(Ф 03.02-114)

ПОГОДЖЕНО

Начальник навчально-методичного відділу

_____ О. Голубничий

"____" _____2021

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний авіаційний університет

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

№ РМ - 2 - 151 - 2 з / 21

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи

_____ А. Полухін

"____"_____2021

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: заочна
Термін підготовки: 1 рік 4 місяці

На базі освітнього ступеня бакалавра

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані бюджету часу (в тижнях)

| КУРС | Вересень | | | | 29 | Жовтень | | | | 27 | Листопад | | | | Грудень | | | | | 29 | Січень | | | | 26 | Лютий | | | | 23 | Березень | | | | 30 | Квітень | | | | 27 | Травень | | | | Червень | | | | | 29 | Липень | | | | 27 | Серпень | | | | Самостійна робота | Настановна та екзаменаційна сесія | Навчальна практика | Виробнича практика | Кваліфікаційний екзамен | Кваліфікаційна робота, атестація випускників | Канікули | Всього | КУРС |
|---|---|---

III. План навчального процесу

№ п/п	Найменування навчальних дисциплін і види навчальної роботи студента	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	підсумкові семестрові контрольні роботи	контрольні роботи (домашні)	курсові роботи	курсові проекти	Обсяг роботи студента (годин): Всього кредитів ЄКТС	Всього	Робота з викладачем: Всього аудиторних занять	лекцій	практичні заняття (семінари)	лабораторні заняття	Самостійна робота	Розподіл годин за курсами та семестрами: 1 курс, 1-й семестр, Аудиторні заняття (години): Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота (годин в семестрі)	1 курс, 2-й семестр, Аудиторні заняття (години): Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота (годин в семестрі)	2 курс, 3-й семестр, Аудиторні заняття (години): Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота (годин в семестрі)	Кафедри, які проводять заняття
	ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																													
	1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки (210 / 7,0)																													
1.1	Ділова іноземна мова	2			2			3,5	105	12		12		93	12		12		93											**149**
1.2	Філософські проблеми наукового пізнання		1д	1	1			3,5	105	12		12		93	6		6		24	6		6		69						**97**
Всього кредитів ЄКТС за циклом 1:								7,0																						
	2. Цикл професійної та практичної підготовки (1770 / 59,0)																													
	2.1. Цикл професійної підготовки (825 / 27,5)																													
2.1.1	Методологія прикладних досліджень у сфері автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій	1			1			3,5	105	12	6		6	93	12	6		6	93											**34**
2.1.2	Прикладна теорія ідентифікації		1д	1	1			3,5	105	12	6		6	93	12	6		6	93											**36**
2.1.3	Методи моделювання та оптимізації систем та процесів		1д	1	1			3,5	105	12	6		6	93	12	6		6	93											**33**
2.1.4	Системи активного управління повітряними суднами	1			1		1	4,0	120	14	6		8	106	14	6		8	106											**36**
2.1.5	Пілотажно-навігаційні комплекси повітряних суден	2			2			6,0	180	20	8		12	160	6	6			24	14	2		12	136						**36**
2.1.6	Алгоритмічне та інформаційне забезпечення комп'ютерно-інтегрованих систем	2			2	2		7,0	210	24	12		12	186	8	8			22	16	4		12	164						**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	**36**
	2.3. Атестація здобувачів вищої освіти (630 / 21,0)																													
2.3.1	Кваліфікаційний екзамен							1,5	45					45															45	**36**
2.3.2	Кваліфікаційна робота							19,5	585					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	1	1			4,0	120	12	6		6	108	12	6		6	108											**36**
3.2	Техніко-економічне забезпечення інтегрованих трапспортних систем		1д	1	1			4,0	120	12	6		6	108	12	6		6	108											**73**
3.3	Системи адаптивного управління		1д	1	1			4,0	120	12	6		6	108	12	6		6	108											**36**
3.4	Оптимальні системи управління		2д	2	2			4,0	120	12	6		6	108	6	6			24	6			6	84						**36**
3.5	Експертні системи та теорія прийняття рішень		2д	2	2			4,0	120	12	6		6	108	6	6			24	6			6	84						**36**
3.6	Сучасна теорія керування		2д	2	2			4,0	120	12	6		6	108	6	6			24	6			6	84						**36**
Всього кредитів ЄКТС за циклом 3:								24,0																						
Кількість	**ВСЬОГО**	**5**	**11**	**9**	**14**	**1**	**1**	90,0	**2700**	**190**	**80**	**24**	**86**	**2510**	**136**	**74**	**18**	**44**	**944**	**54**	**6**	**6**	**42**	**756**					**810**	
	Екзаменів	5																2					3							
	Заліків		11															6					4					1		
	Підсумкові семестрові контрольні роботи			9														6					3							
	Контрольних робіт (домашніх)				14													8					6							
	Курсових робіт					1																	1							
	Курсових проектів						1											1												

Голова студентської ради Факультету аеронавігації, електроніки та телекомунікацій — М.Ковальчук

ПОГОДЖЕНО

Декан Факультету аеронавігації, електроніки та телекомунікацій — С. Завгородній

Науково-методичною радою

Гарант освітньо-професійної програми — М. Філяшкін

протокол №_____ від _____2021

Завідувач випускової кафедри авіаційних комп'ютерно-інтегрованих комплексів — В. Синєглазов