	

**СКОРОЧЕННЯ:**

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість	Заліків	4д+5								2Д+2						2Д+3				
	Модульн. (темат.), контр. робіт	17								9						8				
	Курсових проєктів	2								1						1				
	Курсових робіт	0								0						0				
	РГР,РР,ГР	6								3						3				
	ДКР	0								0						0				
Рефератів	1								1						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	3					
ДЕК	0,5 x d					
Всього годин	29,5*				0	0

\* - 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.								
Всього годин									

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

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 10\_ від 25.05\_2015 р.

Завідувач кафедри

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

Декан факультету (директор інституту)

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

ПРИМІТКА: 1. \* якщо вибір дисциплін проводиться блоками.

2. складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану