

ЗАТВЕРДЖЕНО
Загальними зборами Громадської організації
«Міжнародний університет кібербезпеки»

Протокол № 3

15 липня 2020 року

Перелік пріоритетних тематичних напрямів
наукових досліджень, науково-технічних розробок
та головних напрямів наукової, науково-технічної,
навчальної та освітньої діяльності
Науково-навчального центру
Громадської організації «Міжнародний університет кібербезпеки»

Галузі знань, у яких здійснюється наукова та освітня діяльність за головними напрямками:

Галузь знань		Спеціальність	
шифр	Найменування	код	Найменування
12	Інформаційні технології	121	Інженерія програмного
		122	забезпечення
		123	Комп'ютерні науки
		125	Комп'ютерна інженерія
		126	Кібербезпека
			Інформаційні системи та технології
17	Електроніка та телекомунікації	172	Телекомунікації та радіотехніка

Галузі знань, у яких здійснюється наукова та освітня діяльність за міждисциплінарними напрямками:

Галузь знань		Спеціальність	
шифр	Найменування	код	Найменування
07	Управління та адміністрування	072	Фінанси, банківська справа та страхування
10	Природничі науки	101	Екологія
		104	Фізика та астрономія
		105	Прикладна фізика та наноматеріали
12	Інформаційні технології	124	Системний аналіз
13	Механічна інженерія	134	Авіаційна та ракетно-космічна техніка
14	Електрична інженерія	143	Атомна енергетика
		144	Теплоенергетика
		145	Гідроенергетика
15	Автоматизація та приладобудування	151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
17	Електроніка та телекомунікації	171	Електроніка
		173	Авіоніка
18	Виробництво та технології	181	Харчові технології
		183	

		185	Технології захисту навколишнього середовища Нафтогазова інженерія та технології
20	Аграрні науки та продовольство	208	Агроінженерія
22	Охорона здоров'я	224	Технології медичної діагностики та лікування
25	Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону	251 254 255 256	Державна безпека Забезпечення військ (сил) Озброєння та військова техніка Національна безпека (в інформаційній сфері)
27	Транспорт	275	Транспортні технології (за видами)

До головних напрямів наукової, науково-технічної та освітньої діяльності належать напрями діяльності, передбачені Статутом Громадської організації «Міжнародний університет кібербезпеки».

Головні напрями наукової, науково-технічної, навчальної та освітньої діяльності:

- Розвиток інфраструктури електронних комунікацій
- Розроблення та впровадження механізму обміну інформацією стосовно загроз критичній інформаційній інфраструктурі
- Проведення навчань та навчальної роботи щодо надзвичайних ситуацій та інцидентів у кіберпросторі
- Розроблення індикаторів стану кібербезпеки
- Науково-дослідницька діяльність із розробки нових продуктів забезпечення кібербезпеки

До пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень та науково-технічних розробок належать напрями з переліку пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок на період до 2020 року, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 7 вересня 2011 р. № 942. Пріоритетні тематичні напрями наукових досліджень та науково-технічних розробок застосовуються в науково-навчальній діяльності Громадської організації «Міжнародний університет кібербезпеки» виключно, якщо вони є частиною досліджень та розробок за головними напрямами наукової, науково-технічної та навчальної та освітньої діяльності та мають для них наукове та прикладне значення.

Пріоритетні тематичні напрями наукових досліджень та науково-технічних розробок:

- Інформаційні та комунікаційні технології:
 - Інтелектуальні інформаційні та інформаційно-аналітичні технології
 - Інтегровані системи баз даних та знань. Національні інформаційні ресурси
 - Технології та засоби розробки програмних продуктів і систем
 - Технології та засоби математичного моделювання, оптимізації та системного аналізу розв'язання надскладних завдань державного значення
 - Технології та інструментальні засоби електронного урядування. Інформаційно-аналітичні системи, системи підтримки прийняття рішень. Ситуаційні центри

- Технології та засоби захисту інформації
- Енергетика та енергоефективність:
 - Технології атомної енергетики та методи оцінки її безпеки
 - Технології забезпечення енергобезпеки
- Раціональне природокористування:
 - Технології безпечності біоресурсів
 - Технології моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища та змін клімату
 - Перспективні технології агропромислового комплексу та переробної промисловості
 - Проблеми забезпечення продовольчої безпеки
- Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань:
 - Цільові прикладні дослідження з питань гармонізації системи “людина - світ” та створення новітніх технологій покращення якості життя
 - Технології безпеки продуктів харчування
 - Проблеми впливу на людський організм випромінювання різних частотних діапазонів та захисту населення і військовослужбовців від нелетальних видів зброї
- Нові речовини і матеріали:
 - Цільові прикладні дослідження щодо отримання нових матеріалів, їх з’єднання і оброблення (графен, гранульовані матеріали, у наномасштабі)

Член ГО «МУК»



Худинцев М.М.

кандидат фіз.-мат. наук,
доцент,
академік Академії зв’язку України