



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийому студентів 2016 р.)

Ректор НТУУ "КПІ"

Підготовки бакалавр з галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування Факультет (інститут) авіаційних і космічних систем
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка Кваліфікація фахівець з метрології та інформаційно-вимірювальної
(код і назва спеціальності)

за спеціалізацією Метрологія та вимірювальна техніка Строк навчання 3 роки 10 місяців (4 н.р.)
(назва спеціалізації)

Форма навчання денна на основі повної загальної середньої освіти
(денна, вечірна, заочна (дистанційна), екстернат) (зазначається освітній ступінь)

М.З.Згуровський

" " 20 2016р

Випускова кафедра інформаційно-вимірювальної техніки
I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				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							18															С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II							18													С	С	К	К							18															С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III							18													С	С	К	К							18															ЗЕ	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV							18													С	С	К	К							9					С	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д				

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

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

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

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	3

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, дипломний проєкт, (робота)	Семестр
Дипломне проєктування	Захист дипломного проєкту (роботи)	8

V. План освітнього процесу

Шифр за ОГП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами												
		Екзамени	Запіки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				I курс	II курс	III курс	IV курс	Семестри								
				проєкти	роботи			Всього	у тому числі							1	2	3	4	5	6	7	8	
									Лекції	Практичні														Лабораторні
1	2	3	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18							
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																								
1/I	Вища математика	1,2,3				18	540	288	144	144		252	6	6	4									
2/I	Фізика	1,2				10	300	160	88	36	36	140	4,5	4,5										
3/I	Хімія		1			3	90	46	28		18	44	2,5											
4/I	Інженерна та комп'ютерна графіка		1д			4	120	64	36	10	18	56	3,5											
5/I	Обчислювальна техніка та програмування	1,2				13	390	216	90	36	90	174	6,5	5,5										
	Разом за цикл	7	1Д+1			48	1440	774	386	226	162	666	23	16	4	0	0	0	0					
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																								
1/II	Охорона праці та цивільний захист		6			4	120	72	36	28	8	48					4							
2/II	Економіка і організація виробництва		7			4	120	72	36	36		48						4						
3/II	Основи метрології та інформаційно-вимірювальної техніки	4,5			5	11	330	180	90	36	54	150			6	4								
4/II	Пристрої інформаційно-вимірювальної техніки	4,5			6	15,5	465	234	144	36	54	231			7	6								
5/II	Перетворювачі фізичних величин	5				7	210	108	54	18	36	102				6								
6/II	Методи та засоби вимірювань	7	5д,6д			14,5	435	216	144	18	54	219				3,5	5	3,5						
7/II	Спеціальні питання вищої математики		3д			4	120	72	36	36		48			4									
	Разом за цикл	6	3Д+2			60	1800	954	540	208	206	846	0	0	4	13	19,5	9	7,5	0				
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																								
1/III	Екологічні Н/Д		3			2	60	36	18	18		24			2									
	Разом за цикл	0	1			2	60	36	18	18	0	24	0	0	2	0	0	0	0					
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																								
1/IV	Історичні Н/Д (блок 1)		2			2	60	36	18	18		24		2										
2/IV	Україномовні Н/Д (блок 2)		1			2	60	36	18	18		24	2											
3/IV	Філософські Н/Д (блок 3)		4			2	60	36	18	18		24			2									

4/IV	Психологіч Н/Д (блок 4)		4		2	60	36	18	18		24				2				
5/IV	Правові Н/Д (блок 5)		6		2	60	36	18	18		24						2		
6/IV	Соціально-гуманітарні Н/Д №1 (блок 6)		5		2	60	36	18	18		24					2			
7/IV	Соціально-гуманітарні Н/Д №2 (блок 6)		7		2	60	36	18	18		24							2	
8/IV	Іноземна мова		2,Д4		6	180	144		144		36	2	2	2	2				
9/IV	Іноземна мова професійного спрямування		6, Д7		4	120	90		90		30					2	1	2	
	Разом за цикл		2Д+9		24	720	486	126	360	0	234	4	4	2	6	4	3	4	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:	13	6Д+13		134	4020	2250	1070	812	368	1770	27	20	12	19	23,5	12	11,5	0

II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

II.1..Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки

1/с	Технічна механіка		2Д	3		7,5	225	90	54	18	18	135		5						
2/с	Компоненти та матеріали інформаційно-вимірювальних систем		2Д			3	90	46	28		18	44		2,5						
3/с	Електротехнічні пристрої інформаційно-вимірювальної техніки	3				5	150	72	36	18	18	78			4					
4/с	Математична статистика		3Д			3	90	54	18	36	0	36			3					
5/с	Теорія електричних сигналів і кіл	3	4		4	9,5	285	144	72	36	36	141			6	2				
6/с	Комп'ютерне моделювання	4				4	120	54	18	18	18	66				3				
7/с	Системи автоматичного керування		4			3	90	46	28		18	44				2,5				
8/с	Цифрова обробка сигналів	6				6,5	195	90	54		36	105						5		
9/с	Мікроконтролери	6				6,5	195	100	36	28	36	95						5,5		
10/с	Вимірювальні прилади	6,7		7		14,5	435	216	144	36	36	219						5,5	6,5	
11/с	Основи контролю та технічної діагностики	7				4	120	54	36	18		66							3	
12/с	Випробування та сертифікація		8Д			3,5	105	54	18	18	18	51							6	
	Разом за цикл	8	4Д+2			70	2100	1020	542	226	252	1080	0	7,5	13	7,5	0	16	9,5	6

II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)

1/св	Навчальні дисципліни з інформаційних технологій у вимірювальній техніці		3			3	90	46	28		18	44			2,5					
2/св	Навчальні дисципліни з системного програмування		5Д			3,5	105	54	36		18	51					3			
3/св	Навчальні дисципліни з програмування вимірювальних приладів		7Д			4,5	135	54	36		18	81							3	
4/св	Навчальні дисципліни з проектування вимірювальних систем		8	8		3,5	105	54	36	18		51							6	
5/св	Навчальні дисципліни з вимірювань в промисловості	8				4	120	54	36		18	66							6	
6/св	Навчальні дисципліни з локальних мереж		8			4	120	54	36		18	66							6	
7/св	Переддипломна практика					7,5	225	0				225							X	
8/св	Дипломне проектування					6	180	0				180							X	
	Разом за цикл	1	2Д+3			36	1080	316	208	18	90	764	0	0	2,5	0	3	0	3	18
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	9	6Д+5			106	3180	1336	750	244	342	1844	0	7,5	15,5	7,5	3	16	12,5	24

Загальна кількість		22	12Д+18			240	7200	3586	1820	1056	710	3614	27	27,5	27,5	26,5	26,5	28	24	24
Кількість годин на тиждень													27	27,5	27,5	26,5	26,5	28	24	24
Кількість екзаменів													3	3	3	3	3	3	3	1
Кількість заліків													1Д+2	2Д+2	2Д+2	1Д+4	2Д+1	1Д+3	2Д+2	1Д+2
Кількість курсових проектів													0	0	1	0	0	0	1	1
Кількість курсових робіт													0	0	0	1	1	1	0	0

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

_____/ Яремчук Н.А./
(підпис) (п.І.Б.)

Декан факультету (директор інституту)

_____/ Збруцький О.В./
(підпис) (п.І.Б.)