ПОГОДЖЕНО

Начальник навчально-методичного відділу

_____ О. Голубничий

"28" 08 2021

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний авіаційний університет

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки здобувачів вищої освіти
№ РМ - 4 - 122 - 2 / 21

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи

_____ А. Полухін

"28" 08 2021

Освітньо-професійна програма:		Інформаційні технології проектування
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 бакалав

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				Теоретичне навчання	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	3	10	17	24									
					5				2									4				1				1					5				3									5				2													
	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	9	16	23	30									
	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									17									=	=	::	::										18									::	::	X	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=	35	4		3			10	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	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	Залік	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)	1 курс, 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)	Кафедри, 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					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	Математичні основи автоматизованого проектування		1д			1		4,0	120	34	17		17	86	2	1		1	86											47
2.1.5	Теорія та технології проектування		2д		2 1			6,0	180	54	36		18	126						3	2		1	126						47
2.1.6	Проектування систем і комплексів інформаційних технологій проектування	2			2 1	2		7,0	210	72	36		36	138						4	2		2	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 технологій проектування		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	Спецрозділи інформаційних технологій проектування		1д					4,0	120	34	17		17	86	2	1		1	86											47
3.2	АРМ професійної діяльності проектувальника		1д					4,0	120	34	17		17	86	2	1		1	86											47
3.3	Комп'ютерні системи обробки зображень та сигналів		1д					4,0	120	34	17		17	86	2	1		1	86											47
3.4	Програмно-алгоритмічне забезпечення проектування спеціалізованих систем літальних апаратів		2д					4,0	120	36	18		18	84						2	1		1	84						47
3.5	Проектний аналіз комп'ютерних мереж, систем та компонентів		2д					4,0	120	36	18		18	84						2	1		1	84						42
3.6	Системи віртуального проектування		2д					4,0	120	36	18		18	84						2	1		1	84						47
Всього кредитів ЄКТС за циклом 3:								24,0																						
	Всього							90,0	2700	542	245	87	210	2158	16	7	3	6	628	15	7	2	6	720					810	
Кількість	Екзаменів	4													3					1										
Кількість	Заліків		12												5					6					1					
Кількість	Курсових робіт					2									1					1										
Кількість	Курсових проектів																													

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 — Н. Куржар

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

ПОГОДЖЕНО

Науково-методичною радою

протокол № 6 від 28.07 2021

3