

ЗУГОДЖЕНО

Проректор з навчальної та методичної роботи

Т.Іванова

" " 2016 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний авіаційний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки здобувачів вищої освіти
№ НДФ - 15 - 151/ 16

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о.ректора

В.Ісаєнко

" " 2016 р.

Галузь знань: 15 Автоматизація та приладобудування
Спеціальність: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Спеціалізація: Комп'ютерно-інтегровані технології в системах автоматизації та їх проектування; Комп'ютеризовані системи автоматики та управління; Автоматика та автоматизація на транспорті
Кваліфікація: 2139.1 Науковий співробітник-консультант (Автоматизація та приладобудування)
23.10.2 Викладач вищого навчального закладу.
Форма навчання: денна

Додаток А
Освітньо-науковий рівень: доктор філософії
Академічна кваліфікація: Доктор філософії в галузі Автоматизації та приладобудування за спеціальністю "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" (за умови виконання освітньо-наукової програми)
Термін навчання - 4 роки
На базі диплома магістра

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані бюджету часу (в тижнях)

Table with 48 columns (months/days) and 4 rows (I-IV) showing the schedule and budget of time. Includes a summary row 'ВСЬОГО' at the bottom.

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ: [] Теоретичне навчання, [Д] Науково-дослідна робота, [П] Асистентська педагогічна (виробнича) практика, [О] Оформлення дисертації, [E] Екзаменаційна сесія, [K] Канкули, [А] Підсумкова атестація захист дисертації

III. План навчального процесу

№ п/п	Найменування навчальних дисциплін і види навчальної роботи студента	Форма підсумкового контролю		Обсяг роботи студента (годин)					Курсові роботи, проекти	Розподіл за семестрами				
		Екзамен	Залік	Всього кредитів	Всього годин	Робота з викладачем		Самостійна робота		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	
						Аудиторні заняття	Індивідуальні заняття			12 тижнів	16 тижнів	13 тижнів	17 тижнів	
Годин у тиждень / кількість кредитів ЕКТС														
1. Нормативна частина (750 / 25,0)														
1.1	Цикл обов'язкових навчальних дисциплін													
1.1.1	Філософсько-світоглядні засади сучасної науки і цивілізації	1		3,0	90	48		42			4/3,0			
1.1.2	Іноземна мова наукового спрямування	3	2д	6,0	180	93		87			3/3,5	3/2,5		
1.1.3	Інноваційні технології в психології та педагогіці вищої школи		1д	3,0	90	48		42			4/3,0			
1.1.4	Сучасні методи моделювання в наукових дослідженнях		1д	3,0	90	48		42			4/3,0			
Всього кредитів ЕКТС за циклом 1.1:				2	3	15,0					9,0	3,5	2,5	
1.2	Цикл загальної професійної підготовки													
1.2.1	Сучасні теорії системного підходу в науці	1		6,0	180	72		108	КР-1		6/6,0			
1.2.2	Інформаційне, правове та економ. забезпечення наукових досліджень		2д	4,0	120	54		66				3/4,0		
Всього кредитів ЕКТС за циклом 1.2:				1	1	10,0				1	6,0	4,0		
Всього кредитів ЕКТС за нормативною частиною:				3	4	25,0				1	15,0	7,5	2,5	
2. Дисципліни вільного вибору (1050/35,0)														
2.1	Дисципліни вибору факультету інституту													
2.1.1	Наукові засади автоматизації складних технологічних процесів	3	2д	8,0	240	106		134	КР-3			3/3,5	4/4,5	
2.1.2	Методи лінійного та нелінійного аналізу	3		4,0	120	52		68					4/4,0	
2.1.3	Основи управління науковими проектами	3		4,0	120	52		68					4/4,0	
2.1.4	Сучасні методи теорії прийняття рішень		2д	4,0	120	54		66				3/4,0		
Всього кредитів ЕКТС за циклом 2.1:				3	2	20,0				1		7,5	12,5	
2.2	Дисципліни вільного вибору аспіранта													
2.2.A	Комп'ютерно-інтегровані технології в системах автоматизації та їх проектування													
2.2.A1	Методи штучного інтелекту в задачах управління та обробки сигналів		4д	3,0	90	34		56					2/3,0	
2.2.A2	Методи чисельного аналізу в задачах моделювання та управління в технічних системах		4д	3,5	105	51		54					3/3,5	
2.2.A3	Сучасні методи оптимізації		4д	4,0	120	51		69	КР-4				3/4,0	
2.2.A4	Наукові принципи автоматизованого проектування комп'ютерно-інтегрованих комплексів		4д	4,5	135	51		84	КР-4				3/4,5	
2.2.B	Комп'ютеризовані системи автоматики та управління													
2.2.B1	Стохастичне оцінювання та управління		4д	3,0	90	34		56					2/3,0	
2.2.B2	Комп'ютерно-інтегровані системи приладового обладнання літальних апаратів		4д	3,5	105	51		54					3/3,5	
2.2.B3	Методи аналізу та синтезу систем управління рухомими об'єктами		4д	4,0	120	51		69	КР-4				3/4,0	
2.2.B4	Сучасні методи теорії управління		4д	4,5	135	51		84	КР-4				3/4,5	
2.2.B	Автоматика та автоматизація на транспорті													
2.2.B1	Моделювання процесів у складних технічних системах		4д	3,0	90	34		56					2/3,0	
2.2.B2	Оптимальне управління динамічними системами		4д	3,5	105	51		54					3/3,5	
2.2.B3	Відмовостійкість, живучість, контроль та діагностика динамічних систем		4д	4,0	120	51		69	КР-4				3/4,0	
2.2.B4	Системний аналіз автоматизованих та комп'ютерно-інтегрованих складних систем		4д	4,5	135	51		84	КР-4				3/4,5	
Всього кредитів ЕКТС за циклом 2.2:				4	15,0						0,0	0,0	0,0	15,0
Всього кредитів ЕКТС за дисциплінами вільного вибору:				3	6	35,0				3	0,0	7,5	12,5	15,0
Кількість	Всього годин				1800	814	0	986			450	450	450	450
	Всього кредитів ЕКТС				60,0						15,0	15,0	15,0	15,0
	Екзаменів	6									2		4	
	Заліків		10								2	4		4
	Курсових робіт								3		1		1	1
Курсових проектів								1					1	

Директор центру новітніх технологій
 Начальник навчально-методичного відділу
 Директор навчально-наукового інституту інформаційно-діагностичних систем
 Керівник проектної групи
 Завідувач кафедри систем управління літальними апаратами
 Завідувач кафедри автоматизації та енергоменеджменту
 Завідувач відділу докторантури та аспірантури

В.М. Казак
 Л.Ю. Бородінова
 С.Ф. Філоненко
 В.М. Синеглазов
 В.М. Азарсков
 В.А. Захарченко
 І.В. Жудова

Ухвалено Вченою радою Національного авіаційного університету
 протокол № _____ від _____ 2016 р.