

УЗГОДЖЕНО

Проректор з навчальної роботи

А.Гудманян

10 2019

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний авіаційний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки здобувачів вищої освіти

№ НБ - 4 - 122 / 19

Галузь знань: 12 Інформаційні технології
Спеціальність: 122 Компютерні науки
Освітньо-професійна програма: Інформаційні управляючі системи та технології
Освітньо-професійна програма: Інформаційні технології проектування
Освітня кваліфікація: Бакалавр з компютерних наук

Форма навчання: денна



(Ф 03.02-43) ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

В. Ісаснко

10 2019

Освітній ступінь: бакалавр
Термін навчання - 3 роки 10 місяців
На базі - повної загальної середньої освіти

I. Графік навчального процесу

Calendar grid showing months from September to September, with days and symbols for classes, exams, and practice.

Умовні позначення: [] Навчальні заняття [] Канікули [] Екзаменаційна сесія [] Навчальна практика [X] Виробнича практика [Д] Кваліфікаційна робота

III. План навчального процесу

Detailed curriculum plan table with columns for course/semester, credits, ECTS, and weekly hours. Includes sections for Humanities and Professional/Practical preparation.

2.2.2	Цикл практичної підготовки освітньо-професійної програми "Інформаційні технології проектування"																						
2.2.2.1	Навчальні практики																						
2.2.2.1.1	Обчислювальна практика		2д	3.0	90		60	30								90	3.0						
2.2.2.1.2	Виробничі практики																						
2.2.2.1.2.1	Комп'ютерна практика		4д	3.0	90		60	30							90	3.0							
2.2.2.1.2.2	Проектно-технологічна практика		6д	4.5	135		90	45									135	4.5					
2.2.2.1.2.3	Переддипломна практика		8д	4.5	135		90	45											135	4.5			
2.2.2.1.3	Кваліфікаційна робота			7.5	225			225												225	7.5		
Кількість кредитів ЕКТС за циклом 2:				164.0						24.5	24.5	22.5	15.5	16.0	17.5	22.0	21.5						
Кількість кредитів ЕКТС за нормативною частиною:				180.0						30.0	30.0	23.5	19.5	16.0	17.5	22.0	21.5						
ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																							
3. Цикл дисциплін вільного вибору студента (1800 / 60)																							
3.1	Цикл дисциплін вільного вибору студента освітньо-професійної програми "Інформаційні управляючі системи та технології"																						
3.1.1	Іноземна мова професійного спрямування	8	5д-7д	4.0	120	60	60									1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
3.1.2	Іноземна мова спеціальності	8	5д-7д	4.0	120	60	60									1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
3.1.3	Іноземна мова ділової комунікації	8	5д-7д	4.0	120	60	60									1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
3.1.4	Основи теорії управління	3		6.5	195	68	127				4	6.5											
3.1.5	Основи побудови управляючих систем	3		6.5	195	68	127				4	6.5											
3.1.6	Соціологія	3		6.5	195	68	127				4	6.5											
3.1.7	Сучасна теорія управління		4д	5.5	165	80	85	КР-4					5	5.5									
3.1.8	Теоретичні основи систем управління		4д	5.5	165	80	85	КР-4					5	5.5									
3.1.9	Оптимальні системи управління		4д	5.5	165	80	85	КР-4					5	5.5									
3.1.10	Математичні моделі динамічних систем		4д,5д	11.0	330	132	198						4	5.0	4	6.0							
3.1.11	Моделювання руху керованих об'єктів		4д,5д	11.0	330	132	198						4	5.0	4	6.0							
3.1.12	Математичні моделі керованого руху повітряного судна		4д,5д	11.0	330	132	198						4	5.0	4	6.0							
3.1.13	Комп'ютеризовані технології обробки інформації		6д	4.0	120	60	60													4	4.0		
3.1.14	Автоматизовані технології обробки інформації		6д	4.0	120	60	60													4	4.0		
3.1.15	Психологія професійної діяльності		6д	4.0	120	60	60													4	4.0		
3.1.16	Якість програмного забезпечення та тестування*	8		4.0	120	33	87															3	4.0
3.1.17	Основи теорії інформаційних систем*		5д	7.0	210	85	125						5	7.0									
3.1.18	Комп'ютеризовані інформаційні управляючі системи*	6		7.5	225	90	135	КР-6												6	7.5		
3.1.19	Технології автоматизованого конструювання складних систем*		7д	7.0	210	68	142														4	7.0	
3.1.20	Програмне забезпечення систем контролю та управління*		8д	3.5	105	33	72															3	3.5
3.1.21	Військова підготовка	6.8	5д,7д	29.0	870	446	424									7	7.0	8	7.5	7	7.0	8	7.5
3.2	Цикл дисциплін вільного вибору студента освітньо-професійної програми "Інформаційні технології проектування"																						
3.2.1	Іноземна мова професійного спрямування	8	5д-7д	4.0	120	60	60									1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
3.2.2	Іноземна мова спеціальності	8	5д-7д	4.0	120	60	60									1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
3.2.3	Іноземна мова ділової комунікації	8	5д-7д	4.0	120	60	60									1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
3.2.4	Проектування телекомунікаційних та телеметричних систем	3	4д	12.5	375	164	211	КР-4			4	6.5	6	6.0									
3.2.5	Кросплатформи телеметричних систем	3	4д	12.5	375	164	211	КР-4			4	6.5	6	6.0									
3.2.6	Основи права та психологія ділового спілкування	3	4д	12.5	375	164	211				4	6.5	6	6.0									
3.2.7	Об'єктно-орієнтоване проектування		4д,5д	10.5	315	148	167						5	4.5	4	6.0							
3.2.8	Макроасемблерні платформи об'єктно-орієнтованого проектування		4д,5д	10.5	315	148	167						5	4.5	4	6.0							
3.2.9	Соціологія та політологія		4д,5д	10.5	315	148	167						5	4.5	4	6.0							
3.2.10	Спеціалізовані комп'ютеризовані системи		6д	4.0	120	60	60													4	4.0		
3.2.11	Системи з керуванням потоками даних		6д	4.0	120	60	60													4	4.0		
3.2.12	Спеціалізовані комп'ютерні системи з адаптивною перебудовою структури		6д	4.0	120	60	60													4	4.0		
3.2.13	Інструментальні засоби дослідження інформаційних систем*	8		3.5	105	22	83															2	3.5
3.2.14	Основи 3D проектування*		5д	7.0	210	85	125									5	7.0						
3.2.15	Тестування комплексів інформаційних технологій проектування*	6		7.5	225	90	135	КР-6												6	7.5		
3.2.16	АРМ проектування інформаційних систем*		7д	7.0	210	68	142														4	7.0	
3.2.17	Інтегровані засоби проектування*		8д	4.0	120	44	76															4	4.0
3.2.18	Військова підготовка	6.8	5д,7д	29.0	870	446	424									7	7.0	8	7.5	7	7.0	8	7.5
Кількість кредитів ЕКТС за циклом 3:				60.0						0.0	0.0	6.5	10.5	14.0	12.5	8.0	8.5						
Кількість	Всього годин				7200	2890	300	4010	26	22	24	22	23	23	23	19							
	Всього кредитів ЕКТС				240.0				30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0							
	Екзаменів				30				4	3	4	4	4	4	4	3							
	Заліків				31				4	5	4	4	3	4	4	3							
	Курсових робіт								4			1	1	1	1								
Курсових проектів								1			1												

* дисципліни альтернативні військовій підготовці

Факультатив

1	Фізичне виховання			20.0	600	328	272						4	4.0	4	4.0	4	4.0	4	4.0	4	4.0
---	-------------------	--	--	------	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

Декан Факультету кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії

О.Азаренко
О.Азаренко

Ухвалено Вченою радою Національного авіаційного університету

протокол № 7 від 18.09 2019

Завідувач випускової кафедри комп'ютерних інформаційних технологій

А.Савченко
А.Савченко

Завідувач випускової кафедри прикладної інформатики

В.Гамаюн
В.Гамаюн

В.Гамаюн

А.Савченко