

Національний авіаційний університет

Проректор з навчальної роботи

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Анатолій ПОЛУХІН

підготовки здобувачів вищої освіти
№ РМ - 4 - 122 - 2 / 24

2024

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 здобуття освіти: денна

Строк навчання: 1 рік 4 місяці

На базі освітнього ступеня бакалавра

І. Графік освітнього (навчального) процесу

II. Зведені дані бюджету часу
(в тижнях)

[illegible]

Умовні позначення: ☐ Теоретичне навчання ☐ Екзаменаційна сесія ☐ Канікули ☒ Виробнича практика ☐ Кваліфікаційний екзамен ☐ Кваліфікаційна робота
☐ Переддипломна практика

III. План освітнього (навчального) процесу

№ з/п	Найменування навчальних дисциплін та інших освітніх компонентів, види навчальної роботи здобувача	Розподіл за семестрами						Всього кредитів ЄКТС	Обсяг роботи здобувача (годин)						Розподіл годин за курсами і семестрами														Кафедри, які проводять заняття	
		Екзамени	Заліки	Розрахунково-графічні роботи	Домашні завдання	Курсові роботи	Курсові проекти		Всього годин	Робота з викладачем					Самостійна робота	1 курс							2 курс							
										Всього навчальних занять	Лекції	Практичні заняття (семінари)	Лабораторні заняття	1 семестр 17 тижні		2 семестр 18 тижні	3 семестр													
																	Навчальні заняття (годин на тиждень)	Навчальні заняття (годин на тиждень)	Самостійна робота (годин на семестр)	Навчальні заняття (годин на тиждень)	Навчальні заняття (годин на тиждень)	Самостійна робота (годин на семестр)								
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		3,5	105	34	17	17		71	2	1	1		71												47
2.1.2	Організація авіаційних інформаційно-обчислювальних процесів і систем	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		3,5	105	34	17		17	71	2	1		1	71												47
2.1.4	Спецрозділи інформаційних технологій проектування		1д			1	4,0	120	34	17		17	86	2	1		1	86												47
2.1.5	Теорія та технології проектування		2д		2		6,0	180	54	36		18	126						3	2		1	126							47
2.1.6	Проектування систем і комплексів інформаційних технологій проектування	2				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 екзамєн						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	Проектування технічного та програмного забезпечення роботизованих систем		1д				4,0	120	34	17		17	86	2	1		1	86												43
3.2	Технології машинного навчання в комп'ютерних науках		1д				4,0	120	34	17		17	86	2	1		1	86												47
3.3	Проектування ІКС об'єктів критичної інфраструктури		1д				4,0	120	34	17		17	86	2	1		1	86												47
3.4	Англійська мова професійного спрямування		2д				4,0	120	36		36		84						2		2		84							82
3.5	Проектування цифрових систем керування БпЛА		2д				4,0	120	36	18		18	84						2	1		1	84							43
3.6	Захищені протоколи інформаційних систем		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	227	123	192	2158	16	7	3	6	628	15	6	4	5	720						810	
	Екзамєнів	4												3					1											
	Заліків		12											5					6				1							
	Курсових робіт					2								1					1											
	Курсових проектів																													

Станіслав ЖЕВАЧЕВСЬКИЙ

Андрій ФЕСЕНКО

Олена ТОЛСТИКОВА

Аліна САВЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО
Науково-методичною радою
протокол № 6 від 02.09 2024