



# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (перехідний, прийому студентів 2015р.)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Ректор НТУУ "КПІ"

Підготовки бакалавр з галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування Факультет (інститут) авіаційних і космічних систем  
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань)

за напрямом (спеціальність) 6.051001 Метрологія та інформаційно-вимірвальні технології (152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка) Кваліфікація фахівець з метрології та інформаційно-вимірвальних технологій  
(шифр і назва напрямку)

М.З.Згуровський програма професійного спрямування (спеціалізація) Інформаційні вимірвальні технології та системи Строк навчання 3 роки 10 місяців (4 н.р.)  
(шифр і назва спеціальності)

" " 2016р. Форма навчання денна на основі повної загальної середньої освіти  
(денна, вечірна, заочна (дистанційна), екстернат) (зазначається освітній (ОКР))

**Випускова кафедра автоматизації експериментальних досліджень**

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I								18											С	С	К	К																														
II								18											С	С	К	К																														
III								18											С	С	К	К																														
IV								18											С	С	К	К																														

Позначення: Теор.навч. Е Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проект. ДП Атест. випускн. К Канікули

**II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускник	Виконання дипломного(проекту роботи)	Канікули	Разом
I	36	5				11	52
II	36	4				12	52
III	36	4				12	52
IV	27	3	5	2	4	2	43

**III.ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

**IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ**

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, дипломний проект, (робота)	Семестр
Дипломне проектування	Захист дипломного проекту (роботи)	8

**V. План навчального процесу**

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			I курс	II курс		III курс	IV курс	Семестри								
				проекти	роботи			Всього	у тому числі							Кількість тижнів у семестрі								
									Лекції	Практичні						Лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18							
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																								
<b>I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки</b>																								
	Вища математика	1,2,3			18	540	288	144	144		252	6	6	4										
	Фізика	1,2			12	360	180	90	54	36	180	6	4											
	Хімія		1		3	90	54	28		26	36	3												
	Інженерна та комп'ютерна графіка		1д		4,5	135	82	36	18	28	53	4,5												
	Обчислювальна техніка та програмування		1д, 2д, 3		14,5	435	262	118	36	108	173	4	6,5	4										
	<b>Разом за цикл</b>	<b>5</b>	<b>ЗД+2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>1560</b>	<b>866</b>	<b>416</b>	<b>252</b>	<b>198</b>	<b>694</b>	<b>23,5</b>	<b>16,5</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						
<b>I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																								
	Економіка і організація виробництва		7		4	120	72	36	36		48							4						
	Охорона праці та цивільний захист		6		4	120	72	36	28	8	48						4							
	Метрологія та вимірювання	4,5			5	11	330	180	90	36	54	150			6	4								
	Електронні пристрої інформаційно-вимірвальної техніки	4,5			6	16	480	252	162	36	54	228			7	7								
	Вимірвальні перетворювачі	5			7	210	108	54	18	36	102					6								
	Методи та засоби вимірювань	6	5д		9	270	154	100		54	116					5,5	3							
	Спеціальні питання вищої математики		3д		4	120	72	36	36		48			4										
	<b>Разом за цикл</b>	<b>6</b>	<b>2Д+2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>55</b>	<b>1650</b>	<b>910</b>	<b>514</b>	<b>190</b>	<b>206</b>	<b>740</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>22,5</b>	<b>7</b>						

I.3.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																			
Екологічні Н/Д		3Д			2	60	36	18	18		24			2					
Разом за цикл	0	1Д	0	0	2	60	36	18	18	0	24	0	0	2	0	0	0	0	0
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																			
Історичні Н/Д ( блок №1)		2Д			3	90	36	18	18		54		2						
Україномовні Н/Д ( блок №2)		1Д			3	90	36	18	18		54	2							
Філософські Н/Д ( блок №3)		4Д			3	90	54	36	18		36			3					
Н/Д з культури України ( блок №4)		5Д			3	90	36	36			54				2				
Правові Н/Д (блок 5)		6			2	60	36	18	18		24					2			
Іноземна мова		2,Д4			6	180	144		144		36	2	2	2	2				
Іноземна мова професійного спрямування		6,Д7			4	120	90		90		30					2	2	1	
Разом за цикл	0	6Д+3	0	0	24	720	432	126	306	0	288	4	4	2	5	4	4	1	0
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>	<b>11</b>	<b>12Д+7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>133</b>	<b>3990</b>	<b>2244</b>	<b>1074</b>	<b>766</b>	<b>404</b>	<b>1746</b>	<b>27,5</b>	<b>20,5</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>26,5</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
II.1.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																			
Технічна механіка	2		3		7	210	82	46	18	18	128		4,5						
Компоненти та матеріали інформаційно-вимірювальних систем		2			3	90	46	28		18	44		2,5						
Електротехнічні пристрої інформаційно-вимірювальних систем	3				5	150	72	36	18	18	78			4					
Спецглави математики		3			3	90	54	18	36		36			3					
Теорія електричних сигналів та кіл пристроїв інформаційно-вимірювальної техніки	3	4	4		13,5	405	172	90	46	36	233			4,5	5				
Комп'ютерне моделювання	4				4	120	54	18	18	18	66				3				
Інформаційно-вимірювальні системи	8	7д			7,5	225	108	72		36	117							3	6
Системні вимірювальні прилади	6,7		7		11	330	162	108	18	36	168							5	4
Разом за цикл	7	3+1д	3		54	1620	750	416	154	180	870	0	7	11,5	8	0	5	7	6
II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																			
Системне програмування	6				5	150	72	36	18	18	78							4	
Вступ в теорію систем		6д			3,5	105	54	36		18	51							3	
Мікропроцесорні системи	7,8			8	10,5	315	136	64	36	36	179							4,5	6
Вступ в спеціальність		7			3,5	105	46		46		59							2,5	
Автоматизація проектування		6д			4,5	135	72	36	18	18	63							4	
Спецпитання теорії систем	7				5	150	72	36	18	18	78							4	
Системи обміну вимірювальною інформацією		8д			3	90	46		46		44								5
Обчислювальні мережі		8д			4,5	135	72	36	18	18	63								8
Переддипломна практика					7,5	225					225								X
Дипломне проектування					6	180					180								X
Разом за цикл	4	1+4д		1	53	1590	570	244	200	126	1020	0	0	0	0	0	11	11	19
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>	<b>11</b>	<b>5д+4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>107</b>	<b>3210</b>	<b>1320</b>	<b>660</b>	<b>354</b>	<b>306</b>	<b>1890</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>11,5</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>25</b>
Загальна кількість	22	17Д+11	3	3	240	7200	3564	1734	1120	710	3636	27,5	27,5	27,5	26	26,5	27	23	25
Кількість годин на тиждень												27,5	27,5	27,5	26	26,5	27	23	25
Кількість екзаменів												2	3	3	3	3	3	3	2
Кількість заліків												3Д+1	2Д+2	2Д+2	2Д+1	2Д	2Д+3	2Д+2	2Д
Кількість курсових проектів														1	1			1	
Кількість курсових робіт																1	1		1

1.	Фізичне виховання		1,2,3,4		12	360	288	8	280		72	4	4	4	4	3-4 курс секційні заняття			
2.	Військова підготовка				22,5	675						У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки							

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 8 від 28.03 2016 р.

Завідувач кафедри

(підпис)

/ Туз Ю.М. /  
(п.І.Б.)

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

/ Збруцький О.В./  
(п.І.Б.)