

**Звіт про виконання Програми
перспективного розвитку ІДУ НД ЦЗ на 2020–2025 роки
за 2021 рік**

Київ – 2021

Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту (далі – ІДУ НД ЦЗ), створено відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 5 лютого 2020 р. № 49 «Про утворення Інституту державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту», є галузевим закладом вищої освіти, що здійснює освітню, наукову і науково-технічну діяльність у сфері цивільного захисту Державної служби України з надзвичайних ситуацій. Програма перспективного розвитку ІДУ НД ЦЗ на 2020 - 2025 роки (далі – Програма) ґрунтується на Конституції України, законах України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність» та розроблена відповідно до Національної доктрини розвитку освіти, затвердженої Указом Президента України від 17 квітня 2002 р. № 347, Національної стратегії розвитку освіти в Україні на період до 2021 року, схваленої Указом Президента України від 25 червня 2013 р. № 344, Положення про Державну службу України з надзвичайних ситуацій, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 р. № 1052, інших законодавчих та нормативних актів України й визначає перспективні напрями, а також основні завдання діяльності ІДУ НД ЦЗ на період до 2025 року.

Метою Програми є визначення напрямів та основних заходів перспективного розвитку ІДУ НД ЦЗ як галузевого закладу вищої освіти у сфері цивільного захисту, що відповідає європейським стандартам, а також розвиток наукового, інтелектуального й матеріально-технічного потенціалу Інституту для розв’язання актуальних проблем у сфері захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій, пожежної і техногенної безпеки.

Програма реалізується шляхом впровадження передбачених заходів відповідними структурними підрозділами ІДУ НД ЦЗ.

До основних напрямів розвитку, реалізація яких сприятиме становленню Інституту як галузевого закладу вищої освіти у сфері цивільного захисту нової формації, відносяться:

1. Розвиток наукової і науково-технічної діяльності з питань організації цивільного захисту.
2. Розвиток наукової і науково-технічної діяльності з питань пожежної та техногенної безпеки, рятувальної справи і гасіння пожеж.
3. Розвиток матеріально-технічної бази, необхідної для проведення наукових досліджень та випробувань, створення науково-технічних розробок.
4. Досягнення рівня освітньої та інноваційної діяльності, що відповідатиме міжнародним стандартам змісту і якості освіти.

5. Оптимізація організаційної структури ІДУ НД ЦЗ, розробка ефективних механізмів і форм управління навчальним закладом на демократичних засадах з урахуванням процесів глобалізації і створення єдиного європейського освітнього простору.

6. Поліпшення якісного складу науково-педагогічних та наукових працівників, підвищення рівня кваліфікації та професійної компетентності викладачів та науковців, збереження кадрового потенціалу ІДУ НД ЦЗ.

7. Активізація наукової і науково-технічної діяльності шляхом мотивації наукового та науково-педагогічного складу до творчої діяльності, координації наукових досліджень, моніторингу результатів наукової, науково-технічної та науково-педагогічної діяльності, участі у пріоритетних напрямках розвитку цивільного захисту, проведення прикладних наукових досліджень, участі у проведенні наукових конференцій, семінарів, нарад, зборів, виставок тощо та впровадження отриманих результатів в освітню та наукову діяльність Інституту.

8. Забезпечення розвитку інфраструктури, удосконалення навчальної та наукової матеріально-технічної бази.

9. Використання передових інтерактивних інформаційних технологій під час навчання та проведення наукових досліджень.

10. Активізація міжнародного співробітництва, поступова інтеграція у світовий освітній та науковий простір.

11. Розвиток пожежно-випробувального полігону.

Ряд заходів вже виконано у 2021 році та відповідну інформацію наведено у таблиці.

Інформація про виконання основних заходів реалізації Програми перспективного розвитку у 2021 році

№ з/п	Зміст заходу	Терміни виконання	Інформація про виконання
З напрямку розвитку наукової і науково-технічної діяльності з питань організації цивільного захисту:			
1.	розроблення науково обґрунтованих пропозицій щодо вдосконалення заходів з реалізації державної політики у сфері цивільного захисту	до 2024 р.	<p>Виконується.</p> <p>У рамках НДР «Спроможності ЦЗ розроблено проєкт структури Каталогу спроможностей цивільного захисту та рекомендації щодо проведення суб'єктами забезпечення цивільного захисту огляду спроможностей функціональних та територіальних підсистем ЄДСЦЗ, сил і засобів, а також пояснювальної записки до них.</p> <p>Розроблені документи будуть використовуватися органами та підрозділами ДСНС, центральними та місцевими органами виконавчої влади, іншими суб'єктами забезпечення цивільного захисту після їх затвердження наказом ДСНС.</p> <p>У рамках роботи секції науково-технічної ради ДСНС України обґрунтовано доцільність виконання у 2022 році трьох науково-дослідних робіт, а саме</p> <p>Аналізування вітчизняної й міжнародної нормативно-правової бази та розроблення термінології у сфері визначення та оцінювання спроможностей цивільного</p>

			<p>захисту «ДСТУ Термінологія – спроможності ЦЗ»;</p> <p>Комплексний аналіз викликів та загроз у сфері техногенної, природної та пожежної безпеки, оцінка стану цивільного захисту в Україні, огляд проблем та визначення пріоритетних напрямів і завдань реалізації державної політики у сфері цивільного захисту «Біла книга цивільного захисту України»;</p> <p>Аналізування вітчизняної й міжнародної нормативно - правової бази та упорядкування класифікації й загальних технічних вимог до фільтрувальних засобів індивідуального захисту органів дихання населення у надзвичайних ситуаціях для розроблення національного стандарту «ДСТУ–засоби індивідуального захисту органів дихання».</p>
2.	вдосконалення комплексу загальнодержавних заходів захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій	<i>до 2024 р.</i>	<p>Виконується.</p> <p>У рамках наукових досліджень розроблено проект Інструкції щодо застосування сигналів оповіщення (небезпеки) в системах оповіщення про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій.</p>
3.	розвиток системи технічного регулювання стосовно засобів цивільного захисту. Запровадження процедур оцінки відповідності продукції відповідно до вимог Технічних регламентів	<i>до 2023 р.</i>	<p>Виконується.</p> <p>У рамках науково-дослідної роботи «Реалізації ТР» 25.11.2021 року проведено науково-практичний семінар щодо обговорення актуальних питань проєкту</p>

			<p>положень методичних рекомендацій із застосування Технічного регламенту засобів цивільного захисту та інших технічних регламентів. Також розглянуто питання щодо національних стандартів, для цілей застосування зазначеного технічного регламенту.</p>
4.	<p>розвиток та впровадження нових технологій захисту населення і територій, матеріальних та культурних цінностей від небезпек техногенного і природного характеру, а також таких, що виникають під час ведення воєнних дій або внаслідок цих дій. Удосконалення технологій проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт з використанням сучасного високотехнологічного обладнання і спорядження</p>	до 2023 р.	<p>Виконується.</p> <p>У рамках виконання заходу 27.10.2021 року проведено 22 Всеукраїнську науково-практичну конференцію «Спроможності функціональних та територіальних підсистем ЄДСЦЗ для оперативного розв’язання завдань за призначенням». На конференції розглянуто питання щодо проблем визначення та оцінювання спроможностей цивільного захисту, нормативно-правової бази, понять та термінів у сфері оцінювання спроможностей ЦЗ, методів і способів розв’язання подібних питань з огляду на вітчизняний та міжнародний досвід, методичних підходів та інструментарію для експертного визначення спроможностей цивільного захисту, програмного забезпечення для ситуаційного управління в системі логістики цивільного захисту, використання інтегрованого методу експертного оцінювання альтернатив для ранжування варіантів застосування сил і засобів цивільного захисту відповідно до типових надзвичайних ситуацій тощо.</p>

5.	розвиток наукового напрямку щодо проведення досліджень з питань моделювання і прогнозування надзвичайних ситуацій	<i>до 2022 р.</i>	<p>Виконується.</p> <p>У рамках НДР «Евакуація – групи мобільності» проведено теоретичні дослідження щодо встановлення критеріїв, які впливають на параметри руху змішаних потоків. Запропоновано математичну модель для описання процесу руху потоків із маломобільними людьми різних груп.</p> <p>Визначено закономірності зміни параметрів швидкості руху людських потоків від наявності маломобільних людей різних груп та проведено перевірку запропонованих математичних моделей.</p> <p>За результатами проведених досліджень надано пропозиції щодо адаптації отриманих наукових результатів для внесення змін до національного стандарту ДСТУ 8828:2019 Пожежна безпека. Загальні положення.</p>
З напрямку розвитку наукової і науково-технічної діяльності з питань пожежної та техногенної безпеки, рятувальної справи і гасіння пожеж:			
6.	проведення досліджень щодо розроблення та вдосконалення заходів та засобів запобігання виникненню пожеж	<i>до 2023 р.</i>	<p>Виконується.</p> <p>У рамках виконання заходу підготовлено проекти національних стандартів:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ДСТУ Пожежна безпека. Методи визначення параметрів легкоскидних конструкцій для вибухопожежонебезпечних приміщень та будинків; - ДСТУ Пожежна безпека. Проектування висотних громадських будівель з умовною висотою від 100 м до 150 м; - ДСТУ Пожежна безпека. Збирання статистичних даних. Частина 2: Словник

			<p>термінів;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ДСТУ Пожежна безпека. Методи визначення параметрів легкоскридних конструкцій для вибухопожежонебезпечних приміщень та будинків; - ДСТУ EN 1363-1 Випробування на вогнестійкість. Частина 1. Загальні положення (EN 1363-1:2020); - ДСТУ EN 1363-2 Випробування на вогнестійкість. Частина 2. Альтернативні та додаткові процедури (EN 1363-2:1999); - ДСТУ EN 1363-3 Випробування на вогнестійкість. Частина 3. Верифікація параметрів печі (EN 1363-3:1998); - ДСТУ Захисне спеціальне спорядження пожежника. Загальні вимоги та методи випробувань»; - зміни до національного стандарту ДСТУ 8828:2019 Пожежна безпека. Загальні положення.
7.	розроблення нових сучасних зразків протипожежної техніки, пожежно-технічного оснащення та обладнання протипожежного захисту	до 2022 р.	<p>Виконано.</p> <p>У рамках НДР «Піноутворювач–настонови» проведено аналізування національних й європейських нормативних документів, літературних та інших джерел інформації стосовно сучасних видів піноутворювачів для гасіння пожеж, процедур із їх застосування, зберігання, утилізування та випробування.</p> <p>Проаналізовано вітчизняний ринок піноутворювачів для гасіння пожеж,</p>

		<p>вітчизняних виробників, а також офіційних експортерів в Україні такої продукції.</p> <p>Проведено аналіз технічних характеристик засобів дозування піноутворювачів та засобів генерування піни низької, середньої та високої кратності, що застосовуються в Україні та провідних європейських країнах.</p> <p>За результатами досліджень проведено лабораторні дослідження окремих характеристик сучасних видів піноутворювачів для гасіння пожеж з метою визначення їх впливу на якість пін, що генеруються засобами піноутворення, що застосовуються пожежно-рятувальними підрозділами ДСНС України.</p> <p>Розпочато роботи щодо розроблення першої редакції проекту ДСТУ Вогнегасні речовини. Піноутворювачі. Настанови щодо застосування, зберігання, утилізування та випробування та пояснювальної записки до неї.</p> <p>У рамках НДР «Пожежні рукави – методи випробувань» проведено аналітичні дослідження щодо:</p> <p>теплових характеристик небезпечних факторів пожежі, які впливають на спеціальне захисне спорядження пожежника під час ліквідації пожежі;</p> <p>типів, видів спеціального захисного</p>
--	--	---

		<p>спорядження пожежника, що застосовується в Україні та у провідних країнах світу;</p> <p>нормативних документів, літературних та інших джерел інформації стосовно існуючих вимог до показників якості спеціального захисного спорядження пожежника, методів і процедур їх оцінювання, які впроваджено в міжнародних, регіональних і національних стандартах.</p> <p>За результатами аналітичних досліджень проведено експериментальні дослідження з визначення експлуатаційних характеристик зразків спеціального захисного спорядження пожежника (каска пожежника, взуття пожежника захисного, підшоломника для пожежників, рукавичок захисних для пожежників, одягу пожежника захисного, одягу пожежника захисного - тепловідбивного) за такими показниками якості:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поширення полум'я; - теплопередача полум'ям; - теплопередача випромінюванням; - конвективний тепловий опір; - контактна теплопередача з використанням методів випробувань, наведених в ДСТУ EN 443:2017, ДСТУ EN 15090:2017, ДСТУ EN 13911:2015, ДСТУ EN 659:2017, ДСТУ EN 469:2017 та ДСТУ EN 1486:2010. <p>Також проведено роботи щодо</p>
--	--	--

			обґрунтування вимог до показників якості спеціального захисного спорядження пожежника, прийнятних для нормування, складових і процедур для методів випробувань спеціального захисного спорядження пожежника на відповідність вимогам щодо його показників якості, обґрунтування параметрів і кількості зразків для випробувань, встановлено сферу застосування результатів цих випробувань із урахуванням проведених результатів експериментальних досліджень експлуатаційних характеристик зразків захисного спорядження пожежника.
8.	удосконалення нормативної і випробувальної бази з метою впровадження в Україні європейської пожежної класифікації будівельних виробів та кабельної продукції	до 2022 р.	Виконано. Для подальшого впровадження в Україні європейської пожежної класифікації будівельних виробів та кабельної продукції здійснено апробацію випробувального обладнання для визначення займистості виробів під безпосередньою дією полум'я. Для продовження робіт за зазначеним напрямом заплановано виконання науково-дослідної роботи «Обґрунтування умов застосування європейської пожежної класифікації будівельної продукції у вітчизняній нормативній базі» «Пожежна класифікація».
9.	підвищення якості проведення випробувань: речовин і матеріалів та електротехнічних виробів на пожежну безпеку;	до 2024 р.	Виконується. У рамках НДР «Піноутворювач–настанови» проведено лабораторні

	будівельних конструкцій та вентиляційних систем на вогнестійкість; технічних засобів протипожежної техніки, первинних засобів пожежогасіння, засобів індивідуального захисту, вогнегасних і вогнезахисних речовин за показниками якості		дослідження окремих характеристик сучасних видів піноутворювачів для гасіння пожеж з метою визначення їх впливу на якість пін, що генеруються засобами піноутворення, що застосовуються пожежно-рятувальними підрозділами ДСНС України.
10.	розроблення технічних засобів та способів створення компресійної піни, а також способів її подавання для підвищення ефективності гасіння пожеж	до 2022 р.	Виконано. Здійснено обговорення 22.10.2021 року результатів науково-дослідної роботи за шифром «Піна К» щодо технології застосування компресійної піни та використання вогнегасних речовин на основі гелеутворюючих систем. На семінарі опрацьовано питання стосовно застосування гідрогелей у світі під час гасіння пожеж та результати експериментальних досліджень щодо ефективності гасіння пожеж шляхом використання вогнегасних речовин на основі гелеутворюючих сполук, які було проведено на пожежно-випробувальному полігоні Інституту. Також розглянуто питання щодо подальших пріоритетні напрямки досліджень.
11.	удосконалення пожежної безпеки висотних житлових будинків, зокрема шляхом удосконалення систем протипожежного захисту	до 2024 р.	Виконується. В рамках НДР «Висотні громадські будинки» науково обґрунтовано вимоги пожежної безпеки для громадських будинків з умовною висотою від 100м до 150м. Розроблено проект національного стандарту України "Протипожежний захист висотних громадських будинків з умовною висотою від

			100м до 150м".
12.	вдосконалення систем протидимного захисту	до 2022р.	Виконано. У 2021 році продовжено роботи щодо оцінювання ефективності застосування протипожежних водяних завіс, а також розроблення рекомендацій щодо їх застосування.
З напрямку розвитку матеріально-технічної бази, необхідної для проведення наукових досліджень та випробувань, створення науково-технічних розробок:			
13.	<p>придбання нового сучасного обладнання для запровадження процедури оцінки відповідності продукції відповідно до вимог Технічних регламентів:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для проведення випробувань за національними стандартами, гармонізованими з відповідними європейськими стандартами: речовин і матеріалів на пожежну небезпеку, елементів будівельних конструкцій та вентиляційних систем на вогнестійкість; електротехнічних виробів на пожежну небезпеку, кабельних ліній та кабельних проходок на вогнестійкість; автоматичних систем пожежогасіння та їх елементів, вентиляційних пристроїв систем димо- і тепловидалення, вогнегасних речовин, технічних засобів пожежогасіння, пожежно-технічного оснащення та інших видів продукції протипожежного призначення; засобів індивідуального захисту органів дихання (протигазів усіх типів), засобів захисту шкіри (костюмів радіаційного та хімічного захисту усіх 	до 2024 р.	<p>Виконується.</p> <p>У 2021 році придбано термокамеру, яка призначена для проведення випробувань продукції протипожежного призначення на відповідність їх застосування за різних кліматичних умов.</p> <p>Також силами працівників Інституту у 2021 році створено установку для перевірки показників якості напірних пожежних рукавів. Установка призначена для проведення випробувань та досліджень пожежних рукавів за такими методами випробувань: робочий, випробувальний та розривний тиск, стійкість до дії точкового та поверхневого стирання, стійкість до дії відкритого полум'я та нагрітої поверхні.</p> <p>Також у рамках НДР на 2022 рік заплановано продовження робіт щодо поетапного оновлення дослідницько-випробувальної бази Інституту.</p>

	видів); - для проведення наукових досліджень з основних напрямів наукової діяльності Інституту; - для перевірки фільтровентиляційних установок захисних споруд цивільного захисту.		
14.	оновлення комп'ютерної та копіювальної техніки	до 2024 р.	
З напрямку досягнення рівня освітньої та інноваційної діяльності, що відповідає міжнародним стандартам змісту і якості освіти:			
15.	розширення напрямів освітньої діяльності відповідно до потреб ДСНС України	до 2025 р.	Виконується. Започатковано проведення короткострокових семінарів для державних службовців ДСНС України. Планується проведення підвищення кваліфікації діловодів ДСНС України. Планується відкриття аспірантури за спеціальністю 261 «Пожежна безпека».
16.	удосконалення навчальних планів із забезпеченням безумовного дотримання державних і галузевих стандартів вищої освіти з урахуванням результатів наукової діяльності науково-педагогічних працівників	до 2022 р.	Виконано. Оновлено та затверджено у серпні 2020 року на Методичній та Вченій радах Інституту робочі навчальні програми: - з питань охорони праці; - II рівня підготовки з надання домедичної допомоги; - функціонального навчання для потреб центральних і місцевих органів виконавчої влади; - підвищення кваліфікації фахівців системи авіаційного пошуку і рятування України з питань цивільного захисту; - короткострокового підвищення

			кваліфікації з питань цивільного захисту педагогічних працівників навчально-методичних центрів сфери цивільного захисту.
17.	удосконалення методичного забезпечення навчального процесу, підвищення наукоємності та професійного спрямування навчальних дисциплін, сприяння інформатизації та інтенсифікації навчання	до 2022 р.	Виконано. У 2021 році організовано проведення занять з дотриманням карантинних заходів та використанням новітніх комп'ютерних технологій та програм з метою надання якісних освітніх послуг в режимі он-лайн.
18.	використання передових технологій навчання: впровадження єдиної інформаційної системи, використання електронних підручників та дистанційних курсів навчання, забезпечення доступності освітянських та наукових ресурсів для викладачів, співробітників та слухачів за допомогою телекомунікаційних мереж, створення та підтримка позитивного іміджу Інституту у засобах масової інформації	до 2025 р.	Виконується. Забезпечено роботу та постійне оновлення електронної бібліотеки Інституту. Станом на 20 грудня бібліотечний фонд ІДУ НД ЦЗ складає – 8 094 примірники. Електронна бібліотека має повнотекстові документи у форматі pdf - 1 007 найменувань. Забезпечено доступ працівників інституту до електронної наукової бази даних Web of Science. Одночасно із використанням платформи дистанційного навчання MOODLE в Інституті на постійній основі використовуються хмарні технології, зокрема продукти Google. Здійснюється висвітлювання заходів Інституту на офіційному веб-сайті ІДУ НД ЦЗ та на офіційних сторінках установи в соціальних мережах Фейсбук та Інстаграм. Забезпечуються розміщення актуальної інформації щодо проведених заходів Інститутом на науково-освітньому порталі

			ДСНС України.
З напрямку оптимізації організаційної структури ІДУ НД ЦЗ, розробки ефективних механізмів і форм управління навчальним закладом на демократичних засадах з урахуванням процесів глобалізації і створення єдиного європейського освітнього простору:			
19.	Розвиток демократичних засад управління на основі вдосконалення організації роботи колегіальних і дорадчих органів управління	до 2025 р.	Виконується. У 2021 році проведено на демократичних засадах 11 засідань Вченої ради Інституту, а також 9 засідань Наукової ради. Для всебічного розгляду питань залучено провідних представників структурних підрозділів апарату ДСНС України. Основні результати засідань зазначених дорадчих органів на системній основі висвітлювались на різноманітних інформаційних платформах. Відповідно до вимог Закону України від 01.07.2014 року №1556 «Про вищу освіту», а також інших нормативних документів проведено на демократичних засадах вибори начальника Інституту.
З напрямку поліпшення якісного складу науково-педагогічних та наукових працівників, підвищення рівня кваліфікації та професійної компетентності викладачів та науковців, збереження кадрового потенціалу ІДУ НД ЦЗ:			
20.	підготовка кадрів вищої кваліфікації	до 2025 р.	Виконується. У 2021 році здобули науковий ступінь 3 доктора наук (Белікова К.Г., Прусський А.В. та Сидоренко В.Л.) та 5 – кандидатів наук (Борисова А.С., Бойко О.А., Борисов А.В., Скоробагатько Т.М. та Самченко Т.В.).
З напрямку активізації наукової і науково-технічної діяльності шляхом мотивації наукового та науково-педагогічного складу до творчої діяльності, моніторингу результатів наукової, науково-технічної та науково-			

педагогічної діяльності, участі у пріоритетних напрямках розвитку цивільного захисту, проведенні прикладних наукових досліджень, участі у проведенні наукових конференцій, семінарів, нарад, зборів, виставок тощо та впровадження отриманих результатів в освітню та наукову діяльність Інституту:			
21.	визначення пріоритетних напрямів наукових досліджень відповідно до призначення та напрямів діяльності підрозділів ІДУ НД ЦЗ, розробка критеріїв оцінювання наукової і науково-педагогічної діяльності	до 2025 р.	Виконується. Пріоритетні напрямки наукових досліджень Інституту введено в дію Наказом ІДУ НД ЦЗ від 30.06.2020 року № 103, які, зокрема, використовуються під час формування щорічної наукової тематики Інституту.
22.	здійснення співпраці із закладами вищої, післядипломної освіти, науково-дослідними установами з питань взаємовигідного співробітництва	до 2025 р.	Виконується. У 2021 році укладено угоди та визначені подальші напрями робіт з такими установами і організаціями, як: -Український гідрометеорологічний інститут; -Європейський інститут безперервної освіти (Словаччина); -Києво-Могилянська академія; -Інститут безпеки та менеджменту Поморського університету (Польща); -ТОВ "Мульт ВР"; -Харківський національний автомобільно-дорожній університет. Значний обсяг робіт проведено з питань співпраці з Європейським Інститутом безперервної освіти (Словаччина), а саме: спільно проведено 22 Всеукраїнську конференцію за міжнародною участю; організовано підвищення кваліфікації 20 співробітників Інституту та 5 аспірантів; долучено до редакційної колегії наукового

			журналу «Науковий вісник: Державне управління» двох науковців Європейського Інституту безперервної освіти (Словачина); налагоджену взаємодію з питань можливості публікації наукових праць у закордонних виданнях.
23.	розширення співпраці з органами управління цивільного захисту усіх рівнів держави з питань проведення спільних досліджень, обміну досвідом наукової роботи, використання наукових проєктів, проведення наукових конференцій та інших заходів	до 2025 р.	Виконується. У рамках співпраці з Національним університетом оборони України ім. Івана Черняховського, Черкаським інститутом пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля, Центром прогнозування наслідків радіаційних аварій Українського гідрометеорологічного центру, Державним підприємством «Український науковий центр розвитку інформаційних технологій» МОН України, Інститутом безпеки та менеджменту Поморського університету, (м.Слупськ, Республіка Польща), Європейським інститутом безперервної освіти (Словацька Республіка), Міністерством внутрішніх справ Словацької Республіки, міською радою Пирятинської міської територіальної громади Полтавської області, Державною інспекцією ядерного регулювання України 23 жовтня 2021 року в режимі он-лайн проведено 22 Всеукраїнську науково-практичну конференцію «Спроможності функціональних та територіальних підсистем ЄДСЦЗ для оперативного розв'язання завдань за призначенням».
24.	створення умов для комерціалізації результатів	до 2025 р.	Виконується.

	<p>наукових досліджень та інноваційної діяльності, активізація роботи щодо налагодження взаємодії ІДУ НД ЦЗ із суб'єктами господарювання для виявлення їхніх потреб у наукових розробках та впровадження цих розробок у практику</p>		<p>Відповідно до Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність» від 26.11.2015 року № 848 проведено комплекс робіт щодо створення спільно з Київським національним університетом ім. Тараса Шевченка та Національним університетом Києво-Могилянська академія Державної ключової лабораторії. Також проведено комплекс робіт щодо створення на базі Інституту Центру колективного користування науковим обладнанням.</p>
<p>З напрямку активізації міжнародного співробітництва, поступової інтеграції у світовий освітній та науковий простір:</p>			
25.	<p>налагодження ділових партнерських зв'язків із закордонними профільними закладами вищої та післядипломної освіти</p>	до 2025 р.	<p>Виконується. У 2021 році забезпечено плідну співпрацю з закордонними партнерами – Інститутом безпеки та менеджменту Поморської академії (Польща) та Європейським Інститутом безперервної освіти (Словаччина).</p>
26.	<p>проведення міжнародної конференції за організаційної участі закладів освіти з безпеки Німеччини, Чехії, Польщі, Словаччини</p>	до 2021 р.	<p>Виконано. На виконання зазначеного заходу науковими та науково-педагогічними працівниками Інституту спільно із представниками закладів освіти Чехії, Польщі, Словаччини взято участь у Міжнародній науково-практичній конференції “Наука і освіта у сучасному інформаційному просторі”. В ІДУ НД ЦЗ 27 жовтня 2021 року проведено 22 Всеукраїнську науково-практичну конференцію «Спроможності</p>

			функціональних та територіальних підсистем ЄДСЦЗ для оперативного розв'язання завдань за призначенням» за участю Інституту безпеки та менеджменту Поморського університету (Республіка Польща), Європейського інституту безперервної освіти (Словацька Республіка)
З напрямку розвитку пожежно-випробувального полігону:			
27.	встановлення соляного фільтру для очищення води	<i>до 2021 р.</i>	Виконано. Встановлено систему очищення води. Отримано висновок санепідемстанції про придатність води до вживання.