

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ІТМ НАНУ і ДКАУ

протокол від 17.07.2016р. №4

Голова Вченої ради

Член кор. ІТМ НАНУ

О.В. Пилипенко

2016р.

набору

Національна академія наук України і Державне космічне агентство України

Інститут технічної механіки

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

2017/2018 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	с	тн	тн	тн	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	тн	тн	тн	тн	тн	н	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	с	тн	тн	тн	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	тн	тн	тн	тн	тн	н	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	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	пн	пн	пн	пн	пн	н	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	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	пн	пн	пн	пн	пн	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	к	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	к	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	к	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	к	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	Теоретичне 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

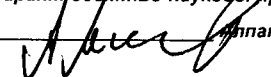
№ з/п	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кафедра, яка читає дисципліну	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Кількість тижнів по семестрам								
			Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	% самот. роботи	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					проекти	роботи				у тому числі:	лекції	практичні (семинари)			лабораторні заняття	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1. Дисципліни загальнонаукової підготовки																							
1.1.	Філософія та наукова етика	НАН ЦГО	1/1				4/4	122/122	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	54/54	36/36	18/18	0/0	96/96	64/64	3/3								
	Разом за циклом		2/2	1/1			15/15	450/450	162/162	72/72	90/90	0/0	288/288	64/64	7/7	2/2	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
2. Дисципліни професійної підготовки																							
2а. Обов'язкові дисципліни професійної підготовки																							
2.1.	Моделі та методи спеціальних розділів прикладної механіки	ВСА ПК	2/2				6/6	180/180	54/54	36/36	18/18	0/0	126/126	70/70		3/3							
2.2.	Математичне моделювання та комп'ютерні технології	ВСА ПК	3/3				6/6	180/180	54/54	36/36	18/18	0/0	126/126	70/70			3/3						
2.3.	Дослідницька практика	ВСА ПК		4д/4д			3/3	90/90	30/30	0/0	30/30	0/0	60/60	67/67				2/2					
	Разом за циклом		2/2	1/1			15/15	450/450	138/138	72/72	66/66	0/0	312/312	69/69	0/0	3/3	3/3	2/2	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
2б. Дисципліни вільного вибору аспіранта																							
2б.1. Перелік дисциплін, що формують компетентності з питань динаміки та керування літальними апаратами №1 (1 дисципліна по 5 кредитів):																							
2.4.	Динаміка і керування рухом літальних апаратів	ВСА ПК		2д/2д			5/5	150/150	54/54	54/54	0/0	0/0	96/96	64/64		3/3							
2.5.	Аеродинаміка літальних апаратів та їх елементів	ВСА ПК		2д/2д			5/5	150/150	54/54	54/54	0/0	0/0	96/96	64/64		3/3							
2б.2. Перелік дисциплін, що формують компетентності з питань систем і процесів керування №2 (2 дисципліни по 5 кредитів):																							
2.6.	Системи і процеси керування	ВСА ПК		3д/3д			5/5	150/150	54/54	54/54	0/0	0/0	96/96	64/64			3/3						
2.7.	Оптимальні та адаптивні системи	ВСА ПК		3д/3д			5/5	150/150	54/54	54/54	0/0	0/0	96/96	64/64			3/3						
2.8.	Сучасні інформаційні технології		0/0	3д/3д			5/5	150/150	54/54	54/54	0/0	0/0	96/96	64/64			3/3						
	Разом за вибором 1		0/0	3/3			15/15	450/450	162/162	162/162	0/0	0/0	288/288	64/64	0/0	3/3	6/6	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
	Разом за вибором 2		0/0	3/3			15/15	450/450	162/162	162/162	0/0	0/0	288/288	64/64	0/0	3/3	6/6	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
	Разом за циклом		0/0	3/3			15/15	450/450	162/162	162/162	0/0	0/0	288/288	64/64	0/0	3/3	6/6	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
#ИМЯ?	Разом за обов'язковою частиною							900/900	300/300	144/144	156/156	0/0	600/600	67/67	7/7	5/5	3/3	2/2	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
	Разом за вибірковою частиною							450/450	162/162	162/162	0/0	0/0	288/288	64/64	0/0	3/3	6/6	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
	Разом за планом		4/4	5/5			45/45	1350/1350	462/462	306/306	156/156	0/0	888/888	66/66	7/7	8/8	9/9	2/2	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				у тому числі:						1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
										лекції	практичні (семінар.)	касе	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	9/9	2/2	0/0	0/0	0/0	0/0	
	Всього годин (по курсах)														780/780		570/570		0/0		0/0	0/0	
	Всього кредитів (по курсах)														26/26		19/19		0/0		0/0	0/0	
	Всього дисциплін (по курсах)														5/5		4/4		0/0		0/0	0/0	
	Всього кредитів вільного вибору аспіранта (по курсах)														5/5		10/10		0/0		0/0	0/0	
	Всього дисциплін вільного вибору аспіранта (по курсах)														1/1		2/2		0/0		0/0	0/0	
	Кількість екзаменів		4/4												1/1	2/2	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	
	Кількість заліків			5/5											1/1	1/1	2/2	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	

Заст. директора інституту з наукової роботи

 Тимошенко В.І.

Гарант освітньо-наукової програми

 Ппатов А.П.