

В.о. директора ВСН "КІУТЗ НАУ"
 Ніна ГРИШКО
 "28" _____ 20____ р.
 Ідентифікаційний код
 41673906
 Освітньо-професійна програма
 "Галузь знань: 12 Інформаційні технології"

Ніна ГРИШКО
"28" червня 2019 р.
Ідентифікаційний код 21573906

Галузь знань: 12 Інформаційні технології

Спеціалізація:

Рік вступу 2024

Відокремлений структурний підрозділ "Фаховий коледж інженерії, управління та землевпорядкування Національного авіаційного університету"

Освітньо-професійний ступінь

фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація фаховий молодший бакалавр

з кібербезпеки та захисту інформації

Термін навчання

3 p 10 m

на основі

БСО

**Зведені дані за бюджетом часу
(тижні)**

[illegible]

2. Практична підготовка			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	4	4	6
Технологічна	6	6	9
Виробнича	8	6	9

3. Державна підсумкова атестація		
Форма атестації	Назва предмета*	Семестр
НМТ		

*Предмет відповідно до законодавства

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЕКТС
Кваліфікаційний іспит	8	1

Позначення:

Т
Технологічна
практика

A
Атестація здобувачів
фахової передвищої
освіти

8
Навчальна
практика

С
Семестровый
контроль

К
Канікули

П
Виробнича практика

За освітньо-професійною програмою																												
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																											
OK1	Основи екології* (Біологія і екологія)		2		3	90	46	30	8	8		44			2*	3												
OK2	Історія та культура України* (Історія: Україна і світ)		3		3	90	48	24		24		42					3*	3										
OK3	Основи правознавства* (Правознавство)		3		3	90	32	16		16		58					2*	3										
OK4	Українська мова (за професійним спрямуванням)* (Українська мова)		4		3	90	36	16	20			54							2*	3								
OK5	Фізика (електрика)* (Фізика та астрономія)		3,4		4	120	68	34	34			52					2*	2		2*	2							
OK6	Економічна теорія* (Економіка)		4		3	90	36	18		18		54							2*	3								
OK7	Вища математика:				10	300	153	59	94			147																
	Лінійна алгебра та аналітична геометрія* (Математика (алгебра і початки аналізу і геометрія))		4		4	120	54	26	28			66							3*	4								
	Диференціальні рівняння		6		3	90	51	17	34			39										3	3					
	Математичний аналіз		5		3	90	48	16	32			42																
OK8	Комп'ютерна дискретна математика		5		4	120	48	16	32			72										3	4					
OK9	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		6		6	180	116		116			64										3	3	4	3			
OK10	Фізичне виховання		5,6		4	120	66		66			54										2	2	2	2			
OK11	Теорія ймовірностей і математична статистика		6		3	90	51	17	34			39											3	3				
	Разом				46	1380	700	230	404	66	0	680	0	0	0	3	0	8	0	12	11	12	12	11	0	0	0	0
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																												
OK12	Інформаційні системи і технології* (Технології)		3,4		4	120	50	10	40			70					2*	2	1*	2								
OK13	Інформаційні технології та основи програмування		3,4		8	240	102	46	56			138					3*	4	3*	4								
OK14	Операційні системи та системне програмне забезпечення		4	3	8	240	102	46	56			138					3*	4	3*	4								
OK15	Стандарти інформаційної безпеки		3		6	180	64	32		32		116					4*	6										
OK16	Основи інформаційної безпеки держави		4		5	150	72	36		36		78							4*	5								
OK17	Комп'ютерна схемотехніка та мікропроцесорна техніка		5		5	150	64	32	32			86									4	5						
OK18	Організація комп'ютерних мереж		5		5	150	64	32	32			86									4	5						
OK19	Архітектура апаратного забезпечення комп'ютера		6		6	180	85	51	34			95										5	6					
OK20	Основи охорони праці та БЖД		7		3	90	32	16		16		58												2	3			
OK21	Інтернет-технології		7		3	90	32	16				58													2	3		
OK22	Безпека програм та даних		7		4	120	48	24	24			72												3	4			
OK23	Основи системного аналізу		7		4	120	48	24	24			72												3	4			
OK24	Технології програмування		7	7	5	150	64	32	32			86												4	5			
OK25	Прикладна криптографія		7		4	120	64	32	32			56												4	4			
OK26	Управління ресурсами інформаційних систем		8	8	3	90	48	16	32			42														3	3	
OK27	Захищені комп'ютерні системи та мережі		8	8	5	150	80	32	48			70														5	5	
OK28	Системи розмежування доступу		8	8	3	90	48	16	32			42														3	3	
OK29	Комплексні системи захисту інформації		8		4	120	64	32	32			56														4	4	
	Разом				85	2550	1131	525	522	84	0	1419	0	0	0	0	0	16	0	15	8	10	5	6	18	23	15	15
	Практична підготовка																											
OK30	Практика навчальна		4		6	180	72	12	60			108							6									
OK31	Практика технологічна		6		9	270	180		180			90																
OK32	Практика виробнича		8		9	270	180		180			90															9	
	Разом				24	720	432	12	420	0	0	288	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	9	0	0	0	9
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																												
OK33	Атестація (комплексний кваліфікаційний екзамеи)		8		1	30						30															1	
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми				156	4680	2263	767	1346	150	0	2417	0	0	0	3	0	24	0	33	19	22	17	26	18	23	15	25
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																												
	Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																											
BK1	Вибірковий компонент 1		5		3,0	90	48	32		16		42									3	3						
BK2	Вибірковий компонент 2		6		3,0	90	51	17		34		39											3	3				
BK3	Вибірковий компонент 3		7		3,0	90	48	32		16		42												3	3			
BK4	Вибірковий компонент 4		5		3,0	90	48	16	32			42									3	3						
BK5	Вибірковий компонент 5		6		3,0	90	51	17	34			39											3	3				
BK6	Вибірковий компонент 6		7		3,0	90	48	16	32			42														3	3	
BK7	Вибірковий компонент 7		8		3,0	90	48	16	32			42														3	3	
BK8	Вибірковий компонент 8		8		3,0	90	48	16	32			42														3	3	
	Разом за вибором здобувача				24,0	720	390	162	162	66	0	330	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6
	Всього за навчальним планом				180,0	5400	2653	929	1508	216	0	2747	30+2	30+2	3	30+2	24	30+2	33	25	28	23	32	24	29	21	31	
	Разом (тижневе навантаження)												13			14		12		13		8		8		8		
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр															14				15			14			16		
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік																						1		1		1	
	Всього курсових проєктів (робіт)																										8	
	Всього екзаменів, заліків														1		7		9		8		8		8		8	

*Інтегровані освітні компоненти / аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти

6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень	
	Кабінети
1	Історії
	Філологічних дисциплін
	Іноземних мов
	Математичних дисциплін
	Комп'ютерних мереж
	Програмування
	Інформаційної безпеки
	Лабораторії
1	Архітектури комп'ютерів
	Операційних систем та системного програмного забезпечення
	Мережевого обладнання та технологій
	Технологій програмування
	Майстерні
1	

7. Пояснення до навчального плану

1. Частина Навчального плану за освітньою програмою профільної середньої освіти розроблено відповідно до Наказу МОН України від 01.06.2018р. №570
2. Години з предмета "Фізична культура" (2 години на тиждень) не враховуються при визначенні гранично-допустимого тижневого навантаження студентів (Наказ МОН України від 01.06.202018р. №570)
3. Кількість годин самостійної роботи становить від 1/3 до 2/3 від загальної кількості кредитів ЄКТС, відведених на вивчення освітнього компонента.
4. Згідно п.9.5 Положення про організацію освітнього процесу на підготовку до екзамену виділяється 30 год (1 кредит ЄКТС) самостійної роботи.
5. Згідно п.9.5 Положення про організацію освітнього процесу на написання і виконання курсового проекту / курсової роботи виділяється 30 год (1 кредит ЄКТС) самостійної роботи.

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми

затвердженої Тегалю. радою (протокол від "04" 06 2024 р. № 7)

та введеною в дію з "06" 06 2024 р. (наказ від "06" 06 2024 р. № 43-09)

Навчальний план затверджено (схвалено) ЧК (протокол від "15" 05 2024 р. № 106/3)

Голова циклової комісії

[підпис]
підпис

Дарія Тригор'єва
прізвище, ініціали