

ПОГОДЖЕНО

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 / 22

А. Полухін

2022

2022

Освітньо-професійна програма: Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва
Освітній ступінь: Магістр
Галузь знань: 15 Автоматизація та приладобудування
Спеціальність: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Освітня кваліфікація: Магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій
Форма навчання: денна
Термін підготовки: 1 рік 4 місяці

На базі освітнього ступеня бакалавра

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 (КУРС I, II) and budget categories (Теоретичне навчання, Екзаменаційна сесія, Навчальна практика, Виробнича практика, Кваліфікаційний екзамен, Кваліфікаційна робота, Каникули, Всього).

Умовні позначення: [] Теоретичне навчання [] Екзаменаційна сесія [] Каникули [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												Кафедри, які проводять заняття
			Екзамени	Залік	Розрахунково-графічні роботи	Домашні завдання	Курсові роботи	Курсові проекти	Всього кредитів	Всього	Робота з викладачем						1 курс						2 курс										
											Всього зварювальних занять	Лекції	Практичні заняття (семинари)	Лабораторні заняття	Самостійна робота	1 семестр 17 тижнів			2 семестр 18 тижнів			3 семестр											
																Аудиторні заняття (годин на тиждень)	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота (годин в семестрі)	Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота (годин в семестрі)	Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	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					2		2								149				
1.2		Філософські проблеми наукового пізнання		1д				3,5	105	34		34		71	2		2		71										97				
Всього кредитів ЄКТС за циклом 1:																																	
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				
2.1.2		Прикладна теорія ідентифікації		1д		1		3,5	105	34	17		17	71	2	1		1	71										36				
2.1.3		Методи моделювання та оптимізації систем та процесів		1д		1		3,5	105	34	17		17	71	2	1		1	71										33				
2.1.4		Системи активного управління повітряними суднами	1				1	4,0	120	34	17		17	86	2	1		1	86										36				
2.1.5		Пілотажно-навігаційні комплекси повітряних суден	2			2		6,0	180	54	18		36	126				3	1	2	126								36				
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				
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 виробництв		2д				4,5	135					135					135										36				
2.2.1.2		Переддипломна практика		3д				6,0	180					180											180		180		36				
2.3. Атестація здобувачів вищої освіти (630 / 21,0)																																	
2.3.1		Кваліфікаційний екзамен						1,5	45					45											45		45		36				
2.3.2		Кваліфікаційна робота						19,5	585					585											585		585		36				
Всього кредитів ЄКТС за циклом 2:																																	
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				
3.2		Техніко-економічне забезпечення інтегрованих транспортних систем		1д				4,0	120	34	17		17	86	2	1		1	86										73				
3.3		Системи адаптивного управління		1д				4,0	120	34	17		17	86	2	1		1	86										36				
3.4		Оптимальні системи управління		2д				4,0	120	36	18		18	84				2	1	1	84								36				
3.5		Експертні системи та теорія прийняття рішень		2д				4,0	120	36	18		18	84				2	1	1	84								36				
3.6		Сучасна теорія керування		2д				4,0	120	36	18		18	84				2	1	1	84								36				
Всього кредитів ЄКТС за циклом 3:																																	
КІЛЬКІСТЬ																																	
Кількість		Всього						90,0	2700	542	227	70	245	2158	16	7	2	7	628	15	6	2	7	720				810					
		Екзамени	5												2				3														
		Заліків		11											6				4														
		Курсових робіт					1													1													
		Курсових проектів					1								1																		

Голова студентської ради Факультету авіонавігації, електроніки та телекомунікацій

М. Ковальчук

ПОГОДЖЕНО

Науково-методичною радою

Декан Факультету авіонавігації, електроніки та телекомунікацій

С. Завгородній

протокол № _____ від _____ 2022

Гарант освітньо-професійної програми

М. Філяшкін

Завідувач випускової кафедри авіаційних комп'ютерно-інтегрованих комплексів

В. Синглазов