(Ф 03.02 - 48)

ПОГОДЖЕНО
Начальник навчально-методичного відділу
__________ О. Голубничий
"___" ______ 2021

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний авіаційний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
__________ А. Полухін
"___" ______ 2021

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки здобувачів вищої освіти
№ РМ - 4 - 122 - 1 / 21

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:		денна
Термін підготовки:		1 рік 4 місяці

На базі освітнього ступеня бакалавра

I. Графік навчального процесу

КУРС	Вересень				29	Жовтень			27	Листопад				Грудень				29	Січень			26	Лютий			23
	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
					5				2									4				1				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
	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
I									17									=	=	::	::					
II	X	X	X	X	<	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д								

КУРС	Березень				30	Квітень			27	Травень				Червень				29	Липень			27	Серпень			
	2	9	16	23	III	6	13	20	IV	4	11	18	25	1	8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24
					5				3									5				2				
	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	30
	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					18									::	::	X	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=
II																										

II. Зведені дані бюджету часу (в тижнях)

КУРС	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Навчальна практика	Виробнича практика	Кваліфікаційний екзамен	Кваліфікаційна робота, атестація випускників	Канікули	Всього
I	35	4		3			10	52
II				4	1	13		18
Всього	35	4	0	7	1	13	10	70

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: Екзамени	Заліки	Розрахунково-графічні роботи	Домашні завдання	Курсові роботи	Курсові проекти	Обсяг роботи студента (годин): Всього кредитів	Всього	Робота з викладачем: Всього аудиторних занять	Лекції	Практичні заняття (семінари)	Лабораторні заняття	Самостійна робота	1 курс, 1 семестр 17 тижнів, Аудиторні заняття (годин на тиждень): Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота (годин в семестрі)	2 семестр 18 тижнів, Аудиторні заняття (годин на тиждень): Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота (годин в семестрі)	2 курс, 3 семестр, Аудиторні заняття (годин на тиждень): Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота (годин в семестрі)	Кафедра, які проводять заняття
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																														
1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки (210 / 7,0)																														
1.1	Ділова іноземна мова	1						3,5	105	34		34		71	2		2		71											82
1.2	Філософські проблеми наукового пізнання		2д					3,5	105	36		36		69						2		2		69						97
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 комп'ютерних наук		1д		1 1			3,5	105	34	17		17	71	2	1		1	71											47
2.1.2	Організація інформаційно-обчислювальних процесів і систем	1			1 1			3,5	105	34	17		17	71	2	1		1	71											47
2.1.3	Проектування баз даних та експертних систем	1			1 1			3,5	105	34	17		17	71	2	1		1	71											47
2.1.4	Мережні інформаційні технології		1д			1		4,0	120	34	17		17	86	2	1		1	86											47
2.1.5	Корпоративні інформаційні системи	2					2	6,0	180	54	36		18	126						3	2		1	126						47
2.1.6	Діагностичні моделі об'єктів контролю і управління	2			2 1			7,0	210	72	54		18	138						4	3		1	138						47
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				135						47
2.2.1.2	Переддипломна практика		3д					6,0	180					180											180				180	47
2.3 Атестація здобувачів вищої освіти (630 / 21,0)																														
2.3.1	Кваліфікаційний екзамен							1.5	45					45											45				45	47
2.3.2	Кваліфікаційна робота							19,5	585					585											585				585	47
Всього кредитів ЄКТС за циклом 2:								59.0																						
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																														
3. Цикл дисциплін вільного вибору студента (720 / 24,0)																														
3.1	Математичне моделювання систем і процесів		1д					4,0	120	34	17		17	86	2	1		1	86											47
3.2	Апаратні засоби комп'ютеризованих систем контролю і управління		1д					4,0	120	34	17		17	86	2	1		1	86											47
3.3	Інтелектуальні інформаційно-пошукові системи		1д					4,0	120	34	17		17	86	2	1		1	86											43
3.4	Стандартизація та сертифікація інформаційних управляючих систем		2д					4,0	120	36	18		18	84						2	1		1	84						47
3.5	Експлуатація інформаційних управляючих систем		2д					4,0	120	36	18		18	84						2	1		1	84						47
3.6	Методи та засоби обробки інформації в системах контролю		2д					4,0	120	36	18		18	84						2	1		1	84						47
Всього кредитів ЄКТС за циклом 3:								24,0																						
Кількість	Всього							90,0	2700	542	263	70	209	2158	16	7	2	7	628	15	8	2	5	720					810	
Кількість	Екзаменів	5													3					2										
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

ПОГОДЖЕНО
Науково-методичною радою
протокол № ____ від ______ 2021