(Ф.21.02.01 - 14)

ПОГОДЖЕНО

на засіданні Ради з якості
Протокол № 6 від "24" 09 2020р.
Голова Ради з якості
_____ В.Ісаєнко
"25" 09 2020

ПОГОДЖЕНО

Проректор з наукової роботи
_____ В.Харченко
"25" 09 2020

ПОГОДЖЕНО

Проректор з навчальної роботи
_____ А.Гудманян
"25" 09 2020

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний авіаційний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

№ НДФ - 06/02 - 152 / 20

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні Вченої ради
Протокол №1
від "30" 09 2020р.
Голова Вченої ради
_____ В.Ісаєнко
"29" 09 2020

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ * НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ * 01132330 * МІСТО КИЇВ *

Освітньо-наукова програма: Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка
Освітня кваліфікація: Науковий співробітник-консультант (обчислювальні системи)
Викладач вищого навчального закладу
Спеціальність: 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка
Галузь знань: 15 Автоматізація та приладобудування

Форма навчання денна
Термін навчання - 4 роки
На базі освітнього ступеня магістра

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані по використанню часу (в тижнях)

КУРС	Жовтень				29	Листопад			26	Грудень				31	Січень			28	Лютий			25	Березень				Квітень				29	Травень			27	Червень				Липень				29	Серпень			26	Вересень				Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Науково-дослідна робота	Асистентська педагогічна та науково-дослідна практика	Підсумкова атестація захист	Оформлення дисертації	Канікули	Атестація згідно плану наукової роботи	Всього	КУРС
	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24	XII	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	VIII	2	9	16	23										
					4				2					6				3				3					5								2								4				1																	
	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	I	13	20	27	II	10	17	24	III	10	17	24	31	7	14	21	28	V	12	19	26	VI	9	16	23	30	7	14	21	28	VIII	11	18	25	IX	8	15	22	29										
	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	Р						10					::	::	=	=	Р	Р							Ат	15										П	П	::	::	Р	Р	Р	=	=	=	=	=	=	=	=	Р	Р	Ат	Р	25	4	9	2			10	2	52	I
II							13							=	=	::	::							Ат	15										А	А	А	А	::	::	Р	=	=	=	=	=	=	=	=	Р	Р	Ат	Р	28	4	4	4			10	2	52	II
III	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Ат	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	=	=	=	=	=	=	=	=	Р	Р	Ат	Р			42				8	2	52	III
IV	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Н	Н	Н	Ат	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	=	Н	Н	Ат	3			20		1	21	8	2	52	IV
																																																				ВСЬОГО	53	8	75	6	1	21	36	8	208	

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ: Теоретичне навчання; :: Екзаменаційна сесія; А Асистентська педагогічна практика; = Канікули; П Науково-дослідна практика; Р Науково-дослідна робота; Ат Атестації згідно індивідуального плану наукової роботи; Н Оформлення дисертації; З Підсумкова атестація захист дисертації

III. План навчального процесу

№	Навчальні дисципліни і види навчальної роботи студента	Семестрові та підсумкові контролі: Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Курсові проекти	Підсумкова атестація	Обсяг кредитів ЄКТС	Навчальні заняття та самостійна робота: Обсяг кредитів ЄКТС	Загальний обсяг годин	Аудиторні заняття	Лекції	Практичні заняття (семінари)	Лабораторні заняття	Самостійна робота	Розподіл навчальних годин по семестрах	Кафедра
	ОСВІТНЯ СКЛАДОВА															
	1.ОБОВ'ЯЗКОВИЙ КОМПОНЕНТ															
1.1	**Цикл дисциплін з оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями**															
ОК 1.1.1	Філософія науки та інновацій	1					3.0	90	20	10	10	0	70	3.0	2 1 1 70	97
ОК 1.1.2	Інноваційні методи прийняття рішень в складних системах	2					3.0	90	30	15	15	0	60	0.0	3.0 2 1 1 60	34
1.2	**Цикл дисциплін із набуття університетських навичок дослідника та викладацької підготовки**															
ОК 1.2.1	Правове, економічне та інформаційне забезпечення наукових досліджень*		1				6.0	180	60	30	30	0	120	6.0	6 3 3 120	91, 61, *142*
ОК 1.2.2	Андрагогіка та інноваційні освітні технології вищої освіти		3				3.0	90	26	13	13	0	64	0.0	3.0 2 1 1 64	176
1.3	**Цикл дисциплін фахової підготовки**															
ОК 1.3.1	Системно-синергетичне моделювання об'єктів досліджень та математичні методи обробки даних у спеціальності "152 - Метрологія та інформаційно вимірювальна техніка"*		1				3.0	90	20	10	10	0	70	3.0	2 1 1 70	31
ОК 1.3.2	*Національна метрологічна інфраструктура України*	2					3.0	90	30	15	15	0	60	0.0	3.0 2 1 1 60	31
ОК 1.3.3	*Контроль та діагностика вимірювальних систем*	3					3.0	90	26	13	13	0	64	0.0	3.0 2 1 1 64	31
ОК 1.3.4	*Законодавча база сучасної метрології та неруйнівного контролю*	3					3.0	90	26	13	13	0	64	0.0	3.0 2 1 1 64	31
ОК 1.3.5	*Сенсори у дослідженнях*	4					3.0	90	30	15	15	0	60	0.0	3.0 2 1 1 60	31
1.4	**Цикл дисциплін віздобуття мовних компетентностей**															
ОК 1.4.1	Англійська мова наукового спрямування	1					3.0	90	20	0	20	0	70	3.0	2 2 70	89
ОК 1.4.2	Академічне письмо англійською мовою (English academic writing)		2				3.0	90	30	0	30	0	60	0.0	3.0 2 2 60	176
1.5	**Цикл практичної підготовки**															
ОК 1.5.1	Науково-дослідна практика з фаху				2		3.0	90					90		3.0 90	31
ОК 1.5.2	Асистентська педагогічна практика з фаху				4		6.0	180					180		6.0 180	31
	2. ВАРІАТИВНИЙ КОМПОНЕНТ															
2.1	**Каталог загальноуніверситетських дисциплін (здобувач вищої освіти обирає 1 дисципліну у семестрі)**															
2.1.1	Дисципліна 1		2				3.0	90	30	15	15	0	60		3.0 2 1 1 60 0.0	
2.2.	**Каталог вибіркових дисциплін за фахом, зокрема релевантні для конкретних досліджень чи наукових напрямів аспірантів(здобувач вищої освіти з каталогу вибіркових дисциплін за фахом обирає: у 3 та 4 семестрах по 2 навчальні дисципліни)**															
2.2.1	Дисципліна 1		3				3.0	90	26	13	13	0	64		3.0 2 1 1 64	
2.2.2	Дисципліна 2		3				3.0	90	26	13	13	0	64		3.0 2 1 1 64	
2.2.3	Дисципліна 3		4				3.0	90	30	15	15	0	60		3.0 2 1 1 60	
2.2.4	Дисципліна 4		4				3.0	90	30	15	15	0	60		3.0 2 1 1 60	
Кількість	**Всього за освітньою складовою**	7	9		2		60.0	1800	460	205	255	0	1340	15.0	12 8 7 0 330	320
	в тому числі:															
	обов'язковий компонент	7	4		2		45.0	1350	318	134	184	0	1032	15.0	12 8 7 0 330	192
	варіативний компонент	0	5				15.0	450	142	71	71	0	308	0.0	0 0 0 0 0	128
	вибору загальноуніверситетських дисциплін	0	1				3.0	90	30	15	15	0	60	0.0	3.0 2 1 1 0 60	0.0 0 0 0 0 0
	дисциплін вибору за фахом	0	4				12.0	360	112	56	56	0	248	0.0	0 0 0 0 0	128
	НАУКОВА СКЛАДОВА															
3.1	Науково-дослідна робота					1,2 3 4,5 6,7										
3.2	**Підсумкова атестація**															
3.2.1	Оформлення дисертаційної роботи					8										
3.2.2	Захист дисертаційної роботи					8										

* - дисципліни циклу 1.3 для технічних спеціальностей
** - дисципліни циклу 1.3 для гуманітарних спеціальностей
*** - Розподіл годин за дисципліною 1.2.1 виповідно кафедра 61 - 2 кредити (10 годин лакцій, 10 годин практичних); кафедра 92 - 2 кредити (10 годин лакцій, 10 годин практичних); кафедра *142* - 2 кредити (10 годин лакцій, 10 годин практичних)

Декан аерокосмічного факультету Ю.Зіатдінов

Гарант освітньо-наукової програми "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка" В. Квасніков

Завідувач випускової кафедри компютеризованих електротехнічних систем та технологій В. Квасніков

Завідувач аспірантурою та докторантурою І.Жудова

Начальник відділу планування, організації та контролю освітнього процесу Л.Невара

ПОГОДЖЕНО

Голова студентської ради факультету В. Книга

Вр (а N 2