

УЗГОДЖЕНО
Проректор з навчальної роботи
_____ А. Полушкін
"___" _____ 2021

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки здобувачів вищої освіти
№ НМ - 4 - 125 - 2 / 21

ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о. ректора
_____ Р. Хращеский
"___" _____ 2021

Галузь знань: 12 Інформаційні технології
Спеціальність: 125 Кібербезпека
Освітньо-професійна програма: Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки.

Освітня кваліфікація: Магістр з кібербезпеки

Освітній ступінь - магістр

Термін навчання - 1 рік 4 місяці

На базі освітнього ступеня - бакалавр

В. Значенні дані бюджету часу (в тижнях)

Форма навчання: денна

І. Графік навчального процесу

Курс	Вересень		Жовтень		Листопад		Грудень		Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Листопад		Серпень		Курс	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61																						

III. План навчального процесу

№	Найменування навчальних дисциплін	Форма підсумкового контролю		Обсяг роботи студента (годин)					Розподіл за курсами і семестрами				
		Екзамен	Залік	Всього кредитів	Всього годин	Аудиторні заняття	Самостійна робота	Курсові роботи, проекти	1 курс		2 курс		
									1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	
п/п	і види навчальної роботи студента												
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ													
1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки (210 / 7,0)													
1.1	Ділова іноземна мова	1		3.5	105	34	71		2	3.5			
1.2	Наукові комунікації у фаховій діяльності		2д	3.5	105	36	69				2	3.5	
Всього кредитів ЄКТС за циклом 1:				7.0						3.5		3.5	
2. Цикл професійної та практичної підготовки (1770 / 59,0)													
2.1. Цикл професійної підготовки (825 / 27,5)													
2.1.1	Методи побудови та аналізу криптосистем	1		3.5	105	34	71		2	3.5			
2.1.2	Методологія прикладних досліджень у сфері кібербезпеки		1д	4.0	120	34	86	КП-1	2	4.0			
2.1.3	Моделювання та оптимізація безпекових процесів авіаційної галузі	1		3.5	105	34	71		2	3.5			
2.1.4	Безпека в кібернетичному просторі		1д	3.5	105	34	71		2	3.5			
2.1.5	Спеціальні вимірювання	2		6.0	180	54	126				3	6.0	
2.1.6	Автоматизація обробки інформації з обмеженим доступом		2д	7.0	210	72	138	КР-2			4	7.0	
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	4.5	
2.2.1.2	Переддипломна практика		3д	10.5	315		315						315 10.5
2.3. Атестація здобувачів вищої освіти (495 / 16,5)													
2.3.1	Єдиний державний кваліфікаційний іспит			1.5	45		45						45 1.5
2.3.2	Кваліфікаційна робота			15.0	450		450						450 15.0
Всього кредитів ЄКТС за циклом 2:				59.0						14.5		17.5	27.0
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ													
3. Цикл дисциплін вільного вибору студента (720 / 24,0)													
3.1	Дисципліна 1		1д	4.0	120	34	86		2	4.0			
3.2	Дисципліна 2		1д	4.0	120	34	86		2	4.0			
3.3	Дисципліна 3		1д	4.0	120	34	86		2	4.0			
3.4	Дисципліна 4		2д	4.0	120	36	84				2	4.0	
3.5	Дисципліна 5		2д	4.0	120	36	84				2	4.0	
3.6	Дисципліна 6		2д	4.0	120	36	84				2	4.0	
Всього кредитів ЄКТС за циклом 3:				24.0						12.0		12.0	
Кількість	Всього годин				2700	542	2158		16	15			
	Всього кредитів ЄКТС				90.0					30.0		33.0	27.0
	Екзаменів	4							3	1			
	Заліків		12						5	6		1	
	Курсових робіт							1		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 "Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки"

Завідувач випускової кафедри засобів захисту інформації

В.Козловський

Начальник навчально-методичного відділу

О. Голубничий

Голова студентської ради факультету