НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2015 / 2016 навчальний рік

(рік набору 2015 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

._____Ю.І.Якимено

"____"_____ **2015 р.**

Напрям підготовки (код і назва) - **6.051001 Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології**

Програма професійного спрямування **6.05100101 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.(4 н.р)**

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 1							
																		№ ВВ - 51 групи, к-сть студ. (16+0), № ВВ - 52 групи, к-сть студ. (16+0)							
																		семестр				семестр			
																		18 тижнів				18(9) тижнів			
																		у тому числі				у тому числі			
			Кредитів	Годин	Всього	Лекції	Практичні (комп.прак. семінарські)	Лабораторні		Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), 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
ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																									
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																									
	Разом за цикл:																								
Цикл природничо-наукової підготовки																									
1	Вища математика - 1. Диференційні числення. Аналітична геометрія. Лінійна алгебра	Математичного аналізу та теорії ймовірностей	7	210	108	54	54		102	1		1, 1			1			6	3	3					
2	Вища математика - 2. Інтегральні числення	Математичного аналізу та теорії ймовірностей	7	210	108	54	54		102	2		2, 2			2							6	3	3	
3	Фізика - 1. Механіка. Молекулярна фізика.Електростатика	Загальної фізики і фізики твердого тіла	7	210	108	54	36	18	102	1		1, 1						6	3	2	1				
4	Фізика - 2. Магнетизм. Оптика. Атомна фізика	Загальної фізики і фізики твердого тіла	5	150	72	36	18	18	78	2		2, 2			2							4	2	1	1
5	Хімія	Загальної та неорганічної хімії	3	90	54	27		27	36		1	1						3	1.5		1.5				
6	Інженерна і комп'ютерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	4.5	135	81	36	18	27	54		1Д	1, 1			1			4.5	2	1	1.5				
7	Обчислювальна техніка та програмування - 1. Основи архітектури та побудова комп'ютерів. Основи програмування	Інформаційно-вимірювальної техніки	4	120	72	36		36	48		1Д	1			1			4	2		2				
8	Обчислювальна техніка та програмування - 2. Програмування в системі Turbo Pascal. Бази даних	Автоматизації експериментальних досліджень	6.5	195	126	54	36	36	69		2Д	2, 2			2							6.5	3.5	1	2
	Разом за цикл:		**44**	**1320**	**729**	**351**	**216**	**162**	**591**	**4**	**3Д+1**	**14**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**23.5**	**11.5**	**6**	**6**	**16.5**	**8.5**	**5**	**3**
І.3. Цикл професійної та практичної підготовки																									
	Разом за цикл:																								
	Всього:																								
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІН																									
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																									
9	Українська мова за професійним спрямуванням	Української мови, літератури та культури	3	90	36	18	18		54		1Д							2	1	1					
10	Історія науки і техніки в Україні та світі	Історії	3	90	36	18	18		54		2Д											2	1	1	
11	Іноземна мова - 1. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Англійської мови технічного спрямування №2	3	90	72		72		18		2	1						2		2		2		2	
	Разом за цикл:		**9**	**270**	**144**	**36**	**108**	**0**	**126**	**0**	**2Д+1**	**1**	**0**	0	0	0	0	4	1	3	0	4	1	3	0

	Цикл професійної та практичної підготовки																								
	Перший блок дисциплін*																								
12	Технічна механіка - 1. Технічна механіка	Інформаційно-вимірювальної техніки	5.5	165	81	45	18	18	84	2		2, 2										4.5	2.5	1	1
13	Компоненти і матеріали інформаційно-вимірювальних систем	Автоматизації експериментальних досліджень	3	90	45	27		18	45		2	2										2.5	1.5		1
	Разом за перший блок		**8.5**	**255**	**126**	**72**	**18**	**36**	**129**	**1**	**2**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**4**	**1**	**2**
	Другий блок дисциплін*																								
	Разом за другий блок:																								
	Всього за термін навчання:		**61.5**	**1845**	**999**	**459**	**342**	**198**	**846**	**5**	**5Д+3**	**18**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**27.5**	**12.5**	**9**	**6**	**27.5**	**13.5**	**9**	**5**

Кількість	**Екзаменів**	**5**								2				3			
	Заліків	**5Д+3**								3Д+1				2Д+2			
	Модульн. (темат.), контр. робіт	**18**								9				9			
	Курсових проектів	**0**								0				0			
	Курсових робіт	**0**								0				0			
	РГР,РР,ГР	**6**								3				3			
	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

ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Форма державної атестації	Термін проведення

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						
Консультування						
Рецензування	2					
ДЕК	0,5 x d					
Всього годин	24,5*	Всього годин			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	0,5xd на 1 студ.								
письмовий екзамен	4 x d x 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**	**к.Фізичного виховання**	**6**	**180**	**144**	**4**	**140**		**36**		**1.2**							**4**	**0.1**	**3.9**		**4**	**0.1**	**3.9**	
2.	**Військова підготовка**		**У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.**																						

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.