НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2015/ 2016 навчальний рік

(рік набору 2012 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор НТУУ "КПІ"
_____Ю.І.Якименко
"_____"_____ 2015 р.

Напрям 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							
						в тому числі												курс 4							
																		ВВ-21 (17+0), ВВ-22 (16+1)							
																		семестр 7				семестр 8			
																		тижнів 18				тижнів 9			
																			у тому числі				у тому числі		
			Кредитів	Годин	Всього	Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)		Екзамени	Заліки	Модульн.(тематр.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні	Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні
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
I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																									
I.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																									
		Разом за цикл:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I.2. Цикл природничо-наукової підготовки																									
1	Економіка організації і планування виробництва - 2. Економіка та організація виробництва	Теоретичної та прикладної економіки	3	90	54	36	18		36		7д											3	2	1	
		Разом за цикл:	3	90	54	36	18	0	36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0
I.3. Цикл професійної та практичної підготовки																									
2	Основи охорони праці	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1.5	45	18	10	8		27	7								1	0.5	0.5					
3	Переддипломна практика	Інформаційно-вимірювальної техніки	4.5	135					135		8д											X			
4	Дипломне проектування	Інформаційно-вимірювальної техніки	9	270					270													X			
		Разом за цикл:	**15**	**450**	**18**	**10**	**8**	**0**	**432**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0.5**	**0.5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																									
II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																									
5	Вимірювальні прилади - 2. Цифрові вимірювальні прилади	Інформаційно-вимірювальної техніки	6	180	99	63	18	18	81	7		7.7						5.5	3.5	1	1				
6	Вимірювальні прилади - 3. Курсовий проект	Інформаційно-вимірювальної техніки	1.5	45					45				7												
7	Іноземна мова професійного спрямування - 2. Іноземна мова для професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення	Англійської мови технічного спрямування №2	1.5	45	36		36		9		7							2		2					
8	Локальні мережі	Кафедра системного програмування і спеціалізованих комп'ютерних систем	4.5	135	72	36		36	63	7		7			7			4	2		2				
9	Вимірювальні системи - 1. Вимірювальні системи	Інформаційно-вимірювальної техніки	6	180	90	54	18	18	90	8		8.8										10	5	2	3
10	Вимірювальні системи - 2. Курсовий проект	Інформаційно-вимірювальної техніки	1.5	45					45				8												
		Разом за цикл:	**21**	**630**	**297**	**153**	**72**	**72**	**333**	**3**	**1**	**5**	**2**	**0**	**1**	**0**	**0**	**11.5**	**5.5**	**3**	**3**	**10**	**5**	**2**	**3**
II.2. Дисципліни вільного вибору студентів																									
Гуманітарна складова																									
11	Правознавство	Господарського та адміністративного права	2	60	36	36			24		7							2	2						

		Разом:	2	60	36	36	0	0	24	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
		Професійна складова																							
12	Вимірювання в промисловості	Інформаційно-вимірювальної техніки	4	120	63	45		18	57		8д	8										7	5		2
13	Основи контролю і технічної діагностики	Інформаційно-вимірювальної техніки	3	90	54	36	18		36		7д	7						3	2	1					
14	Технології програмування	Кафедра системного програмування і спеціалізованих комп'ютерних систем	3	90	54	36		18	36		7	7			7			3	2		1				
15	Випробування і сертифікація засобів вимірювальної техніки	Інформаційно-вимірювальної техніки	3.5	105	54	27	9	18	51		8д	8			8							6	3	1	2
16	Програмування вимірювальних приладів	Інформаційно-вимірювальної техніки	4	120	72	36		36	48		7	7			7			4	2		2				
		Разом:	17.5	525	297	180	27	90	228	0	5	5	0	0	3	0	0	10	6	1	3	13	8	1	4
		Всього за термін навчання:	**58.5**	**1755**	**702**	**415**	**125**	**162**	**1053**	**4**	**8**	**10**	**2**	**0**	**4**	**0**	**0**	**24.5**	**14**	**4.5**	**6**	**26**	**15**	**4**	**7**

Кількість	**Екзаменів**	**4**								3				1			
	Заліків	**4+4д**								4+2д				2д			
	Модульн. (темат.), контр. робіт	**10**								6				4			
	Курсових проектів	**2**								1				1			
	Курсових робіт	**0**								0				0			
	РГР,РР,ГР	**4**								3				1			
	ДКР	**0**								0				0			
	Рефератів	**0**								0				0			

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Переддипломна	**11.04.16 - 01.05.16**	3	8

ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Форма державної атестації	Термін проведення
1	Захист атестаційної роботи	13.06.15 - 30.06.16

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	21	Інформаційно-вимірювальної техніки	33	1	693	21
Рецензування	2	Автоматизації експериментальних досліджень	33	1	66	2
ДЕК	**0,5 х 3**	Інформаційно-вимірювальної техніки	33	1	49.5	1.5
Всього годин	**24,5***	**Всього годин**			808.5	24.5

*** - 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 х Г**								
усний екзамен	**0,5хd на 1 студ.**								
письмовий екзамен	**4 х d х Г+0,5 на 1 студен.**								
							Всього годин		

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

1.	Фізичне виховання	Фізичного виховання	5 - 8 семестри - у формі секційних занять
2.	Військова підготовка		У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.

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.