

III. План навчального процесу

№ п/п	Найменування навчальних дисциплін і види навчальної роботи студента	Розподіл за семестрами										Обсяг роботи студента (годин)													Розподіл годин за курсами і семестрами													Кафедри, які проводять заняття
		Екзамени	Залік	Розрахунково-графічні роботи	Домашні завдання	Курсові роботи	Курсові проекти	Всього кредитів	Всього	Робота з викладачем					Самостійна робота	1 курс						2 курс																
										Всього аудиторних занять	Лекції	Практичні заняття (семинари)	Лабораторні заняття	Самостійна робота (годин в семестрі)		1 семестр 17 тижнів			2 семестр 18 тижнів			3 семестр																
																Аудиторні заняття (годин на тиждень)			Аудиторні заняття (годин на тиждень)			Аудиторні заняття (годин на тиждень)																
Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота	Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота	Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота	Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота																			
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	Наукові комунікації у фаховій діяльності		2д				3.5	105	36		36		69								2	2		69				81										
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	Методи побудови та аналізу криптосистем	1		1			3.5	105	34	17		17	71	2	1		1	71										143										
2.1.2	Методологія прикладних досліджень у сфері кібербезпеки		1д			1	4.0	120	34	17		17	86	2	1		1	86										146										
2.1.3	Моделювання та оптимізація безпекових процесів авіаційної галузі	1		1			3.5	105	34	17		17	71	2	1		1	71										142										
2.1.4	Безпека в кібернетичному просторі		1д	1			3.5	105	34	17		17	71	2	1		1	71										142										
2.1.5	Спеціальні вимірювання	2		2			6.0	180	54	36		18	126							3	2		1	126				142										
2.1.6	Автоматизація обробки інформації з обмеженим доступом		2д			2	7.0	210	72	36		36	138							4	2		2	138				142										
2.2. Цикл практичної підготовки (450 / 15,0)																																						
2.2.1	Виробничі практики																																					
2.2.1.1	Науково-дослідна практика у сфері систем технічного захисту інформації, автоматизації її обробки		2д				4.5	135					135							135				135				142										
2.2.1.2	Переддипломна практика		3д				10.5	315					315											315		315		142										
2.3. Атестація здобувачів вищої освіти (495 / 16,5)																																						
2.3.1	Єдиний державний кваліфікаційний іспит						1.5	45					45											45		45		142										
2.3.2	Кваліфікаційна робота						15.0	450					450											450		450		142										
Всього кредитів ЄКТС за циклом 2:		59.0																																				
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																																						
3. Цикл дисциплін вільного вибору студента (720 / 24,0)																																						
3.1	Аудит кібербезпеки та оцінка стану захищеності інформації		1д				4.0	120	34	17		17	86	2	1		1	86										142										
3.2	Програмно-апаратні комплекси засобів захисту інформації		1д				4.0	120	34	17		17	86	2	1		1	86										142										
3.3	Нейронні мережі та штучний інтелект		1д				4.0	120	34	17		17	86	2	1		1	86										142										
3.4	Організація управління персоналом		2д				4.0	120	36	18		18	84							2	1		1	84				142										
3.5	Дослідження кіберпростору і запобігання кіберзагроз		2д				4.0	120	36	18		18	84							2	1		1	84				142										
3.6	Філософські проблеми наукового пізнання		2д				4.0	120	36		36		84							2	2			84				97										
Всього кредитів ЄКТС за циклом 3:		24.0																																				
Кількість	Всього						90.0	2700	542	227	106	209	2158	16	7	2	7	628	15	6	4	5	720				810											
	Екзаменів	4												3						1																		
	Заліків		12											5										1														
	Курсових робіт				1																																	
	Курсових проектів					1								1																								

Примітка: терміни проведення Єдиного державного кваліфікаційного іспиту можуть бути змінені відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 17.07.2019 №684.

Декан Факультету кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії

К.Нестеренко

Ухвалено Вченою радою Національного авіаційного університету
протокол № _____ від _____ 2021

Гарант освітньо-професійної програми

С.Казмірчук

Завідувач випускової кафедри комп'ютеризованих систем захисту інформації

С.Казмірчук

Голова студентської ради факультету