

ПОГОДЖЕНО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. проректора з наукової роботи

Національний авіаційний університет

Проректор з навчальної роботи

О. Радченко

А. Полухін

" " 2021 р.

" " 2021 р.

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

№ РДФ - 2 - 151 / 21

Освітньо-наукова програма: Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Спеціальність: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Галузь знань: 15 Автоматизація та приладобудування

Освітній ступінь Доктор філософії

Форма навчання очна (денна/вечірня)

Термін навчання - 4 роки

На базі освітнього ступеня магістра

II. Зведені дані з використання

часу (в тижнях)

I. Графік навчального процесу

Table with columns for months (Жовтень, Листопад, Грудень, Січень, Лютий, Березень, Квітень, Травень, Червень, Липень, Серпень, Вересень) and rows for semesters (КУРС I, II, III, IV) and a summary row (ВСЬОГО). The table contains numerical data representing hours and various symbols (P, AT, H, etc.) indicating the type of activity.

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- Teoretичне навчання
Екзаменаційна сесія
Фахова науково-педагогічна практика
Канікули
Науково-дослідна робота
Атестация згідно з індивідуальним планом наукової роботи
Оформлення дисертації
Підсумкова атестація захист дисертації

### III. План навчального процесу

#### ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

№ з/п	Найменування дисциплін	Семестровий та підсумковий контроль		Фахова науково-педагогічна практика	Всього кредитів ЄКТС	Навчальні заняття в годинах										Розподіл навчальних годин за семестрами																Кафедри
		Екзамен	Записи			Всього	Всього навчальних занять	з них					1 курс								2 курс											
								Лекції	Практичні/лабораторні заняття (семінари)	Самостійна робота	1 семестр		10 тижнів		2 семестр		10 тижнів		3 семестр		10 тижнів		4 семестр		10 тижнів							
											Всього кредитів ЄКТС	Навчальні заняття (годин на тиждень)	Всього	Лекції	Практичні/лабораторні заняття (семінари)	Самостійна робота (годин на семестр)	Всього кредитів ЄКТС	Навчальні заняття (годин на тиждень)	Всього	Лекції	Практичні/лабораторні заняття (семінари)	Самостійна робота (годин на семестр)	Всього кредитів ЄКТС	Навчальні заняття (годин на тиждень)	Всього	Лекції	Практичні/лабораторні заняття (семінари)	Самостійна робота (годин на семестр)				
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВИЙ КОМПОНЕНТ</b>																																
<b>1.1 Цикл дисциплін з оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</b>																																
OK 1.1.1	Філософія науки та інновацій	1			3,0	90	30	10	20	60	3,0	3	1	2	60	0,0															97	
OK 1.1.2	Інноваційні методи прийняття рішень в соціотехнічних та соціокультурних системах	2			3,0	90	30	10	20	60	0,0					3,0	3	1	2	60	0,0									34		
OK 1.1.3	Когнітивні технології прогнозування стану соціотехнічних та соціокультурних систем		2		3,0	90	30	10	20	60	0,0					3,0	3	1	2	60	0,0									34		
<b>1.2 Цикл дисциплін із набуття універсальних навичок дослідника та викладача</b>																																
OK 1.2.1	Правове, економічне та інформаційне забезпечення наукових досліджень*		1		6,0	180	60	30	30	120	6,0	6	3	3	120	0,0															92, 61, 11	
OK 1.2.2	Андрологія та інноваційні освітні технології вищої освіти		3		3,0	90	30	10	20	60	0,0											3,0	3	1	2	60	0,0				85	
<b>1.3 Цикл дисциплін з оволодіння глибокими знаннями зі спеціальності</b>																																
OK 1.3.1	Системно-синергетичне моделювання об'єктів досліджень та математичні методи обробки даних за спеціальністю автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології		1		3,0	90	30	10	20	60	3,0	3	1	2	60	0,0															36	
OK 1.3.2	Прикладна теорія ідентифікації	2			3,0	90	30	10	20	60	0,0					3,0	3	1	2	60	0,0										36	
OK 1.3.3	Нейротехнології у комп'ютерно-інтегрованих системах	2			3,0	90	30	10	20	60	0,0					3,0	3	1	2	60	0,0										36	
OK 1.3.4	Сучасна теорія керування	3			3,0	90	30	10	20	60	0,0											3,0	3	1	2	60	0,0				36	
OK 1.3.5	Теорія систем та системний аналіз	3			3,0	90	30	10	20	60	0,0											3,0	3	1	2	60	0,0				36	
<b>1.4 Цикл дисциплін зі здобуття мовних компетентностей</b>																																
OK 1.4.1	Англійська мова наукового спрямування	1			3,0	90	30	0	30	60	3,0	3		3	60	0,0															89	
OK 1.4.2	Академічне письмо англійською мовою (English academic writing)		2		3,0	90	30	0	30	60	0,0					3,0	3		3	60	0,0										89	
<b>1.5 Цикл практичної підготовки</b>																																
OK 1.5.1	Фахова науково-педагогічна практика			3	6,0	180				180	0,0					0,0						6,0				180	0,0				36	
<b>2. ВАРІАТИВНИЙ КОМПОНЕНТ</b>																																
<b>2.1. Цикл вибірових дисциплін з рекомендованого чи альтернативного каталогів</b>																																
2.1.1	Дисципліна 1		4		5,0	150	50	20	30	100																					5,0 5 2 3 100	
2.1.2	Дисципліна 2		4		5,0	150	50	20	30	100																					5,0 5 2 3 100	
2.1.3	Дисципліна 3		4		5,0	150	50	20	30	100																					5,0 5 2 3 100	
Кількість	Всього за освітньою складовою	7	8	1	60,0	1800	540	180	360	1260	15,0	15	5	10	300	15,0	15	4	11	300	15,0	9	3	6	360	15,0	15	6	9	300		
	в тому числі:																															
	обов'язковий компонент	7	5	1	45,0	1350	390	120	270	960	15,0	15	5	10	300	15,0	15	4	11	300	15,0	9	3	6	360	0,0	0	0	0	0		
варіативний компонент	0	3		15,0	450	150	60	90	300	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	15,0	15	6	9	300		
<b>НАУКОВА СКЛАДОВА</b>																																
№ з/п	Вид роботи аспіранта	Розподіл за курсами та семестрами (кількість тижнів)																														
		I курс					II курс					III курс					IV курс															
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр							
1	Науково-дослідна робота	8	8	4	8	20	20	20																								
2	Атестація згідно з індив. планом аспіранта	1	1	1	1	1	1																							1		
3	Оформлення дисертаційної роботи																													19		
	Захист дисертації																													1		
4	<b>Всього тижнів</b>	9	9	5	9	21	21	21																					21			

\* - Розподіл годин за дисципліною 1.2.1 відповідно: кафедра 61 - 2 кредити (10 годин лекцій, 10 годин практичних); кафедра 92 - 2 кредити (10 годин лекцій, 10 годин практичних); кафедра 11 - 2 кредити (10 годин лекцій, 10 годин практичних)

Декан факультету авіонавігації, електроніки та телекомунікацій

С. Загородній

ПОГОДЖЕНО

ПОГОДЖЕНО

Гарант освітньо-наукової програми  
"Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"

В. Сингладзов

Голова Наукового товариства студентів,  
аспірантів, докторантів та молодих учених НАУ

Науково-методичною радою Національного авіаційного  
університету

Завідувач випускової кафедри авіаційних  
комп'ютерно-інтегрованих комплексів

В. Сингладзов

\_\_\_\_\_ Р. Одарченко

Протокол № \_\_\_\_\_ від "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2021 р.

Завідувач аспірантурою та докторантурою

І. Жудова

Директор Інституту новітніх технологій та  
лідерства

П. Горінов