(Ф 03.02-113)

ПОГОДЖЕНО
Науково-методичною радою університету

протокол № 3 від 21.06. 2022

Голова науково-методичної ради
Проректор з навчальної роботи

_____ А. Полухін

ПОГОДЖЕНО
Начальник навчально-методичного відділу

_____ О. Голубничий

"21" 06 2022

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний авіаційний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

№ НМ - 4 - 122 - 1 з / 22

Уведено в дію наказом ректора
від 01.07.2022 № 199/од
Ректор
М. Луцький

Освітньо-професійна програма:		**Інформаційні управляючі системи та технології**
Освітній ступінь:		**Магістр**
Галузь знань:	12	**Інформаційні технології**
Спеціальність:	122	**Комп'ютерні науки**
Освітня кваліфікація:		**Магістр з комп'ютерних наук**
Форма навчання:		**заочна**
Термін підготовки:		**1 рік 4 місяці**

На базі освітнього ступеня бакалавра

І. Графік навчального процесу

ІІ. 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
	1	8	15	22	IX	6	13	20	X	3	10	17	24	1	8	15	22	XII	5	12	19	I	2	9	16	II	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	2	9	16	23									
					5				2									4				1				1					5				3									5				1												
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	8	15	22	31									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
I						"															::	::	"															::	::	X	X	X		=	=	=	=	=	=	=	=	35	6		3			8	52	I
II	X	X	X	X	<	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																				4	1	13		18	II
																																																					Всього	35	6		7	1	13	8	70	

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ: Самостійна робота; " Настановна сесія; :: Екзаменаційна сесія; = Канікули; X Виробнича практика; < Кваліфікаційний екзамен; Д Кваліфікаційна робота

ІІІ. План навчального процесу

№ п/п	Найменування навчальних дисциплін і види навчальної роботи студента	Форма підсумкового контролю: Екзамени	Форма підсумкового контролю: Заліки	Обсяг роботи студента (годин): Всього кредитів	Всього годин	Аудиторні заняття	Самостійна робота	Курсові роботи, проекти	Розподіл за курсами і семестрами (Аудиторні заняття (години) / кількість кредитів ЄКТС): 1 курс, 1-й семестр	1 курс, 2-й семестр			2 курс, 3-й семестр	
	ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ													
1.	**Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки (210 / 7,0)**													
1.1	Ділова іноземна мова	1		3,5	105	12	93		12	3,5				
1.2	Філософські проблеми наукового пізнання		2д	3,5	105	12	93		6	1,0	6	2,5		
Всього кредитів ЄКТС за циклом 1:				**7,0**						**4,5**		**2,5**		
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 комп'ютерних наук		1д	3,5	105	12	93		12	3,5				
2.1.2	Організація авіаційних інформаційно-обчислювальних процесів і систем	1		3,5	105	12	93		12	3,5				
2.1.3	Проєктування баз даних та експертних систем	1		3,5	105	12	93		12	3,5				
2.1.4	Мережні інформаційні технології		1д	4,0	120	14	106	КР-1	14	4,0				
2.1.5	Корпоративні інформаційні системи	2		6,0	180	20	160	КП-2	6	1,0	14	5,0		
2.1.6	Стандартизація та сертифікація інформаційних управляючих систем	2		3,5	105	12	93		4	1,0	8	2,5		
2.1.7	Діагностичні моделі авіаційних об'єктів контролю і управління	2		3,5	105	12	93		4	1,0	8	2,5		
2.2.	**Цикл практичної підготовки (315 / 10,5)**													
2.2.1	Виробничі практики													
2.2.1.1	Науково-дослідна практика у сфері інформаційних управляючих систем та технологій		2д	4,5	135		135				135	4,5		
2.2.1.2	Переддипломна практика		3д	6,0	180		180						180	6,0
2.3.	**Атестація здобувачів вищої освіти (630 / 21,0)**													
2.3.1	Кваліфікаційний екзамен			1,5	45		45						45	1,5
2.3.2	Кваліфікаційна робота			19,5	585		585						585	19,5
Всього кредитів ЄКТС за циклом 2:				**59,0**						**17,5**		**14,5**		**27,0**
	ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ													
3.	**Цикл дисциплін вільного вибору студента (720 / 24,0)**													
3.1	Дисципліна 1		1д	4,0	120	12	108		12	4,0				
3.2	Дисципліна 2		1д	4,0	120	12	108		12	4,0				
3.3	Дисципліна 3		1д	4,0	120	12	108		12	4,0				
3.4	Дисципліна 4		2д	4,0	120	12	108		6	1,0	6	3,0		
3.5	Дисципліна 5		2д	4,0	120	12	108		6	1,0	6	3,0		
3.6	Дисципліна 6		2д	4,0	120	12	108		6	1,0	6	3,0		
Всього кредитів ЄКТС за циклом 3:				**24,0**						**15,0**		**9,0**		
Кількість	**Всього годин**				**2700**	**190**	**2510**		**136**		**189**		**810**	
Кількість	**Всього кредитів ЄКТС**			**90,0**						**37,0**		**26,0**		**27,0**
Кількість	Екзаменів	6							3		3			
Кількість	Заліків		11						5		5		1	
Кількість	Курсових робіт							1	1					
Кількість	Курсових проектів							1			1			

Голова студентської ради факультету кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії — **В. Прощаваєв**

Декан Факультету кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії — **К. Нестеренко**

Гарант освітньо-професійної програми — **А. Савченко**

Завідувач випускової кафедри комп'ютерних інформаційних технологій — **А. Савченко**

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою університету
протокол № 4 від 22.06.2022