



Національна академія наук України і Державне космічне агентство України  
Інститут технічної механіки

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

2019 р.

набору

2018/2019 н.р.

Строк навчання - 4 роки

підготовки

доктора філософії

з галузі знань

15 Автоматизація та приладобудування

за спеціальністю

151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

форма навчання

денна / очна

## I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень					Квітень					Травень					Червень				Липень					Серпень				Вересень				Жовтень			
	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	
1	н	н	н	н	н	н	н	н	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	тн	тн	тн	тн	к	к	к	к	к	к	к	к	к	тн	тн	тн	тн	тн	н	н	н	
1	н	н	н	н	н	н	н	н	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	тн	тн	тн	тн	к	к	к	к	к	к	к	к	к	тн	тн	тн	тн	тн	н	н	н	
2	н	н	н	н	н	н	н	н	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	н	н	н	пн	пн	пн	пн	пн	пн	с	пн	пн	пн	пн	к	к	к	к	к	к	к	к	к	пн	пн	пн	пн	пн	н	н	н	
2	н	н	н	н	н	н	н	н	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	н	н	н	пн	пн	пн	пн	пн	пн	с	пн	пн	пн	пн	к	к	к	к	к	к	к	к	к	пн	пн	пн	пн	пн	н	н	н	
3	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	
3	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	
4	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	
4	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	

ПОЗНАЧЕННЯ: тн - теоретичне навчання та наукова діяльність; С - екзаменаційна сесія; пн - дослідницька практика та наукова діяльність; Н - наукова діяльність; К - канікули;

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Наукова діяльність	Канікули	Разом
1	30	1	0	12	9	52
1	30	1	0	12	9	52
2	13	1	14	15	9	52
2	13	1	14	15	9	52
3	0	0	0	43	9	52
3	0	0	0	43	9	52
4	0	0	0	43	9	52
4	0	0	0	43	9	52
Разом	0	0	0	172	244	416
Разом	0	0	0	301	843	1144

## III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Дослідницька практика	4	15
Дослідницька практика	4	15

## IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Півріччя
	Дисертаційна робота	8
	Дисертаційна робота	8

**ПЛАН ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ**

№ з/п	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кафедра, яка читає дисципліну	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Кількість тижнів по семестрам								
			Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	% самост. роботи	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					проекти	роботи			у тому числі:	лекції	практики (семінар.)	завдання			лабораторні роботи	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
<b>1. Дисципліни загальнонаукової підготовки</b>																							
1.1.	Філософія та наукова етика	НАН ЦГО	1/1				4/4	120/120	36/36	36/36	0/0	0/0	84/84	70/70	2/2								
1.2.	Іноземна мова	НАН ЦГО	2/2				6/6	180/180	72/72	0/0	72/72	0/0	108/108	60/60	2/2	2/2							
1.3.	Методологія та організація наукового дослідження	ВСА ПК		1д/1д			5/5	150/150	100/100	70/70	30/30	0/0	50/50	33/33	3/3								
	Разом за циклом		2/2	1/1			15/15	450/450	208/208	106/106	102/102	0/0	242/242	54/54	7/7	2/2	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0		
<b>2. Дисципліни професійної підготовки</b>																							
<b>2а. Обов'язкові дисципліни професійної підготовки</b>																							
2.1.	Моделі та методи спеціальних розділів прикладної механіки	ВСА ПК	2/2				6/6	180/180	125/125	85/85	40/40	0/0	55/55	30/30		3/3							
	Разом за циклом		2/2	1/1			6/6	180/180	125/125	85/85	40/40	0/0	55/55	30/30	0/0	3/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0		
<b>2б. Дисципліни вільного вибору аспіранта</b>																							
<b>2б.1. Перелік дисциплін, що формують компетентності з питань динаміки та керування літальними апаратами №1 (1 дисципліна по 5 кредитів):</b>																							
2.2.	Динаміка і керування рухом літальних апаратів	ВСА ПК		2д/2д			5/5	150/150	125/125	100/100	25/25	0/0	25/25	17/17		3/3							
2.3.	Аеродинаміка літальних апаратів та їх елементів	ВСА ПК		2д/2д			5/5	150/150	84/84	84/84	0/0	0/0	66/66	44/44		3/3							
	Разом за вибором 1		0/0	3/3			10/10	300/300	209/209	184/184	25/25	0/0	91/91	30/30	0/0	3/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0		
	Разом за вибором 2		0/0	3/3			10/10	300/300	209/209	184/184	25/25	0/0	91/91	30/30	0/0	3/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0		
	Разом за циклом		0/0	3/3			10/10	300/300	209/209	184/184	25/25	0/0	91/91	30/30	0/0	3/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0		
	Разом за обов'язковою частиною						21/21	630/630	333/333	191/191	142/142	0/0	297/297	42/42	7/7	5/5	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0		
	Разом за вибірковою частиною						10/10	300/300	209/209	184/184	25/25	0/0	91/91	30/30	0/0	3/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0		
	Разом за планом		4/4	5/5			31/31	930/930	542/542	375/375	167/167	0/0	388/388	36/36	7/7	8/8	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0		

№ з/п	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кафедра, яка читає дисципліну	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Кількість тижнів по семестрам								
			Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних				Самостійна робота	% самост. роботи	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					проекти	роботи				лекції	у тому числі:					1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
											практичні (семінар.) заняття	завдання	лабораторні роботи										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	Всього аудиторних годин														7/7	8/8	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	
	Всього годин (по курсах)														780/780		0/0		0/0		0/0		
	Всього кредитів (по курсах)														26/26		0/0		0/0		0/0		
	Всього дисциплін (по курсах)														5/5		0/0		0/0		0/0		
	Всього кредитів вільного вибору аспіранта (по курсах)														5/5		0/0		0/0		0/0		
	Всього дисциплін вільного вибору аспіранта (по курсах)														1/1		0/0		0/0		0/0		
	Кількість екзаменів		3/3												1/1	2/2	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	
	Кількість заліків			2/2											1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	

Заст. директора інституту з наукової роботи

 Тимошенко В.І.

Гаранти освітньо-наукової програми

 Алпатов А.П.