



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор НТУУ "КПІ"

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

(прийому студентів 2016 р.)

Підготовки бакалавр з галузі знань 13 Механічна інженерія Факультет (інститут) АКС
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)
за спеціальністю 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка Кваліфікація Технічний фахівець-механік
(шифр і назва напрямку)
за спеціалізацією Літаки і вертольоти Строк навчання 3 роки
(шифр і назва спеціальності)
Форма навчання заочна скорочена на основі повної загальної середньої освіти
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат) (зазначається освітній (ОКР))

М.З.Гуровський
" " 2016 р.

Випускова кафедра Приладів та систем керування літальними апаратами

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	C																C	C																																					
II		C															C	C																																					
IV			C																C	C																																			

Позначення: 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

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичн е навчання	Екзамена- ційна сесія	Практика	Держав-на атестація	Виконання ди- пломного(про- екту роботи)	Разом
I	47	30				52
II	47	30				52
III	28	25	5	2	4	43

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	6	4

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамн, дипломний проект, робота)	Семестр
	Захист дипломного проекту (роботи)	6

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	Семестри					
				проекти	роботи			у тому числі	1	2					3	4	5	6		
		Лекції	Практичні	Лабора-торні																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																				
1/І	Вища математика	1,2				18	540	64	42	22			476	34	30					
2/І	Фізика	2,3				10	300	34	18	16			266		12	22				
3/І	Хімія*					3	90													
4/І	Термодинаміка і теплообмін		Зд			4	120	10	6	4			110			10				
5/І	Електротехніка і електроніка***		4			4	120	8	6		2		112				8			
6/І	Теоретична механіка	1				11	330	18	10	8			312	18						
	Разом за цикл:	5	1д+1			50,0	1500	134	82	50	2		1276	52,0	42,0	32,0	8,0	0,0	0,0	
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																				
1/II	Економіка і організація виробництва*					4	120													
2/II	Охорона праці та цивільний захист*					4	120													
3/II	Нарисна геометрія		1			3	90	10	6	4			80	10						
4/II	Інженерна та комп'ютерна графіка*					6,5	195													
5/II	Спеціальні питання вищої математики	2				4	120	10	6	4			110		10					
6/II	Теорія механізмів та машин	1				4,5	135	12	8	4			123	12						
7/II	Механіка матеріалів і конструкцій***	3				9	270	12	6	4	2		258							
8/II	Деталі машин та основи конструювання	4	3			7,5	225	24	14	6	4		201		6	18				
9/II	Будівельна механіка літаків та вертольотів	5				6	180	18	12	6			162					18		
10/II	Конструкція ЛА***		5			7,5	225	12	12				213					12		
11/II	Конструювання ЛА	5		5		6,5	195	20	12		8		175					20		
12/II	Конструювання елементів ЛА в системах CAD, CAM, CAE***	6	5			8	240	18	8		10		222					12	6	
13/II	Аерогідромеханіка	3				7,5	225	24	18		6		201		24					
14/II	Аеродинаміка ЛА***	4				8	240	12	8	4			228			12				

15/II	Прикладна та експериментальна аеродинаміка		5д		4	120	10	6		4	110					10		
16/II	Динаміка польоту	4				5	150	14	8	6						14		
17/II	Технологія виробництва ЛА та ЕДУ*					7,5	225											
18/II	Інформаційні технології та загальні методи розробки прикладного ПЗ		1д,2д			10	300	10	4		6	290	6	4				
Разом за цикл:		10	3д+4	1		112,5	3375	206	128	38	40	2509	28	14	42	44	72	6
I.3.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																		
1/III	Екологічні Н/Д*					2	60											
Разом за цикл:						2	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																		
1/IV	Історичні Н/Д (блок 1)***		2			2	60	4	2	2		56		4				
2/IV	Україномовні Н/Д (блок 2)***		1			2	60	4	2	2		56	4					
3/IV	Філософські Н/Д (блок 3)		2			2	60	8	6	2		52		8				
4/IV	Психологічні Н/Д (блок 4)		4			2	60	8	6	2		52				8		
5/IV	Правові Н/Д (блок 5)		6			2	60	8	6	2		52					8	
6/IV	Соціально-гуманітарні Н/Д №1 (блок 6)		4			2	60	8	6	2		52				8		
7/IV	Соціально-гуманітарні Н/Д №2 (блок 6)		5			2	60	8	6	2		52					8	
8/IV	Іноземна мова		2,4д			6	180	24		24		156		12		12		
9/IV	Іноземна мова професійного спрямування*					4	120											
Разом за цикл:			1д+8			24	720	72	34	38	0	528	4	24	0	28	8	8
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:		15	6д+13	1	0	188,5	5655	412	244	126	42	4313	84	80	74	80	80	14
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
II.1.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																		
1/c	Системи ЛА		3д			5	150	10	6		4	140			10			
2/c	Проектні розрахунки конструкцій ЛА	5				6	180	18	8	6	4	162					18	
3/c	Конструкція двигунів ЛА		6			4	120	10	6		4	110						10
Разом за цикл:		1	1д+1			15,0	450	38	20	6	12	412	0,0	0,0	10,0	0,0	18,0	10,0
II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																		
1/св	Н/Д з стандартизації та взаємозамінності*					6	180											
2/св	Н/Д з основ авіації і космонавтики та загальної будові ЛА*					2,5	75											
3/св	Н/Д з основ надійності ЛА та ЕДУ*					4	120											
4/св	Н/Д з проектування ЛА		5д			4	120	10	6	4		110					10	
5/св	Н/Д з авіаційного матеріалознавства**		5			6,5	195											
6/св	Переддипломна практика					7,5	225					225						
7/св	Дипломне проектування					6	180					180						
Всього за цикл:			1д+1			36,5	1095	10	6	4	0	515	0	0	0	0	10	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		1	2д+2	0	0	51,5	1545	48	26	10	12	927	0,0	0,0	10,0	0,0	28,0	10,0
Загальна кількість		16	23	1	0	240,0	7200	460	270	136	54	5240						
Кількість годин на тиждень													84,0	80,0	84,0	80,0	108,0	24,0
Кількість екзаменів													3	3	3	3	3	1
Кількість заліків													1д+2	1д+3	2д+1	1д+3	2д+4	2
Кількість курсових проектів																	1	
Кількість курсових робіт																		

* - дисципліни, які перераховуються деканатом ФАКС

** - дисципліни, які здаються по формі екстернат

*** - дисципліни, які перераховуються частково:

Історичні Н/Д (блок 1) перераховується обсягом 1.5 кредити, вивчається обсягом 1.5 кредити;

Україномовні Н/Д (блок 2) перераховується обсягом 1.5 кредити, вивчається обсягом 1.5 кредити;

"Інформаційні технології та загальні методи розробки прикладного ПЗ" перераховується обсягом 3 кредити, вивчається обсягом 7 кредитів;

"Механіка матеріалів і конструкцій" перераховується обсягом 4.5 кредити, вивчається обсягом 4.5 кредити;

"Електротехніка і електроніка" перераховується обсягом 1.5 кредити, вивчається обсягом 3 кредити;

"Конструкція ЛА" перераховується обсягом 4.5 кредити, вивчається обсягом 3 кредити;

"Конструювання елементів ЛА в системах CAD, CAM, CAE" перераховується обсягом 2.25 кредитів, вивчається обсягом 5.75 кредитів;

"Аеродинаміка ЛА" перераховується обсягом 3 кредити, вивчається обсягом 4 кредити.

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.)