

Руслан Корнієнко

*провідний науковий співробітник відділу організації
науково-дослідної діяльності науково-інноваційного центру
Національного університету цивільного захисту України,
кандидат технічних наук, старший дослідник*

МІСЦЕ НАУКОВИХ ЛАБОРАТОРІЙ У ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ ДСНС

Під час реорганізації Національного університету цивільного захисту України, яка відбулася на початку цього року, при формуванні його структури з метою підвищення ролі наукової складової у підготовці фахівців для сектору безпеки і оборони було ухвалено рішення про створення при кожному інституті, який увійшов до складу університету, науково-дослідних / навчально-наукових лабораторій.

Так, при навчально-науковому інституті цивільного захисту була створена науково-дослідна лабораторія з дослідження проблем управління у сфері цивільного захисту. До кола її основних завдань належить організація та проведення пошукових і прикладних досліджень у сфері цивільного захисту; забезпечення впровадження результатів наукових досліджень у навчальний процес і діяльність органів публічної влади; налагодження співпраці з провідними вітчизняними та закордонними закладами вищої освіти, науково-дослідними установами, а також науково-виробничими об'єднаннями та підприємствами усіх форм власності; підготовка проектів для участі у всеукраїнських та міжнародних грантах, створення тимчасових творчих колективів, до складу яких можуть включатися працівники органів публічної влади й установ (незалежно від форм власності) і фізичні особи з метою підвищення ефективності наукових досліджень. Лабораторія забезпечує видання збірника наукових праць «Вісник Національного університету цивільного захисту України. Серія: Державне управління», що включений до категорії Б.

До складу навчально-наукового інституту оперативно-рятувальних сил було включено науково-дослідну лабораторію радіаційного, хімічного,

біологічного захисту та аналізу загроз. Основні напрямки її діяльності спрямовані на вирішення нагальних наукових проблем із забезпечення захисту населення та об'єктів критичної інфраструктури від негативних наслідків військової агресії російської федерації в Україні. Основним науковим напрямком за яким проводяться дослідження є підвищення ефективності ліквідації аварій на об'єктах хімічної та атомної промисловості, що постраждали у наслідок ракетних атак. Серед її завдань – організація і проведення пошукових та прикладних досліджень у галузі цивільної та техногенно-екологічної безпеки; забезпечення впровадження результатів наукових досліджень у навчальний процес з урахуванням інтеграції до європейського науково-освітнього простору; встановлення та поглиблення співпраці з провідними навчальними, науково-дослідними установами, науково-виробничими об'єднаннями та підприємствами України і зарубіжжя тощо. На сьогодні співробітники лабораторії сумісно з представниками 22 організацій із 18 країн ЄС беруть участь у грантовому проекті «eNOVATION – розширення мережі навчальних та інноваційних центрів РХБ безпеки» у рамках програми фінансування Європейського союзу HORIZON (HORIZON-CL3-2023-DRS-01-04 – координована на міжнародному рівні мережа навчальних центрів для валідації та тестування інструментів і технологій РХБЯ-Е у разі інцидентів, з урахуванням людського фактору).

Науково-дослідна лабораторія пожежної та техногенної безпеки увійшла до складу навчально-наукового інституту пожежної безпеки. Для забезпечення проведення наукових досліджень за напрямком діяльності лабораторії вона оснащена як сучасним обладнанням, зокрема, кліматичною камерою, малогабаритною модульною вогневою піччю, тепловізорами, так і обчислювальною технікою з ліцензійним програмним забезпеченням, наприклад, FlowVision 2.5.

Навчально-науковий інститут управління та безпеки населення поєднав у своєму складі навчально-наукову лабораторію екстремальної та кризової психології. Діяльність лабораторії орієнтована на два основних напрямки –

здійснення прикладних наукових досліджень у галузі екстремальної та кризової психології та апробація і впровадження в діяльність служби психологічного забезпечення ДСНС України сучасних психотехнологій. Так, наприкінці 2024 року в рамках виконання науково-дослідної роботи лабораторією підготовлений проєкт концепції психологічної реабілітації фахівців ДСНС відповідно до Указу Президента України № 532/2021 «Про деякі заходи із забезпечення соціальних гарантій військовослужбовців та ветеранів війни».

На кожну з лабораторій покладена функція залучення обдарованих здобувачів вищої освіти до участі в науково-дослідній роботі, роботі наукових гуртків, науково-комунікативних заходах і конкурсах наукових робіт, що і забезпечує підготовку фахівців для сектору безпеки і оборони на підґрунті передових наукових досягнень галузі.