

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-професійну програму «Системи та технології кібербезпеки»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю F5 «Кібербезпека та захист інформації»
Державного університету «Київський авіаційний інститут»

Освітньо-професійна програма «Системи та технології кібербезпеки» спрямована на підготовку фахівців, здатних розв'язувати складні професійні та дослідницькі завдання у сфері інформаційної і кібербезпеки. Її зміст враховує сучасні тенденції розвитку інформаційних технологій, ускладнення кіберзагроз та зростання вимог до захищеності інформаційних систем.

Структура програми забезпечує поєднання технологічної, аналітичної та дослідницької складових підготовки. Це простежується у змісті таких освітніх компонентів, як «Методи побудови та аналізу криптосистем», «Методологія прикладних досліджень у сфері кібербезпеки», «Моделювання та оптимізація безпекових процесів авіаційної галузі», «Організаційні моделі кібербезпеки», «Аудит інформаційної безпеки», «Інтелектуалізовані системи інформаційної безпеки». Їх послідовне опанування формує здатність переходити від аналізу окремих механізмів захисту до комплексного дослідження безпекових процесів і систем.

Важливою складовою програми є застосування методів моделювання та оптимізації, що дозволяють аналізувати різні сценарії впливів, оцінювати поведінку систем за змінних умов, визначати критичні параметри та обґрунтовувати вибір засобів захисту. Такий підхід відповідає магістерському рівню підготовки, який передбачає не лише використання відомих технологій, а й їх критичний аналіз та вдосконалення.

Галузева спрямованість програми з урахуванням специфіки авіаційної сфери надає можливість формувати відповідні компетентності на прикладі складних інформаційних систем, для яких особливого значення набувають безперервність функціонування, надійність та своєчасне реагування на загрози.

Доцільним є поєднання технічних аспектів захисту з організаційними моделями кібербезпеки, аудитом, управлінням ризиками та моніторингом. Це формує комплексне розуміння кібербезпеки як системи взаємопов'язаних технічних, організаційних та управлінських заходів.

Подальший розвиток програми доцільно пов'язувати з розширенням тематики дослідження розподілених і кіберфізичних систем, методів оцінювання їх кіберстійкості та застосування інтелектуальних методів аналізу безпекових процесів.

Освітньо-професійна програма «Системи та технології кібербезпеки» забезпечує належне поєднання теоретичної, практичної та дослідницької підготовки, відповідає сучасним вимогам до підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю F5 «Кібербезпека та захист інформації» та може бути рекомендована до реалізації в Державному університеті «Київський авіаційний інститут».

Рецензент:

завідувач відділу математичного
та економетричного моделювання
Інституту проблем моделювання в енергетиці
ім. Г.Є. Пухова НАН України,
докт. техн. наук, ст. наук, співр.



 **Сергій ГІЛЬГУРТ**

Підпис 
Засвідчую 
Начальник відділу кадрів ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова
Національної академії наук України

07.04.2025