

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
(освітньої складової програми підготовки)



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУУ "КПІ"

_____ М.З.Згуровський
"__" _____ 2016 р.

Підготовки доктор філософії з галузі знань 13 Механічна інженерія Факультет (інститут) АКС
(назва освітнього ступеня) (шифр і найменування галузі знань)

за спеціальністю 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка Обсяг освітньої складової 60 кредитів ECTS
(код і найменування спеціальності)

Форма навчання очна/заочна

Випускова кафедра Приладів та систем керування літальними апаратами на основі магістр (спеціаліст)
(зазначається освітній ступінь)

I. Графік навчального процесу

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		
II							18										П	П	С	С	К	К								18														С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К			

Позначення: Теоретичне навчання та наукова робота С Екзаменаційна сесія К Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен. сесія	Практика	Канікули	Разом
I	36	4		12	52
II	34	4	2	12	52

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-педагогічна	3	2

IV. План навчального процесу

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки	Курсові				Аудиторних	у тому числі				I курс		2 курс			
				проекти	роботи				Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	1	2	3	4	
		Семестри																
		Кількість тижнів у семестрі																
		18	18	18	18							18	18	18	18			
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
I.1. Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																		
1/I	Сучасні інформаційні технології проектування конструкцій ЛА та методи паралельного програмування в аеродинаміці	2	1			6	180	54/10	36/6	18/4		126/170	1,5	1,5				
2/I	Методи стендових досліджень міцності та витривалості конструкцій ЛА	4	3			5	150	44/10	26/6	18/4		106/140			1			
3/I	Моделювання аеродинамічних явищ та процесів в умовах дозвукових, трансзвукових та надзвукових швидкостей	2				6	180	54/10	36/6	18/4		126/170		3				
4/I	Методи аеродинамічних випробувань	3				6	180	54/10	36/6	18/4		126/170			3			
Разом за цикл:		4	2			23	690	206/40	134/24	72/16	0	484/650	1,5	4,5	4			
I.2. Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																		
5/I	Загально-наукові (філософські) дисципліни за вибором аспіранта	1	2			6	180	62/12	36/6	26/6		118/168	2,0	1,4				
Разом за цикл:		1	1			6	180	62/12	36/6	26/6	0	118/168	2,0	1,4	0			
I.3. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																		

6/I	Навчальна дисципліна мовно-практичної підготовки	2	1			4	120	72/14		72/14		48/106	2	2		
Разом за цикл:		1	1			4	120	72/14	0	72/14	0	48/106	2	2	0	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ		6	4	0	0	33	990	340/66	170/30	170/36	0	650/924	5,5	7,9	4	1,5
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
II.1. Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																
1/II	Методологія наукових досліджень		1д			4	120	36/8	18/4	18/4		84/122	2			
2/II	Науково-педагогічний блок дисциплін з практикою		2,3д			5	150	28/6	18/4	10/2		122/144		1,6		
3/II	Навчальні дисципліни з оптимізації конструкції планеру ЛА (за вибором аспіранта)	4	3			7	210	70/12	36/6	34/6		140/198			1,8	2,1
4/II	Навчальні дисципліни з оптимізації аеродинамічних характеристик ЛА (за вибором аспіранта)	4	3			7	210	70/12	36/6	34/6		140/198			2,1	1,8
Разом за цикл:		2	2д+3			23	690	204/38	108/20	96/18	0	486/652	2	1,6	3,9	3,9
II.2. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей, достатніх для представлення та обговорення результатів наукової роботи іноземною мовою в усній та письмовій формі																
5/II	Числові методи проектування літальних апаратів (викл. іноземною мовою)		4д			4	120	36/8	18/4	18/4		84/112				2
Разом за цикл:			1д			4	120	36/8	18/4	18/4	0	84/112	0	0	0	2
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		2	3д+3	0	0	27	810	240/46	126/24	114/22	0	570/764	2	1,6	3,9	5,9
Загальна кількість		8	10	0	0	60	1800	580/112	296/54	284/58	0	1220/1688				
Кількість годин на тиждень													7,5	9,5	7,9	7,4
Кількість екзаменів													1	3	1	3
Кількість заліків													1д+2	2	1д+3	1д

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 8 від 28.03.2016 р.

Декан факультету (директор інституту)

_____ / О.В. Збруцький /
(підпис) (п.і.б.)