



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор НТУУ "КПІ"

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому студентів 2016 р.)

Підготовка бакалавр з галузі знань 17 Електроніка та телекомунікації Факультет (інститут) _____ АКС _____
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань)
за спеціальністю 173 Авіоніка Кваліфікація 2149.2 Фахівець з керування й обслуговування систем
(шифр і назва напрямку)
за спеціалізацією Системи керування літальними апаратами і комплексами Строк навчання 3 роки 10 місяців (4 н.р.)
(шифр і назва спеціальності)
Форма навчання денна на основі _____
(денна, вечіра, заочна (дистанційна), екстернат)
Випускова кафедра Приладів та систем керування літальними апаратами
(зазначається освітній (ОКР))

М.З.Згуровський
" " 2016 р.

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								18																С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II							18												С	С	К	К								18																ЗЕ	С	С	К	К	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	К	К	К				
IV							18												С	С	К	К								9				С	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	ДП	ДП																				
	Теор.навч.				ЗЕ Залікова екзаменаційна. сесія				С Екзам. сесія				П Практики				Д Дипломне проектування				ДЕ Складання держ. екзамену				ДП Захист дипломн.проекту (роботи)				К Канікули																																				

Курс	Теоретичн. навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Держав-на атестація	Виконання дипломного(проектну роботи)	Канікули	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	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

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

Шифр за ОП	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							1	2	3	4	5	6	7	8	
									Лекції	Практичні														Лабораторні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																								
1/1	Вища математика	1,2,3				18	540	288	144	144		252	6	6	4									
2/1	Фізика	1,2				10	300	160	88	36	36	140	4,5	4,5										
3/1	Нарисна геометрія	1				3	90	46	28	18		44	2,5											
4/1	Інженерна та комп'ютерна графіка		1д			3	90	54	18		36	36	3											
5/1	Основи алгоритмізації та програмування	2	1д,3			11,5	345	198	72		126	147	5,5	3,5	2									
6/1	Технічна механіка	3	2д			9	270	144	72	72		126		4	4									
7/1	Теорія автоматичного керування	5	4		4	10	300	144	72	36	36	156				4,5	3,5							
	Всього	9	3д+2		1	64,5	1935	1034	494	306	234	901	21,5	18,0	10,0	4,5	3,5	0,0	0,0	0,0				
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																								
8/1	Електротехніка		2д			4	120	62	36	8	18	58		4										
9/1	Електроніка і основи схемотехніки	3				5	150	64	36	10	18	86		3,5										
10/1	Метрологія, стандартизація та сертифікація	4				5	150	80	54	8	18	70			4,5									
11/1	Інформаційно-вимірвальні пристрої	5	6д	6		8,5	255	100	64	18	18	155				3,5	2							
12/1	Інтегровані комп'ютерні технології проектування		5д			3,5	105	54	18		36	51				3								
13/1	Математичне забезпечення цифрових систем	4	5			10,5	315	180	108	36	36	135			6	4								
14/1	Приводи систем керування	6	7д			6	180	98	72	8	18	82					4	1,5						
15/1	Мікроконтролерні обчислювачі	5			5	7,5	225	100	54	10	36	125				5,5								

16/І	Основи моделювання		4д			3	90	46	28		18	44				2,5				
17/І	Основи навігації	7				5	150	80	62		18	70							4,5	
18/І	Основи радіолокації	8				4	120	54	36		18	66								6
19/І	Економіка і організація виробництва		7			4	120	72	36	36		48							4	
20/І	Охорона праці та цивільний захист		6			4	120	72	36	28	8	48						4		
21/І	Спеціальні питання вищої математики		3д			4	120	72	36	36		48			4					
	Всього	8	6д+3	1	1	74,0	2220	1134	676	198	260	1086	0,0	4,0	7,5	13,0	16,0	10,0	10,0	6,0
I.3.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																				
22/І	Екологічні Н/Д		3			2	60	36	18	18		24			2					
	Всього		1			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)																				
23/І	Історичні Н/Д (блок 1)		2			2	60	36	18	18		24		2						
24/І	Україномовні Н/Д (блок 2)		1			2	60	36	18	18		24	2							
25/І	Філософські Н/Д (блок 3)		4			2	60	36	18	18		24			2					
26/І	Психологічні Н/Д (блок 4)		4			2	60	36	18	18		24			2					
27/І	Правові Н/Д (блок 5)		6			2	60	36	18	18		24						2		
28/І	Соціально-гуманітарні Н/Д №1 (блок 6)		5			2	60	36	18	18		24					2			
29/І	Соціально-гуманітарні Н/Д №2 (блок 6)		7			2	60	36	18	18		24							2	
30/І	Іноземна мова		2,4д			6	180	144		144		36	2	2	2	2			2	
31/І	Іноземна мова професійного спрямування		6,7д			4	120	90		90		30					2	1	2	
	Всього		2д+9			24	720	486	126	360	0	234	4	4	2	6	4	3	4	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:		11д+14	1	2	164,5	9090	4858	1314	882	494	2245	25,5	26,0	21,5	23,5	23,5	13,0	14,0	6,0
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
II.1.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																				
1/ІІ	Хімія		1			3	90	46	28		18	44	2,5							
2/ІІ	Опір матеріалів	4	3			7,5	225	116	72	26	18	109			3,5	3				
3/ІІ	Чутливі елементи систем керування літальними апаратами	6,7		7		19,5	585	296	180	44	72	289						7,5	9	
4/ІІ	Основи будови систем керування літальними апаратами	7,8			8	8	240	90	64		26	150							2	6
	Всього	5	2	2		38,0	1140	548	344	70	134	592	2,5	0,0	3,5	3,0	0,0	7,5	11,0	6,0
II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																				
5/ІІ	Н/Д із систем літальних апаратів		7,8д			4	120	62	36		26	58							1	5
6/ІІ	Н/Д із основ авіації і космонавтики та загальної будови ЛА		2			2,5	75	42	42			33		2,5						
7/ІІ	Н/Д із матеріалів та технологій приладобудування		3д			3	90	52	36	8	8	38			3					
8/ІІ	Н/Д із коливачів в технічних системах		6д			2,5	75	36	36			39							2	
9/ІІ	Н/Д із конструювання пристроїв точної механіки		5д			3	90	48	36		12	42						2,5		
10/ІІ	Н/Д із аерогідрогазодинаміки та теорії польоту літальних апаратів	6				5,5	165	90	54	18	18	75							5	
11/ІІ	Н/Д із випробувань технічних систем		8д			3,5	105	54	36		18	51								6
12/ІІ	Переддипломна практика		8д			7,5	225	0				225								X
	Дипломне проектування					6	180	0				180								X
	Всього	1	6д+3	1	1	37,5	1125	384	276	26	82	741	0,0	2,5	3,0	0,0	2,5	7,0	1,0	11,0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ		6д+5	1	1	75,5	2265	932	620	96	216	1333	2,5	2,5	6,5	3,0	2,5	14,5	12,0	17,0
Загальна кількість		23	36	2	3	240,0	11355	5790	1934	978	710	710	28,0	28,5	28,0	26,5	26,0	27,5	26,0	23,0
Кількість екзаменів													3	3	3	3	3	3	3	2
Кількість заліків													2д+2	2д+3	2д+3	2д+3	2д+2	2д+3	2д+3	3д+0
Кількість курсових проєктів																		1	1	
Кількість курсових робіт																1	1			1
1.	Фізичне виховання		1,2,3,4			12	360	288	8	280			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 20 16 р.

Завідувач кафедри

(підпис)

В.В.Сухов
(п.і.б.)

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

/ О.В.Збруцький /
(п.і.б.)