

УЗГОДЖЕНО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник навчально-методичного відділу

Національний авіаційний університет

Проректор з навчальної роботи

О. Голубничий

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки здобувачів вищої освіти
№ РМ - 2 - 151 - 2 / 21

А. Полухін

2021

2021

Галузь знань: 15 Автоматизація та приладобудування
Спеціальність: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Освітньо-професійна програма: Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва
Освітня кваліфікація: Магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

Освітній ступінь - магістр

Форма навчання: денна

Термін навчання - 1 рік 4 місяці

На базі освітнього ступеня - бакалавр

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані бюджету часу

(в тижнях)

Table with columns for months (Вересень, Жовтень, Листопад, Грудень, Січень, Лютий, Березень, Квітень, Травень, Червень, Липень, Серпень) and rows for course load (КУРС I, КУРС II) and total hours (Всього). Includes a legend for activity types like 'Теоретичне навчання', 'Екзаменаційна сесія', etc.

Умовні позначення: [] Теоретичне навчання [] Екзаменаційна сесія [] Канікули [X] Виробнича практика [<] Кваліфікаційний екзамен [Д] Кваліфікаційна робота

III. План навчального процесу

№	п/п	Найменування навчальних дисциплін і види навчальної роботи студента	Розподіл за семестрами										Обсяг роботи студента (годин)										Розподіл годин за курсами і семестрами										Кафедра, які проводять заняття
			Екзамени	Залік	Розрахунково-графічні роботи	Домашні завдання	Контрольні роботи	Курсові роботи	Курсові проекти	Всього кредитів	Всього	Робота з викладачем					Самостійна робота	1 курс					Самостійна робота (годин в семестрі)	2 курс									
												Всього	Всього з відеореєстрацією	Лекції	Практичні заняття (семінари)	Лабораторні заняття		1 семестр 17 тижнів		2 семестр 18 тижнів		3 семестр		1 семестр 17 тижнів		2 семестр 18 тижнів		3 семестр					
																		Аудиторні заняття (годин на тиждень)	Самостійна робота (годин в семестрі)	Аудиторні заняття (годин на тиждень)	Самостійна робота (годин в семестрі)	Аудиторні заняття (годин на тиждень)		Самостійна робота (годин в семестрі)	Аудиторні заняття (годин на тиждень)	Самостійна робота (годин в семестрі)	Аудиторні заняття (годин на тиждень)	Самостійна робота (годин в семестрі)					
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																																	
1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки (210 / 7,0)																																	
1.1	Ділова іноземна мова		2								3,5	105	36		36		69													149	34,29		
1.2	Філософські проблеми наукового пізнання			1д							3,5	105	34		34		71	2		2		71								97	32,38		
Всього кредитів ЄКТС за циклом 1:											7,0																						
2. Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки (1770 / 59,0)																																	
2.1. Цикл дисциплін професійної підготовки (825 / 27,5)																																	
2.1.1	Методологія прикладних досліджень у сфері автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій		1			1					3,5	105	34	17		17	71	2	1		1	71								34	32,38		
2.1.2	Прикладна теорія ідентифікації			1д		1					3,5	105	34	17		17	71	2	1		1	71								36	32,38		
2.1.3	Методи моделювання та оптимізації систем та процесів			1д		1					3,5	105	34	17		17	71	2	1		1	71								33	32,38		
2.1.4	Системи активного управління повітряними суднами		1						1		4,0	120	34	17		17	86	2	1		1	86								36	28,33		
2.1.5	Пілотажно-навігаційні комплекси повітряних суден		2			2					6,0	180	54	18		36	126							3	1		2	126			36	30,00	
2.1.6	Алгоритмічне та інформаційне забезпечення комп'ютерно-інтегрованих систем		2						2		7,0	210	72	36		36	138						4	2		2	138				36	34,29	
2.2. Цикл практичної підготовки (315 / 10,5)																																	
2.2.1	Виробничі практики																																
2.2.1.1	Науково-дослідна практика у сфері комп'ютерно-інтегрованих технологічних процесів і виробництва			2д							4,5	135					135														36		
2.2.1.2	Переддипломна практика			3д							6,0	180					180														36		
2.3 Атестація здобувачів вищої освіти (630 / 21,0)																																	
2.3.1	Кваліфікаційний екзамени										1,5	45					45														36		
2.3.2	Кваліфікаційна робота										19,5	585					585														36		
Всього кредитів ЄКТС за циклом 2:											59,0																						
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																																	
3. Цикл дисциплін вільного вибору студента (720 / 24,0)																																	
3.1	Графічне та геометричне моделювання й інтерактивні системи			1д							4,0	120	34	17		17	86	2	1		1	86									36	28,33	
3.2	Сучасна теорія керування			1д							4,0	120	34	17		17	86	2	1		1	86									36	28,33	
3.3	Системи адаптивного управління			1д							4,0	120	34	17		17	86	2	1		1	86									36	28,33	
3.4	Оптимальні системи управління			2д							4,0	120	36	18		18	84						2	1		1	84				36	30,00	
3.5	Експертні системи та теорія прийняття рішень			2д							4,0	120	36	18		18	84						2	1		1	84				36	30,00	
3.6	Інтелектуальні технології на транспорті			2д							4,0	120	36	18		18	84						2	1		1	84				36	30,00	
Всього кредитів ЄКТС за циклом 3:											24,0																						
Кількість	Всього										90,0	2700	542	227	70	245	2158	16	7	2	7	628	15	6	2	7	720			810			
	Екзамени		5																														
	Заліків			11																													
	Курсових робіт								1																								
	Курсових проектів									1																							

Декан Факультету авіонавігації, електроніки та телекомунікацій

С.Завгородній

Ухвалено Вченою радою Національного авіаційного університету
протокол № _____ від _____ 2021

Гарант освітньо-професійної програми "Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва"

М. Філяшкін

Завідувач випускової кафедри авіаційних комп'ютерно-інтегрованих комплексів

В. Синєглазов

Голова студентської ради факультету