



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУУ "КПІ"

М.З.Згуровський

" " 2016 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому студентів 2016 р.)

Підготовки бакалавр з галузі знань 13 Механічна інженерія Факультет (інститут) АКС
за спеціальністю 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка Кваліфікація Технічний фахівець-механік
за спеціалізацією Літаки і вертольоти Строк навчання 3 роки 10 місяців (4 н.р.)
Форма навчання денна на основі повної загальної середньої освіти (зазначається освітній (ОКР))

Випускова кафедра Приладів та систем керування літальними апаратами

I. Графік навчального процесу

Calendar grid showing months from Вересень to Серпень and days 1-52. Includes course levels I, II, III, IV and activity codes like С, К, П, Д, ДЕ, ДП, К.

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

Table with columns: Курс, Теоретичне навчання, Екзаменаційна сесія, Практика, Держав-на атестація, Виконання дипломного(проекту роботи), Канікули, Разом. Rows for courses I-IV.

III.ПРАКТИКА

Table with columns: Назва практики, Семестр, Тижні. Row: Переддипломна, 8, 5.

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Table with columns: Назва навчальної дисципліни, Форма державної атестації (екзамен,дипломний проект, (робота)), Семестр. Row: Захист дипломного проекту (роботи), 8.

V. План навчального процесу

Main curriculum plan table with columns: Шифр за ОПП, Назва навчальної дисципліни, Розподіл за семестрами (Екзамени, Заліки, курсові роботи), Кількість кредитів ECTS, Кількість годин (Загальний обсяг, Всього, Лекції, Практичні, Лабораторні), Самостійна робота, Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами (I-IV курс, Семестри 1-8, Кількість тижнів у семестрі 18-9).

12/II	Конструювання елементів ЛА в системах CAD, CAM, CAE	7	6			8	240	126	54		72	114					2,5	4,5		
13/II	Аерогідромеханіка	4	5д			7,5	225	118	72	10	36	107				3,6	3			
14/II	Аеродинаміка ЛА	5	6д		6	8	240	108	54	36	18	132					3	3		
15/II	Прикладна та експериментальна аеродинаміка	6				4	120	54	28		26	66						3		
16/II	Динаміка польоту	8				5	150	72	54	18		78							8	
17/II	Технологія виробництва ЛА та ЕДУ	8	7		8	7,5	225	90	54	36		135							2,5	5
18/II	Інформаційні технології та загальні методи розробки прикладного ПЗ	2	1д,3д			10	300	162	54	36	72	138	3	3	3					
Разом за цикл:		14	8д+5	2	2	112,5	3375	1684	862	408	414	1691	8	6,5	14,5	10,6	19,5	12,5	15,4	13
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:			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)																				
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	Психологічні 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		2,4д			6	180	144		144		36	2	2	2	2				
9/IV	Іноземна мова професійного спрямування		6,7д			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:		20	13д+16	2	2	188,5	5655	3015	1428	1083	504	2640	25	27,9	25,5	20,6	23,5	15,5	22,9	13
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																				
1/c	Системи ЛА		8д			5	150	72	36		36	78								8
2/c	Проектні розрахунки конструкцій ЛА	6				6	180	90	36	18	36	90						5		
3/c	Конструкція двигунів ЛА	7				4	120	54	36		18	66							3	
Разом за цикл:		2	1д			15,0	450	216	108	18	90	234	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	3,0	8,0
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																				
1/св	Н/Д з стандартизації та взаємозамінності		3,4			6	180	108	72		36	72			3	3				
2/св	Н/Д з основ авіації і космонавтики та загальної будові ЛА		1			2,5	75	45	45			30	2,5							
3/св	Н/Д з основ надійності ЛА та ЕДУ		4			4	120	72	36	36		48			4					
4/св	Н/Д з проектування ЛА		6д			4	120	72	36	36		48						4		
5/св	Н/Д з авіаційного матеріалознавства	6	5			6,5	195	100	54	18	28	95					2,6	3		
6/св	Переддипломна практика		8д			7,5	225					225								
7/св	Дипломне проектування					6	180					180								
Всього за цикл:		1	1д+5			36,5	1095	397	243	90	64	698	2,5	0	3	7	2,6	7	0	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		3	2д+5	0	0	51,5	1545	613	351	108	154	932	2,5	0,0	3,0	7,0	2,6	12,0	3,0	8,0
Загальна кількість		23	36	2	2	240,0	7200	3628	1779	1191	658	3572								
Кількість годин на тиждень												27,5	27,9	28,5	27,6	26,1	27,5	25,9	21,0	
Кількість екзаменів												3	3	3	3	3	3	3	2	
Кількість заліків												2д+3	2д+2	2д+3	2д+4	2д+2	2д+4	2д+3	1д	
Кількість курсових проектів																1		1		
Кількість курсових робіт																	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.Г.Лукомський /
(п.і.б.)

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

/ О.В.Збруцький /
(п.і.б.)