

СЛУЖБОВА ЗАПИСКА
05.05.2022 №171/09.01.09

Проректору НАУ
з навчальної роботи
Полухіну А.В.

**Про результати щорічного перегляду освітньої програми
«Безпека інформаційних і комунікаційних систем»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 125 «Кібербезпека»**

За результатами перегляду освітньо-професійної програми «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 125 «Кібербезпека», проведеного згідно з наказом т.в.о. ректора № 063/од від 09.02.2022 р. «Про щорічний перегляд освітньо-професійних програм», потребують внесення до редакції зазначеної ОПП, затвердженої у 2021 році, такі зміни:

1. п.1.9 «Форма навчання» викласти в коректному зазначенні:
денна, заочна.
2. Відповідно до Стандарту вищої освіти за спеціальністю 125 «Кібербезпека» для другого (магістерського) рівня вищої освіти, який затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 18.03.2021 р. № 332 п. 3. «Форма атестації здобувачів вищої освіти» викласти у такій редакції:

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота має розв'язувати складну задачу інформаційної безпеки та/або кібербезпеки і передбачати проведення досліджень та/або здійснення інновацій. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації. Кваліфікаційна робота має бути розміщена на офіційному сайті (або у репозитарії) закладу вищої освіти або його підрозділу. Оприлюднення кваліфікаційних робіт з обмеженим доступом здійснюється відповідно до вимог законодавства.

3. Таблицю 2.1. «Перелік освітніх компонентів ОПП» викласти у такій редакції:

2.1. Перелік освітніх компонентів ОПП

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Семестр (відповідно до форми навчання)	
				денна	заочна
Обов'язкові компоненти ОПП					
ОК1.	Ділова іноземна мова	3,5	Екзамен	1	1
ОК2.	Наукові комунікації у фаховій діяльності	3,5	Диференційований залік	2	2

ОК3.	Методологія прикладних досліджень у сфері кібербезпеки	2,5	Диференційований залік	1	1
ОК4.	Курсовий проект з дисципліни Методологія прикладних досліджень у сфері кібербезпеки	1,5	Захист	1	1
ОК5.	Методи побудови та аналізу криптосистем	3,5	Екзамен	1	1
ОК6.	Моделювання та оптимізація безпекових процесів авіаційної галузі	3,5	Екзамен	1	1
ОК7.	Моніторинг та аудит кібербезпеки	3,5	Диференційований залік	1	1
ОК8.	Захист комунікаційних мереж засобами Cisco	6,0	Екзамен	2	2
ОК9.	Технології створення та застосування систем захисту кіберпростору	6,0	Екзамен	2	2
ОК10	Курсова робота з дисципліни Технології створення та застосування систем захисту кіберпростору	1,0	Захист	2	2
ОК11.	Науково-дослідна практика у сфері безпеки інформаційних і комунікаційних систем	4,5	Диференційований залік	2	2
ОК12.	Переддипломна практика	10,5	Диференційований залік	3	3
ОК13.	Кваліфікаційна робота	16,5	Захист	3	3
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		66 кредитів ЄКТС			
Вибіркові компоненти *					
ВК 1.		4,0	Диференційований залік	1	1
ВК 2.		4,0	Диференційований залік	1	1
ВК 3.		4,0	Диференційований залік	1	1
ВК 4.		4,0	Диференційований залік	2	2
ВК 5.		4,0	Диференційований залік	2	2
ВК 6.		4,0	Диференційований залік	2	2
Загальний обсяг вибірових компонент		24 кредитів ЄКТС			
Загальний обсяг освітньо-професійної		90 кредитів ЄКТС			

**Реалізація права здобувачів вищої освіти на вільний вибір навчальних дисциплін та створення індивідуальної освітньої траєкторії регламентується Законом України «Про вищу освіту» та внутрішніми нормативними актами НАУ. Вибіркові компоненти обираються здобувачами вищої освіти із каталогів рекомендованих та альтернативних вибірових дисциплін.*

4. Розділі 2.2. «Структурно-логічна схема ОПП» викласти у новій редакції (додаток 1).

5. Таблицю 4. «Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми» викласти у новій редакції (додаток 2).
6. Таблицю 5. «Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми» викласти у новій редакції (додаток 3).

Завідувач кафедри



Світлана КАЗМІРЧУК

Гарант ОПП

Світлана КАЗМІРЧУК

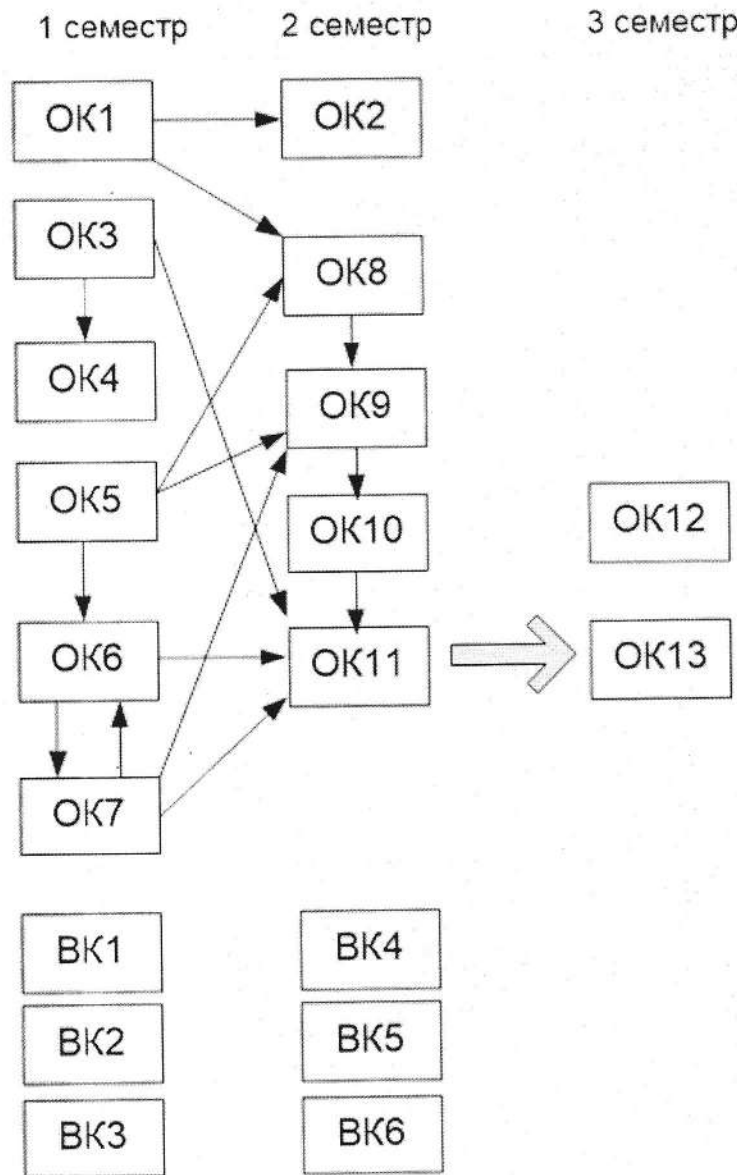
Погоджено

Декан ФККП



Катерина НЕСТЕРЕНКО

2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми



**4. Матриця відповідності програмних компетентностей
компонентам освітньо-професійної програми**

Компоненти	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 10	OK 11	OK 12	OK 13	BK 1	...	BK 6
	IK	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ЗК1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ЗК2		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ЗК3		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ЗК4		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ЗК5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ЗК6	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ФК1						+		+	+	+	+	+	+			
ФК2							+		+	+	+	+	+			
ФК3					+	+		+	+	+	+	+	+			
ФК4							+		+	+	+	+	+			
ФК5							+	+	+	+	+	+	+			
ФК6						+		+			+	+	+			
ФК7							+				+	+	+			
ФК8					+	+			+	+	+	+	+			
ФК9							+				+	+	+			
ФК10			+	+							+	+	+			
ФК11								+	+	+	+	+	+			
ФК12								+	+	+	+	+	+			

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми

Компоненти Програмні результати навчання	Компоненти															
	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ВК 1	...	ВК 6
ПРН1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ПРН2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ПРН3			+	+	+						+	+	+			
ПРН4					+	+		+	+	+	+	+	+			
ПРН5					+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ПРН6						+	+	+	+	+	+	+	+			
ПРН7							+				+	+	+			
ПРН8						+	+	+	+	+	+	+	+			
ПРН9							+				+	+	+			
ПРН10							+				+	+	+			
ПРН11								+	+	+	+	+	+			
ПРН12							+				+	+	+			
ПРН13					+						+	+	+			
ПРН14							+				+	+	+			
ПРН15		+			+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ПРН16						+			+	+	+	+	+			
ПРН17	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ПРН18							+	+	+	+	+	+	+			
ПРН19						+			+	+	+	+	+			
ПРН20			+	+		+	+				+	+	+			
ПРН21					+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ПРН22						+			+	+	+	+	+			
ПРН23					+	+	+	+	+	+	+	+	+			
ПРН24					+						+	+	+			
ПРН25								+	+	+	+	+	+			