

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Державної служби України з
надзвичайних ситуацій



Микола ЧЕЧОТКІН

року

ПЛАН

наукової і науково-технічної діяльності

Державної служби України з надзвичайних ситуацій на 2021 рік

СХВАЛЕНО

Науково-технічною радою
Державної служби України з надзвичайних ситуацій
20 січня 2021 року
Протокол № 1

Розділ 1. Пояснювальна записка

ДСНС забезпечує реалізацію державної політики у сферах цивільного захисту, захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій та запобігання їх виникненню, ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій, рятувальної справи, гасіння пожеж, пожежної та техногенної безпеки, діяльності аварійно-рятувальних служб, а також гідрометеорологічної діяльності.

Відповідно до Законів України “Про наукову і науково-технічну діяльність”, “Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки”, Положення про Державну службу України з надзвичайних ситуацій, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 р. № 1052, науково-дослідні установи та заклади вищої освіти цивільного захисту проводять та беруть участь у прикладних, пошукових науково-дослідних роботах, спрямованих на підвищення рівня ефективності функціонування системи цивільного захисту держави та інтеграцію їх результатів у навчальний процес, практику дій органів управління всіх рівнів, підрозділів і служб ДСНС.

Метою проведення наукової і науково-технічної діяльності є наукове забезпечення комплексного розв’язання проблем захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій, пожежної та техногенної безпеки, вдосконалення нормативно-правової бази у сфері цивільного захисту, забезпечення гідрометеорологічної діяльності, одержання і використання нових знань, розвиток науки, підвищення ефективності використання наукових досягнень у забезпеченні реалізації державної політики у всіх сферах діяльності ДСНС.

Зазначена мета досягається шляхом проведення наукових досліджень, виконання науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт, підготовки до видання навчальної та наукової літератури, проведення і участі у проведенні конференцій та науково-практичних семінарів.

У ДСНС здійснення наукової і науково-технічної діяльності покладено на:

Український гідрометеорологічний інститут;

Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту;

Національний університет цивільного захисту України;

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності;

Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України.

Пріоритетним завданням, яке стоїть перед науковцями ДСНС, є забезпечення системного підходу до ефективного виконання науково-дослідних робіт та інших заходів у сфері наукової діяльності з метою забезпечення вискоефективного управління та прийняття найбільш оптимальних рішень під час попередження, локалізації чи ліквідації пожеж, надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру.

Наукова і науково-технічна діяльність ДСНС здійснюється відповідно до пріоритетних напрямків та основних завдань наукового забезпечення діяльності ДСНС, що визначаються структурними підрозділами апарату ДСНС – замовниками наукових досліджень і розробок, з урахуванням пропозицій територіальних органів, наукових установ та закладів вищої освіти ДСНС.

Напрями наукової і науково-технічної діяльності науково-дослідних установ та закладів вищої освіти цивільного захисту ДСНС визначаються планами їх наукової та науково-технічної діяльності. Також планами закладів вищої освіти передбачається виконання ініціативних науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт.

Планом наукової і науково-технічної діяльності ДСНС на 2021 рік передбачено виконання 48 науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт, з них: нових – 35; завершуються у плановому році – 22; перехідних – 26.

Виконання науково-дослідних робіт планується за замовленням Департаменту реагування на надзвичайні ситуації, Департаменту запобігання надзвичайним ситуаціям, Департаменту організації заходів цивільного захисту, Департаменту ресурсного забезпечення, Управління оповіщення, телекомунікацій та інформаційних технологій, а також Управління гідрометеорології.

Закладами вищої освіти планується отримати для використання в освітньому процесі 14 монографій, 27 навчальних посібників та підручників, 3 курси лекцій, 4 практикумів, 1 словник, а також 25 збірок наукових праць.

Також Планом наукової і науково-технічної діяльності ДСНС на 2021 рік передбачається проведення 2-х наукових, 17-ти науково-практичних конференцій, 11-ти науково-практичних семінарів і 2-х круглих столів із залученням представників закладів вищої освіти цивільного захисту, в тому числі на всеукраїнському та міжнародному рівнях, під час яких будуть представлені основні результати роботи науковців відповідно до тематики досліджень, обговорені актуальні напрями наукової діяльності, а також поширено досвід роботи кращих наукових колективів.

Розділ 2. Тематичний план науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт

№ з/п	Тема роботи, шифр, номер державної реєстрації	Замовник роботи (підстава до виконання)	Головний виконавець, співвиконавці	Терміни виконання робіт (початок-закінчення)	Результати, що очікуються	Обсяг фінансування на поточний рік, тис. грн. (працевитрати)
Секція з питань рятувальної справи та наслідків надзвичайних ситуацій						
1	Обґрунтування методів випробувань пожежних рукавів “Пожежні рукави — методи випробувань”	ДРЗ Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ	10.2019 – 03.2021	Проект ДСТУ щодо загальних технічних вимог та методів випробувань рукавів пожежних плоскоскладаних для пожежно-рятувальних автомобілів	965,6 (25)
2	Дослідження впливу пожежних ризиків на території зони відчуження та наукове обґрунтування комплексу заходів для уникнення або мінімізації наслідків надзвичайних ситуацій «ПБ зони відчуження»	ДРНС Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ	01.2021 – 12.2021	Науково обґрунтовані вимоги щодо забезпечення пожежної безпеки зони відчуження	1836,5 (45)
3	Обґрунтування показників якості і методів оцінювання спеціального захисного спорядження пожежника «Захисне спорядження – показники якості»	ДРЗ Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ	04.2021 – 12.2022	Проект національного стандарту України (ДСТУ) Захисне спеціальне спорядження пожежника. Технічні вимоги	1483,3 (39)
4	Обґрунтування настанов із застосування, зберігання, утилізування та випробування піноутворювачів для гасіння пожеж «Піноутворювач – настанови»	ДРЗ Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ	01.2021 – 06.2022	Проект національного стандарту (ДСТУ) Вогнегасні речовини. Піноутворювачі. Настави щодо застосування, зберігання, утилізування та випробування	1523,9 (42)
Секція з питань пожежної та техногенної безпеки						
5	Обґрунтування Методики розрахунку параметрів легкоскидних конструкцій для вибухопожежонебезпечних приміщень “ЛСК — методика”	ДЗНС Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ, ЧПБ	06.2019 – 06.2021	Проект ДСТУ щодо розрахункового методу параметрів легкоскидних конструкцій для вибухопожежонебезпечних приміщень	1439,7 (38)

№ з/п	Тема роботи, шифр, номер державної реєстрації	Замовник роботи (підстава до виконання)	Головний виконавець, співвиконавці	Терміни виконання робіт (початок-закінчення)	Результати, що очікуються	Обсяг фінансування на поточний рік, тис. грн. (працевитрати)
6	Наукове обґрунтування вимог щодо проектування систем протипожежного захисту будівель та споруд “Проектування СПЗ”	ДЗНС Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ	01.2020 – 03.2021	Проект державних будівельних норм щодо проектування систем протипожежного захисту	500,1 (15)
7	Наукове обґрунтування залежності швидкості руху людських потоків із урахуванням наявності в них маломобільних людей різних груп “Евакуація — групи мобільності”	ДЗНС Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ	08.2020 – 12.2021	Проект змін до національного стандарту ДСТУ 8828:2019 Пожежна безпека. Загальні положення.	2428,5 (60)
8	Наукове обґрунтування вимог пожежної безпеки для громадських будинків з умовною висотою від 100 до 150 м “Висотні громадські будинки”	ДЗНС Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ	03.2020 – 06.2021	Проект національного стандарту України Протипожежний захист висотних громадських будинків з умовною висотою від 100 до 150 м	1957,2 (54)
9	Обґрунтування загальних принципів випробувань будівельних конструкцій та протипожежних перешкод на вогнестійкість з урахуванням європейських вимог «Вогнестійкість - основні процедури»	ДЗНС Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ	01.2021 – 07.2022	Результати аналітичних і експериментальних досліджень загальних принципів випробувань на вогнестійкість будівельних конструкцій та протипожежних перешкод в Україні і ЄС та розбіжностей між ними. Проекти національних стандартів України, які встановлюють загальні принципи випробувань будівельних конструкцій та протипожежних перешкод на вогнестійкість.	1622,2 (45)
10	Обґрунтування основних процедур оцінювання вогнестійкості кабельних ліній систем протипожежного призначення з урахуванням європейських вимог «Кабельні лінії – вогнестійкість»	ДЗНС Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ	01.2021 – 07.2022	Результати теоретичних і експериментальних досліджень процедур випробувань на вогнестійкість кабельних ліній в умовах впливу стандартного температурного режиму, чинних в Україні і ЄС. Проект національного стандарту, який встановлює метод випробування	1269,4 (37)

№ з/п	Тема роботи, шифр, номер державної реєстрації	Замовник роботи (підстава до виконання)	Головний виконавець, співвиконавці	Терміни виконання робіт (початок-закінчення)	Результати, що очікуються	Обсяг фінансування на поточний рік, тис. грн. (працевитрати)
					кабельних ліній на вогнестійкість. Пропозиції щодо змін до будівельних норм стосовно вогнестійкості кабельних ліній систем протипожежного захисту.	
11	Дослідження стійкості до зовнішнього вогневого впливу покрівель «Випробування покрівель»	ДЗНС Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ	01.2021 – 12.2022	Нові дані щодо стійкості до зовнішнього вогневого впливу покрівель, отримані згідно з європейським методом випробування, який чинний в Україні. Устаткування для випробування покрівель в умовах зовнішнього вогневого впливу за європейським методом. Паспорт цього устаткування; програма, методика та свідоцтво про його верифікацію. Пропозиції щодо змін до будівельних норм стосовно вимог пожежної безпеки до покрівель.	820,9 (21)
12	Обґрунтування впливу систем протипожежного захисту під час реалізації ризик-орієнтовного підходу у профілактичній діяльності підрозділів ДСНС «Вплив СПЗ»	ДЗНС Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ	07.2021 – 12.2022	Обґрунтовані параметри впливу систем протипожежного захисту на індивідуальний пожежний ризик, проект зміни до ДСТУ 8828 Пожежна безпека. Загальні положення	1198,0 (32)
13	Обґрунтування вимог пожежної безпеки до електрозаправних станцій «ЕЗС»	ДЗНС Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ	07.2021 – 12.2022	Проект ДСТУ Пожежна безпека. Вимоги до електрозаправних станцій. Загальні положення	1300,0 (36)
14	Наукове обґрунтування умов виконання обов'язкових вимог до засобів цивільного захисту «Реалізація ТР»	ДЗНС Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ	04.2021 – 03.2022	Проект Методичних рекомендацій із застосування Технічного регламенту засобів цивільного захисту	1454,9 (45)
15	Обґрунтування термінології щодо статистичних спостережень за станом	ДЗНС Заявка на	ІДУ НД ЦЗ	01.2021 – 12.2021	Проект національного стандарту гармонізованого з міжнародним, що	2096,4 (51)

№ з/п	Тема роботи, шифр, номер державної реєстрації	Замовник роботи (підстава до виконання)	Головний виконавець, співвиконавці	Терміни виконання робіт (початок-закінчення)	Результати, що очікуються	Обсяг фінансування на поточний рік, тис. грн. (працевитрати)
	із пожежами в Україні «Статистика - терміни»	виконання НДР			встановлює термінологію збирання статистичних даних про пожежі в Україні.	
Секція цивільного захисту						
16	Наукове обґрунтування основних функціональних груп спроможностей ЦЗ та вимог до них для подальшого включення до Каталогу спроможностей ЦЗ “Спроможності ЦЗ”	Заявка на виконання НДРДЦЗ Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ	01.2020 – 12.2021	Визначення структури Каталогу спроможностей ЦЗ та рекомендацій щодо проведення суб'єктами забезпечення ЦЗ, визначення спроможностей з огляду спроможностей функціональних та територіальних підсистем ЄДСЦЗ, сил і засобів для включення до Каталогу	1310,1 (40)
17	Удосконалення інформаційно-аналітичної системи для здійснення моніторингу за впровадженням інженерно-технічних заходів цивільного захисту “База ІТЗ ЦЗ”	ДЦЗ Заявка на виконання НДР	ЧПБ	01.2020 – 11.2021	Електронний ресурс “Інформаційно-аналітична система для здійснення моніторингу за впровадженням інженерно-технічних заходів цивільного захисту”	3662,6 (12)
18	Наукове обґрунтування вимог до захисних властивостей, особливостей проєктування, будівництва та виготовлення швидкоспоруджуваних захисних споруд цивільного захисту модульного типу «Швидкоспоруджувані захисні споруди»	ДЦЗ Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ	01.2021 – 11.2022	Проєкт ДСТУ щодо вимог до захисних властивостей, особливостей проєктування, будівництва та виготовлення швидкоспоруджуваних захисних споруд цивільного захисту модульного типу	2118,7 (44)
19	Проведення наукових досліджень щодо обґрунтування удосконалення заходів біологічного захисту рятувальників під час ліквідації ними наслідків медико-біологічних надзвичайних ситуацій природного характеру та надання домедичної допомоги постраждалим в умовах	ДЦЗ Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ	01.2021 – 12.2021	Проєкт методичних рекомендацій щодо організації роботи рятувальників під час ліквідації медико-біологічних надзвичайних ситуацій природного характеру та наданні домедичної допомоги постраждалим в умовах епідемічної небезпеки, наукові публікації	518,0 (12)

№ з/п	Тема роботи, шифр, номер державної реєстрації	Замовник роботи (підстава до виконання)	Головний виконавець, співвиконавці	Терміни виконання робіт (початок-закінчення)	Результати, що очікуються	Обсяг фінансування на поточний рік, тис. грн. (працевитрати)
	епідемічної небезпеки «Біологічний захист»					
20	Наукове дослідження сучасних підходів до організації та проведення евакуації населення, матеріальних і культурних цінностей в умовах загрози та виникнення надзвичайних ситуацій і збройних конфліктів «Евакуаційні заходи - посібник»	ДОЗЦЗ Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ	01.2021 – 12.2022	Проект посібника з реалізації заходів евакуації населення, матеріальних і культурних цінностей в умовах загрози та виникнення надзвичайних ситуацій і збройних конфліктів	1822,6 (47)
21	Обґрунтування змісту та складових сучасного інформаційно-освітнього середовища функціонального навчання (підвищення кваліфікації цільового призначення) керівного складу та фахівців, діяльність яких пов'язана з організацією і здійсненні заходів з питань цивільного захисту «Інформаційно-освітнє середовище»	ДОЗЦЗ Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ	01.2021 – 06.2022	Методичні рекомендації щодо створення інформаційно-освітнього середовища функціонального навчання (підвищення кваліфікації цільового призначення), що будуть містити його структуру, порядок функціонування та особливості інтеграції в навчальний процес	991,9 (25)
22	Розробити науково-обґрунтовані принципи застосування мобільного госпіталю ДСНС України для ліквідації медико-санітарних наслідків надзвичайних ситуацій природного, техногенного, соціального та воєнного характеру на території України в сучасних умовах та при наданні гуманітарної допомоги іншим країнам «Мобільний госпіталь»	УОМЗ Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ	01.2021 – 12.2021	Проект положення про мобільний госпіталь, що відповідає сучасним вимогам, проект настанови з функціонування мобільного госпіталю, комплексні технології з функціонування мобільного госпіталю за різних умов	226,1 (6)
Секція телекомунікацій, інформаційних технологій та інформатизації						
23	Дослідження організації маршрутизації викликів по спецлініям	ДЦЗ Заявка на	ЛДУБЖД	01.2020-12.2021	Проекти нормативних документів необхідних для впровадження нової моделі прийому та обробки	424,8 (24)

№ з/п	Тема роботи, шифр, номер державної реєстрації	Замовник роботи (підстава до виконання)	Головний виконавець, співвиконавці	Терміни виконання робіт (початок-закінчення)	Результати, що очікуються	Обсяг фінансування на поточний рік, тис. грн. (працевитрати)
	“101” до ОДС ОКЦ територіальних органів ДСНС, наукове обґрунтування чисельності диспетчерського складу ОДС ОКЦ, розробка нової моделі прийому та обробки екстрених викликів реагування та інформування по цих викликах “Маршрутизація викликів — диспетчер”	виконання НДР			викликів по спецлініям “101” на обласному рівня. Методика розрахунку кількості ліній “101” та необхідного диспетчерського складу для опрацювання викликів по спецлініям “101” на обласному рівні. Модель реагування та дослідження оптимального способу маршрутизації інформації з місця ліквідації надзвичайних ситуацій, методика розрахунку необхідних технічних засобів для забезпечення передачі інформації з місця ліквідації надзвичайної ситуації	
24	Розробка геоінформаційної бази даних для підтримки прийняття рішень та управління пожежно-рятувальними підрозділами “База даних ПРП”	ДЦЗ Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ	01.2021 – 12.2021	Геоінформаційна база даних сил та засобів пожежно-рятувальних підрозділів ДСНС України. Інструкція щодо здійснення геопросторового аналізу і використання Геоінформаційної бази даних органами управління територіальних підрозділів ДСНС України для прийняття рішень та управління пожежно-рятувальними підрозділами	2557,1 (76)
Секція гідрометеорології						
25	Розроблення методології створення карт загроз і ризиків затоплення річковими водами територій районів річкових басейнів України	УГ Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2019 – 12.2021	Методологія здійснення моделювання для створення карт загроз і ризиків затоплення річковими водами територій районів річкових басейнів України	2 439,1 (138)
26	Установлення просторово-часових тенденцій та статистичних характеристик середньорічного стоку води та його внутрішньорічного розподілу і випаровування з водної поверхні в басейні р. Сіверський Донець	УГ Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	07.2019 – 12.2021	Оновлені статистичні характеристики середньорічного стоку води та його внутрішньорічного розподілу і випаровування з водної поверхні в басейні р. Сіверський Донець, сучасний допоміжний картографічний матеріал (на основі ГІС)	1 822,1 (144)

№ з/п	Тема роботи, шифр, номер державної реєстрації	Замовник роботи (підстава до виконання)	Головний виконавець, співвиконавці	Терміни виконання робіт (початок-закінчення)	Результати, що очікуються	Обсяг фінансування на поточний рік, тис. грн. (працевитрати)
27	Розроблення оновлених сценаріїв зміни характеристик регіонального клімату України до кінця XXI ст.	УГ Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2019 – 12.2021	Теоретичні основи та реалізовані у вигляді програмних продуктів алгоритми формування оптимальних ансамблів кліматичних моделей для прогнозування зміни клімату України. Електронний атлас та бази даних довірчих інтервалів основних та спеціалізованих кліматичних характеристик у вузлах детальної координатної сітки, отриманих за сформованими ансамблями регіональних кліматичних моделей	1 294,9 (114)
28	Розроблення засобів комплексної автоматизації актинометричних спостережень	УГ Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2019 – 12.2021	Концепція автоматизації актинометричних спостережень,; нові технічні, програмні та методичні засоби автоматизації актинометричних спостережень.	1 394,3 (84)
29	Розроблення методів визначення небезпечних та стихійних явищ погоди (грози, шквали, сильні зливи, град) на території України за допомогою системи грозопеленгації	УГ Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2020 – 12.2022	Методи та рекомендації щодо визначення небезпечних та стихійних явищ погоди (шквали, сильні зливи, град). Програмне забезпечення для оперативного визначення небезпечних та стихійних явищ погоди. Аналітичний огляд просторово-часових особливостей виникнення небезпечних та стихійних явищ погоди в Україні за останні п'ять років за даними грозопеленгації	2 200,8 (162)
30	Прогноз посух в Україні на найближчі 10 років (до 2030 року)	УГ Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2021 – 12.2022	Прогноз посух на найближче десятиріччя на території України.	2 011,3 (150)
31	Розроблення та вдосконалення методів коротко- і середньострокового прогнозування небезпечних та стихійних метеорологічних явищ на	УГ Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2021 – 12.2023	Методи коротко- та середньострокового прогнозу небезпечних та стихійних метеорологічних явищ. Результати моделювання з інструкцією користувача	1 567,4 (108)

№ з/п	Тема роботи, шифр, номер державної реєстрації	Замовник роботи (підстава до виконання)	Головний виконавець, співвиконавці	Терміни виконання робіт (початок-закінчення)	Результати, що очікуються	Обсяг фінансування на поточний рік, тис. грн. (працевитрати)
	основі сучасних чисельних моделей					
32	Умови формування та кількісні характеристики хвиль тепла, холоду і різких змін температури в Україні у сучасний кліматичний період та їхні ймовірні зміни у коротко- та довгостроковій перспективі	УГ Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2021 – 12.2022	Методичні рекомендації щодо вдосконалення моніторингу та прогнозування екстремальної температури повітря в Україні. Аналітичний огляд просторово-часових особливостей хвиль тепла, холоду та різкої зміни погоди в Україні, умов їхнього формування, зміни повторюваності та інтенсивності у сучасний кліматичний період та ймовірні зміни на середньо- та довгострокову перспективи.	1711,7 (126)
33	Науково-методичні засади адаптації методики гідроморфологічного моніторингу масивів поверхневих вод категорій «Річки» та «Озера» до фізико-географічних особливостей головних річкових басейнів України	УГ Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2021 – 12.2023	Удосконалені методичні рекомендації гідроморфологічного моніторингу масивів поверхневих вод категорії «Річки», критерії оцінки змін гідрологічних показників річок у межах головних річкових басейнів України, розроблені методичні рекомендації гідроморфологічного моніторингу масивів поверхневих вод категорії «Озера»	1 965,5 (138)
34	Розроблення системи довгострокового прогнозування строків настання фаз льодового режиму на водосховищах басейну р. Дніпро	УГ Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2021 – 12.2023	Система довгострокового прогнозування строків настання фаз льодового режиму на водосховищах дніпровського каскаду. Випробування, впровадження та супровід системи прогнозування.	966,9 (84)
35	Удосконалення методів прогнозування лавин свіжого, хуртовинного та мокрого снігу в Українських Карпатах на основі досліджень регіональних лавиноутворювальних чинників та лавинної небезпеки території в умовах зміни клімату	УГ Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2021 – 12.2023	Модернізовані та адаптовані до сучасних кліматичних умов методи прогнозування лавин свіжого, хуртовинного та мокрого снігу в районах діяльності сніголавинних станцій (Плай та Пожежевська) в Українських Карпатах.	618,2 (36)

№ з/п	Тема роботи, шифр, номер державної реєстрації	Замовник роботи (підстава до виконання)	Головний виконавець, співвиконавці	Терміни виконання робіт (початок-закінчення)	Результати, що очікуються	Обсяг фінансування на поточний рік, тис. грн. (працевитрати)
36	Розроблення нормативних документів у сфері гідрометеорологічної діяльності	УГ Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2021 – 12.2023	Проекти нормативних документів (державний стандарт України, настанови, методичні рекомендації) у сфері гідрометеорологічної діяльності	1433,6 (96)
37	Розроблення єдиної бази даних для бездротової розподіленої системи збору первинної метеоінформації	УГ Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2021 – 12.2023	Програмне забезпечення для єдиної бази даних бездротової розподіленої системи збору первинної метеоінформації. Діюча база даних системи та результати її експериментальних досліджень.	1 464,0 (84)
38	Сучасні тенденції просторово-часового розподілу забруднюючих речовин в атмосфері над територією України на основі інтеграції даних вимірювань	УГ Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2021 – 12.2023	Методика прогнозування високих рівнів забруднення атмосферного повітря в м. Миколаїв та відповідне програмне забезпечення Результати аналізу високих рівнів забруднення, їх перенесення, а також транскордонного перенесення з урахуванням вимог Директиви 2008/50/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 21 травня 2008 року про якість атмосферного повітря та чистіше повітря для Європи. Результати аналізу та архів даних супутникових спостережень, отриманих за допомогою вимірів супутника Sentinel-5P, у тому числі над осередками лісових пожеж. Огляди результатів моніторингу щодобових даних загального вмісту озону та полів УФ-індексу	2 428,4 (132)

№ з/п	Тема роботи, шифр, номер державної реєстрації	Замовник роботи (підстава до виконання)	Головний виконавець, співвиконавці	Терміни виконання робіт (початок-закінчення)	Результати, що очікуються	Обсяг фінансування на поточний рік, тис. грн. (працевитрати)
39	Розроблення та видання електронного атласу “Клімат і водні ресурси України	УГ Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2021 – 12.2022	Веббазований електронний атлас “Клімат і водні ресурси України” створений на основі сучасних інформаційних технологій	4640,0 (240)
40	Розроблення наукових засад кругообігу біогенних елементів у межах річкових водозборів для здійснення моніторингу вод та підтримки прийняття управлінських рішень	УГ Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2021 – 12.2023	Характеристика основних процесів кругообігу біогенних елементів у межах річкових водозборів, шляхів та закономірностей їхнього надходження в річкову мережу. Джерела та закономірності надходження біогенних елементів у річкову мережу, перелік основних чинників антропогенного забруднення біогенними елементами у межах річкових водозборів, оцінка їхнього впливу на евтрофікацію вод. Адаптована для водозборів Степу та Лісостепу України процес-базована модель SWAT для моделювання біогенного навантаження вод. Оновлений Керівний документ РД 52.24.66-86 щодо проведення внутрішнього лабораторного контролю	4 188,4 (312)
41	Розроблення і впровадження нормативних і методичних документів для оперативних підрозділів та аналітичних лабораторій гідрометеорологічної мережі щодо здійснення радіаційного моніторингу довкілля	УГ Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2021 – 12.2023	Проекти нормативних документів: Керівництво «Організація системи радіаційного моніторингу навколишнього природного середовища»; Настанова гідрометеорологічним станціям і постам. Вип. 12 «Спостереження за радіоактивним забрудненням навколишнього середовища»; Частина 1. «Спостереження за радіоактивним забрудненням атмосферного повітря (радіоактивні гази, атмосферні випадіння);	1 301,9 (72)

№ з/п	Тема роботи, шифр, номер державної реєстрації	Замовник роботи (підстава до виконання)	Головний виконавець, співвиконавці	Терміни виконання робіт (початок-закінчення)	Результати, що очікуються	Обсяг фінансування на поточний рік, тис. грн. (працевитрати)
					Частина 2. «Спостереження за радіоактивним забрудненням вод суші і донних відкладів водойм (оновлена редакція); Частина 3. «Спостереження за радіоактивним забрудненням територій» (радіометричні зйомки, радіоактивне забруднення ґрунтів і рослинного покриву).	
42	Розроблення науково обґрунтованих підходів до оптимізації управління радіоактивно забрудненими водозбірними територіями і водними об'єктами в умовах зміни клімату та зростання пожежної небезпеки	УГ Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2021 – 12.2023	Просторовий аналіз сучасного стану забруднених водозбірних територій і оцінки їх вразливості щодо виникнення пожеж в умовах існуючих тенденції зміни клімату Модельні оцінки довгострокових трендів трансформації форм знаходження, мобільності та просторового перерозподілу радіонуклідів на радіоактивно забруднених водозбірних територіях обумовлених змінами клімату, техногенним впливом та зростаючою імовірністю виникнення пожеж на заплавах територіях річок і водозборах Полісся База даних параметрів щодо характеристики потенційних джерел викиду в атмосферу радіоактивних речовин в умовах фаз формування та протікання пожеж на радіоактивно забруднених територіях в залежності від класифікації типу пожежі База даних параметрів щодо моделювання змиву радіонуклідів з водозбірних територій, у тому числі з територій згарищ після масштабних пожеж на основі аналізу довгострокових спостережень (1986-2022 рр.) Комп'ютерні коди моделей для прогнозування	1368,6 (84)

№ з/п	Тема роботи, шифр, номер державної реєстрації	Замовник роботи (підстава до виконання)	Головний виконавець, співвиконавці	Терміни виконання робіт (початок-закінчення)	Результати, що очікуються	Обсяг фінансування на поточний рік, тис. грн. (працевитрати)
					просторового перерозподілу радіонуклідів на радіоактивних забруднених територіях	
43	Комплексний аналіз і узагальнення результатів багаторічних спостережень за радіоактивним забрудненням річок і водосховищ зони впливу Чорнобильської аварії (р. Прип'ять, р. Дніпро, р. Десна і р. Дунай)	УГ Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2021 – 12.2023	Комп'ютерна база даних спостережень за гідрологічним і радіоактивним забрудненням води в басейнах основних річок України. Аналітична довідка щодо результатів узагальнення багаторічних даних спостережень за вмістом радіонуклідів у водних системах України, у тому числі водних об'єктах зони відчуження (водойма-охолоджувач ЧАЕС за період виведення її з експлуатації протягом 2014-2022 рр.), річках і водосховищах Дніпровського каскаду. Щорічні звіти про стан радіоактивного забруднення довкілля, аналітична довідка і результати коригування даних первинних спостережень в існуючих базах даних. Карти просторового розподілу вмісту цезію-137 у донних відкладах дніпровських водосховищ, результати вертикальної структури накопичення радіонуклідів у донних відкладах зон стабільної седиментації. Аналітична довідка з оцінками впливу Запорізької АЕС на гідрохімічний режим вод та радіаційний стан Каховського водосховища Удосконалена база даних параметрів основних процесів формування радіоактивного забруднення в системі “вода-донні відклади” Колективна монографія з узагальненими результатами багаторічних досліджень УкрГМІ і спостережень за радіоактивним забрудненням	1047,3 (60)

№ з/п	Тема роботи, шифр, номер державної реєстрації	Замовник роботи (підстава до виконання)	Головний виконавець, співвиконавці	Терміни виконання робіт (початок-закінчення)	Результати, що очікуються	Обсяг фінансування на поточний рік, тис. грн. (працевитрати)
					водних систем України (1986-2022 рр.)	
Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту						
44	Проведення наукових досліджень щодо обґрунтування норм робочого часу наукових працівників закладів вищої освіти ДСНС України «Норми робочого часу»	Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ	01. 2021–12. 2021	Проект методичних рекомендацій щодо визначення норм робочого часу наукових працівників, а також особливостей визначення працевитрат та собівартості науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт	411,1 (12)
45	Наукове обґрунтування підвищення ефективності гасіння пожеж за рахунок модифікації складів водних вогнегасних речовин та способів їх подавання «Ефективність гасіння»	Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ	01. 2021–12. 2021	Наукові статті, наукове повідомлення про НДР. Нові склади вогнегасних речовин та способи їх подачі	2258,3 (70)
46	Удосконалення методів випробувань речовин і матеріалів, електротехнічних виробів за показниками пожежної безпеки та засобів протипожежного захисту за показниками якості. «Удосконалення методів випробувань»	Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ	01. 2021–12. 2021	Наукові статті, наукове повідомлення про НДР, пропозиції до Програми національної стандартизації	2925,9 (92)
47	Обґрунтування вимог щодо удосконалення системи цивільного захисту та безпеки громад на рівні місцевого самоврядування «Система ЦЗ в ОТГ»	Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ	01. 2021 – 12. 2021	Пропозиції щодо внесення змін до нормативно-правових актів з питань організації системи цивільного захисту та безпеки громад на рівні місцевого самоврядування, наукові статті, тези доповідей, пропозиції щодо постановки прикладних НДР	899,2 (30)
48	Оцінювання ризику дії небезпечних чинників на об'єктах з наявністю легкозаймистих та горючих рідин «Ризик – небезпечні чинники»	Заявка на виконання НДР	ІДУ НД ЦЗ	01.2021 – 12.2021	Пропозиції щодо внесення змін до нормативно-правових актів щодо оцінювання дій небезпечних чинників на об'єктах з наявністю легкозаймистих та горючих рідин, а також проєкт методичних рекомендацій щодо оцінки ризиків за різними сценаріями їх розвитку	1530,8 (56,9)

Скорочення, які застосовані у плані:

ДРНС	— Департамент реагування на надзвичайні ситуації;
ДЗНС	— Департамент запобігання надзвичайним ситуаціям;
ДЦЗ	— Департамент організації заходів цивільного захисту;
УГ	— Управління гідрометеорології;
ДРЗ	— Департамент ресурсного забезпечення;
УОМЗ	— Управління організації медичного забезпечення, медико-біологічного захисту та охорони праці;
УкрГМІ	— Український гідрометеорологічний інституту ДСНС України та НАН України;
ІДУ НД ЦЗ	— Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту;
ЛДУ БЖД	— Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
НУЦЗУ	— Національний університет цивільного захисту України;
ЧПБ	— Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗУ.

Розділ 3. Інші заходи наукової і науково-технічної діяльності
3.1. Підготовка до видання навчальної та наукової літератури

№ з/п	Назва видання	Автори	Вид видання, заплановані терміни створення	Примітка
Національний університет цивільного захисту України				
1	Хімія в сфері цивільного захисту	Калугін В.Д. Кіреєв О.О. Чиркіна М.А. Дейнека В.В. Христич О.В. Гапон Ю.К.	Підручник ІІІ квартал 2021	
2	Організація служби підрозділів цивільного захисту	Собина В.О. Коленов О.М. Слізаров О.В. Тарадуда Д.В. Неклонський І.М.	Підручник ІІІ квартал 2021	
3	Автоматизовані системи управління та зв'язок	Собина В.О. Тарадуда Д.В. Борисова Л.В. Закора О.В. Фещенко А.Б.	Підручник ІІІ квартал 2021	
4	Автоматизовані системи управління та телекомунікації	Собина В.О. Тарадуда Д.В. Борисова Л.В. Закора О.В. Фещенко А.Б.	Підручник ІІІ квартал 2021	
5	Загальна будова вибухонебезпечних предметів. Том І. Вибухові речовини, металеві заряди та піротехнічні склади	Садковий В.П. Смирнов О.М. Толкунов І.О. Удянський М.М.	Навчальний посібник ІІІ квартал 2021	
6	Загальна будова вибухонебезпечних предметів. Том ІІ. Артилерійські боеприпаси до наземної артилерії та їх елементи	Садковий В.П. Смирнов О.М. Толкунов І.О. Удянський М.М.	Навчальний посібник ІІІ квартал 2021	

№ з/п	Назва видання	Автори	Вид видання, заплановані терміни створення	Примітка
7	Загальна будова вибухонебезпечних предметів. Том III. Боєприпаси до наземної артилерії, реактивної артилерії та мінометів, тактичні ракети	Садковий В.П. Смирнов О.М. Толкунов І.О. Удянський М.М.	Навчальний посібник IV квартал 2021	
8	Загальна будова вибухонебезпечних предметів. Том IV. Боєприпаси до ручних гранатометів, РПГ, ПТКРС, авіаційні бомби, інженерні боєприпаси, ручні гранати та набої до стрілецької зброї	Садковий В.П. Смирнов О.М. Толкунов І.О. Удянський М.М.	Навчальний посібник IV квартал 2021	
9	Улаштування та експлуатація пожежних автоцистерн	Виноградов С.А. Кривошей Б.І. Калиновський А.Я. Коваленко Р.І.	Навчальний посібник IV квартал 2021	
10	Нормативно-правове регулювання у сфері цивільного захисту	Рубан А.В. Удянський М.М. Данілін О.М. Савченко О.В. Луценко Т.О. Надьон О.В.	Навчальний посібник IV квартал 2021	
11	Водопостачання та водовідведення	Рибалова О.В.	Практикум II квартал 2021	
12	Англійська мова	Рижченко О.С. Промська А.С. Латишев Р.В.	Практикум II квартал 2021	
13	Обробка інформації за допомогою офісного пакету LibreOffice. Частина 1 – LibreOffice.Calc	Маляров М.В.	Практикум II квартал 2021	
14	Прогнозування надзвичайних ситуацій викликаних в радіактивно забруднених лісових масивах України з використанням безпілотних літальних апаратів	Качур Т.В. Дівізінюк М.М. Азаренко О.В. Собина В.О. Тарадуда Д.В.	Монографія I квартал 2021	
15	Методи ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій з викидом небезпечних речовин в атмосферу	Андронов В.А. Гончаренко Ю.Ю. Калугін В.Д.	Монографія II квартал 2021	

№ з/п	Назва видання	Автори	Вид видання, заплановані терміни створення	Примітка
16	Гасіння горючих рідин твердими пористими матеріалами та гелеутворюючими системами	Кіреєв О.О. Дадашов І.Ф. Трегубов Д.Г. Тарахно О.В.	Монографія II квартал 2021	
17	Перспективи використання альтернативних палив і методика визначення їх теплофізичних характеристик	Борисенко В.Г. Умеренкова К.Р.	Монографія II квартал 2021	
18	Гасіння низових лісових пожеж гелеутворюючими засобами	Савельєв Д.І. Кіреєв О.О. Чіркiна М.А. Назаренко С.Ю.	Монографія III квартал 2021	
19	Державна політика сталого розвитку в умовах європейської інтеграції України	Батир Ю.Г. Лопатченко І.М. Хмиров І.М., Хмирова А.О.	Монографія III квартал 2021	
20	Підвищення ефективності гасіння пожеж в житлових будівлях шляхом удосконалення характеристик системи внутрішнього водопостачання	Щербак С.М. Петухова О.А. Тарасенко О.А. Горностаљ С.А.	Монографія IV квартал 2021	
21	Організація зв'язку та інформатизації в ДСНС	Собина В.О. Тарадуда Д.В. Борисова Л.В. Закора О.В. Фещенко А.Б.	Монографія IV квартал 2021	
22	Проблеми надзвичайних ситуацій, випуск 33	Андронов В.А. Карпець К.М.	Збірка наукових праць II квартал 2021	
23	Проблеми надзвичайних ситуацій, випуск 34	Андронов В.А. Карпець К.М.	Збірка наукових праць IV квартал 2021	
24	Вісник Національного університету цивільного захисту України. Серія: Державне управління, випуск 14	Домбровська С.М.	Збірка наукових праць II квартал 2021	
25	Вісник Національного університету цивільного захисту України. Серія: Державне управління, випуск 15	Домбровська С.М.	Збірка наукових праць IV квартал 2021	
26	Техногенно-екологічна безпека, випуск 9	Андронов В.А. Колосков В.Ю.	Науково-технічний журнал II квартал 2021	

№ з/п	Назва видання	Автори	Вид видання, заплановані терміни створення	Примітка
27	Техногенно-екологічна безпека, випуск 10	Андронов В.А. Колосков В.Ю.	Науково-технічний журнал IV квартал 2021	
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності				
1	Підготувати до друку та видати збірник наукових праць “Пожежна безпека”	Редакційна колегія	Збірник наукових праць 06.2021 — 12.2021	
2	Підготувати до друку та видати збірник наукових праць “Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності”	Редакційна колегія	Збірник наукових праць 06.2021 — 12.2021	
3	Підготувати до друку та видати науковий журнал «Львівський філологічний часопис»	Редакційна колегія	Науковий журнал 06.2021 — 12.2021	
4	Європейський вектор соціальної роботи в Україні	Коваль Г.В.	Монографія 12.2021	
5	Фізичний практикум. Частина 2. Електромагнетизм. Оптика	Балицька В.О., Ярицька Л.І.	Навчальний посібник 12.2021	
6	Зведений словник-довідник з соціальної роботи	Коваль Г.В. Костишин Е.І. Грицанюк В.В. Логвиненко В.М. Васянович Г.П.	Навчально-методичний посібник 12.2021	
7	Словник-довідник з соціального захисту	Гіптерс З.В., Коваль М.С.	Навчально-методичний посібник 12.2021	
8	Латинська мова	Бенькевич Г.А.	Навчальний посібник 12.2021	
9	Методичні засади формування комунікативної культури майбутніх психологів	Руденко Л.А., Сірко Р.І., Стельмах О.В.,	Методичний посібник 12.2021	
10	Мікроекономіка. Частина 1.	Мартин О.М.	Навчальний посібник 12.2021	

№ з/п	Назва видання	Автори	Вид видання, заплановані терміни створення	Примітка
11	Економічний зміст функціонування системи цивільного захисту: терміни, поняття, факти	Повстин О.В., Яковчук Р.С.	Словник 12.2021	
12	Податковий менеджмент	Купчак М. Я., Саміло А. В.	Навчальний посібник 12.2021	
13	Практикум по розробленню електронних курсів у віртуальному навчальному середовищі	Полотай О.І., Кухарська Н.П.	Лабораторний практикум 12.2021	
14	Моделювання об'єктів, процесів та систем	Мартин Є.В.	Монографія 12.2021	
15	Адміністративно-правова діяльність у сфері цивільного захисту, техногенної та пожежної безпеки	Чалий Д.О., Сукач Ю.Г., Сукач Р.Ю., Гаврись А.П.	Навчальний посібник 12.2021	
16	Підготовка органів управління до дій в надзвичайних ситуаціях	Яковчук Р.С., Лоїк В.Б., Синельников О.Д.	Навчальний посібник 12.2021	
17	Навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях	Сукач Ю.Г., Сукач Р.Ю., Ткачук Р.Л., Синельников О.Д.	Навчальний посібник 12.2021	
18	Безпека життєдіяльності	Станіславчук О.В., Марич В.М.	Навчальний посібник 12.2021	
Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України				
1	Збірник наукових праць Черкаського інституту пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України «Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація»	Редакційна колегія	Збірник наукових праць № 9, №10 2021	
2	Вісник гуманітарного наукового товариства. – Вип.21.	Редакційна колегія	Збірник наукових праць 05.2021	
3	Формування дослідницької компетентності майбутніх магістрів з пожежної безпеки	Ножко І. Лагно Д.	Монографія 02.2021	
4	Методика відбору проб для контролю небезпек хімічного та радіоактивного походження	Нуянзін В., Биченко А. Швиденко А., Пустовіт М., Удовенко М., Мададика Л.	Монографія 10.2021	

№ з/п	Назва видання	Автори	Вид видання, заплановані терміни створення	Примітка
5	Достовірність результатів вогневих випробувань стін при оцінюванні їх вогнестійкості	Сідней С., Поздєєв С. Нуянзін О., Некора О.	Монографія 12.2021	
6	Державне регулювання соціальної політики у сфері цивільного захисту	Тищенко О., Засуцько С., Кришталь Т., Томенко М., Миколенко В., Білека А.	Колективна монографія 12.2021	
7	Історичні задачі, проблемні та тестові завдання з історії та культури України	Косяк С.	Навчальний посібник 02.2021	
8.	Культурологія	Горенко Л.	Курс лекцій 03.2021	
9	Філософія права від модерну до постмодерну	Усов Д.	Хрестоматія 04.2021	
10	Соціологія: адаптивний курс лекцій в рамках програми Еразмус+	Чубіна Т.	Курс лекцій 05.2021	
11	Методологія та організація наукових досліджень	Федоренко Я.	Курс лекцій 05.2021	
12	Лабораторний практикум з дисципліни «Технічна механіка рідини та газу»	Мигаленко К. Колесніков Д.	Лабораторний практикум 09.2021	
13	Навчальний посібник з англійської мови «Occupational Safety and Health»	Єремєєва Н. Крічкер О.	Навчальний посібник 09.2021	
14	Навчальний посібник з англійської мови «English Language Practice: Rescue Service»	Ненько Ю. Іващенко О.	Навчальний посібник 11.2021	
15	Засоби індивідуального та колективного захисту	Бас О., Заєць Р. Журбинський Д.	Навчальний посібник 11.2021	
16	Організаційно-управлінське та економіко-правове забезпечення діяльності Єдиної державної системи цивільного захисту (ЄДСЦЗ)	Редакційна колегія	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції 03.2021	
17	Гуманітарний дискурс суспільних проблем: минуле, сучасне, майбутнє	Редакційна колегія	Матеріали Всеукраїнської наукової конференції 04.2021	
18	Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій	Редакційна колегія	Матеріали Міжнародної конференції 04.2021	

№ з/п	Назва видання	Автори	Вид видання, заплановані терміни створення	Примітка
19	Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених	Редакційна колегія	Матеріали Всеукраїнської наукової конференції 05.2021	
20	Правовий дискурс	Редакційна колегія	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції 10.2021	
21	Надзвичайні ситуації: безпека та захист	Редакційна колегія	Матеріали Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю 10.2021	
22	Проблеми формування правової держави в Україні	Редакційна колегія	Матеріали круглого столу, присвяченого Міжнародному дню боротьби з корупцією, із залученням практичних працівників правоохоронних органів, науково-педагогічних працівників і здобувачів вищої освіти інших ЗВО 12.2021	
Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту				
1	Безпілотні авіаційні системи в системі національної стійкості	Наукові працівники ІДУ НД ЦЗ	Монографія 12.2021	
2	Цивільний захист в системі національної безпеки (основи, стан, тенденції розвитку), (робоча назва)	Наукові працівники ІДУ НД ЦЗ	Монографія 12.2021	
3	Методичний посібник з питань перших кроків керівників новообраних міських, селищних та сільських рад стосовно організації системи цивільного захисту та реалізації заходів захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій на базовому рівні місцевого самоврядування, (робоча назва)	Наукові працівники ІДУ НД ЦЗ	Методичний посібник 12.2021	
4	Періодичний огляд кращих практик місцевого самоврядування з питань розвитку системи цивільного захисту та реалізації заходів захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій (збірка), (робоча назва)	Наукові працівники ІДУ НД ЦЗ	Практичний посібник 12.2021	

№ з/п	Назва видання	Автори	Вид видання, заплановані терміни створення	Примітка
5	Науковий журнал «Науковий вісник: Цивільний захист та пожежна безпека», № 1, 2021	Наукові працівники ІДУ НД ЦЗ	Науковий журнал 06.2021	
6	Науковий журнал «Науковий вісник: Цивільний захист та пожежна безпека», № 2, 2021	Наукові працівники ІДУ НД ЦЗ	Науковий журнал 12.2021	
7	Науковий журнал «Науковий вісник: Державне управління», № 1, 2021	Наукові працівники ІДУ НД ЦЗ	Науковий журнал 03.2021	
8	Науковий журнал «Науковий вісник: Державне управління», № 2, 2021	Наукові працівники ІДУ НД ЦЗ	Науковий журнал 06.2021	
9	Науковий журнал «Науковий вісник: Державне управління», № 3, 2021	Наукові працівники ІДУ НД ЦЗ	Науковий журнал 10.2021	
10	Науковий журнал «Науковий вісник: Державне управління», № 4, 2021	Наукові працівники ІДУ НД ЦЗ	Науковий журнал 12.2021	

3.2. Наукові конференції і семінари

№ з/п	Тема конференції (семінару)	Заклади вищої освіти (установа), відповідальний за проведення, адреса, телефон, e-mail	Місце та термін проведення	Кількість учасників	Організації або установи, що є співорганізаторами заходу
Департамент персоналу					
1	Науково-практичний семінар “Досвід і новації в підходах до мотивації курсантського та науково-педагогічного (педагогічного) складу у забезпеченні високого рівня оволодіння здобувачами вищої освіти знаннями, уміннями та практичними навичками”	ЛДУБЖД, м. Львів вул. Клепарівська, 35 (032) 233-05-05	ЛДУБЖД (термін проведення за окремим рішенням)	20	ДСНС, НУЦЗУ, ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля, ІДУЦЗ, УкрНДІЦЗ, Вище професійне училище ЛДУБЖД
Національний університет цивільного захисту України					
1	Круглий стіл «Суб’єкти забезпечення цивільного захисту (регіонального і місцевого рівня) в реалізації завдань з запобігання та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій»	НУЦЗУ м. Харків вул. Баварська, 7 093-312-37-12 otzarr@nuczu.edu.ua	НУЦЗ 26.02.2021	50	Державна служба України з надзвичайних ситуацій, ЗВО м. Харкова
2	Міжнародна науково-практична конференція молодих учених «Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту»	НУЦЗУ м. Харків вул. Баварська, 7 (057) 707-34-90, e-mail: nauka@nuczu.edu.ua	НУЦЗ 15-16.04.2021	300	Міністерство освіти і науки України, Державна служба України з надзвичайних ситуацій, ЗВО України та країн ЄС
3	Круглий стіл «Формування дієвих механізмів державного управління з забезпечення державної безпеки»	НУЦЗУ м. Харків вул. Баварська, 7 0679509428 dombrovskasv@gmail.com	НУЦЗ 14.05.2021	50	Державна служба України з надзвичайних ситуацій, ЗВО м. Харкова та України
4	Всеукраїнська науково-практична конференція «Традиції та новації університетської науки в часі і просторі культури»	НУЦЗУ м. Харків вул. Баварська, 7 (057)707-34-78, e-mail: sigd@nuczu.edu.ua	НУЦЗ 12.10.2021	100	Державна служба України з надзвичайних ситуацій, ЗВО м. Харкова та України

№ з/п	Тема конференції (семінару)	Заклади вищої освіти (установа), відповідальний за проведення, адреса, телефон, e-mail	Місце та термін проведення	Кількість учасників	Організації або установи, що є співорганізаторами заходу
5	Міжнародна науково-практична онлайн-конференція «Мова в професійному вимірі: комунікативно-культурний аспект»	НУЦЗУ м. Харків вул. Баварська, 7 (057)707-34-27, e-mail: mp@nuczu.edu.ua	НУЦЗ 09.11.2021	150	Державна служба України з надзвичайних ситуацій, ЗВО України та країн ЄС
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності					
1	XVI Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	ЛДУБЖД м. Львів Клепарівська, 35 (032) 233-24-79 yemelyanenko@ldubgd.edu.ua	м.Львів 03.2021	100	—
2	IV Міжнародна науково-практична конференція «Екологічна безпека як основа сталого розвитку суспільства. Європейський досвід і перспективи»	ЛДУБЖД м. Львів Клепарівська, 35 (032) 233-12-80 v.balanyuk@ldubgd.edu.ua , k.stepova@ldubgd.edu.ua	м.Львів 03.2021	100-120	—
3	VI Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених, курсантів та студентів «Управлінські, правові та економічні аспекти забезпечення безпеки життєдіяльності населення і територій»	ЛДУБЖД м. Львів Клепарівська, 35 (032) 233-00-55 a.samilo@ldubgd.edu.ua	м.Львів 04.2021	70-80	—
4	VIII Всеукраїнська конференція курсантів та студентів «Математика, що нас оточує: минуле, сучасне та майбутнє»	ЛДУБЖД м. Львів Клепарівська, 35 (032) 233-00-55 karabynoks@gmail.com	м.Львів 04.2021	50	—
5	XII Всеукраїнська науково-практична конференція курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів «Проблеми та перспективи розвитку охорони праці»	ЛДУБЖД м. Львів Клепарівська, 35 (032) 233-02-02	м.Львів 04.2021	60-80	Управління з питань праці та сімейної політики Львівської обласної державної адміністрації, Головне управління Держпраці у Львівській області, Львівське обласне відділення Фонду

№ з/п	Тема конференції (семінару)	Заклади вищої освіти (установа), відповідальний за проведення, адреса, телефон, e-mail	Місце та термін проведення	Кількість учасників	Організації або установи, що є співорганізаторами заходу
		mirus@ukr.net stok_oven@ukr.net			соціального страхування України, Об'єднання профспілок Львівщини, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Луцький національний технічний університет, Університет державної фіскальної служби України
6	X Всеукраїнська науково-практична конференція «Особистість в екстремальних умовах»	ЛДУБЖД м. Львів Клепарівська, 35 (032) 233-02-27 r.sirko@ldubgd.edu.ua s.vdovych@ldubgd.edu.ua	м.Львів 05.2021	50-70	—
7	Всеукраїнська науково-практична конференція «Педагогіка та психологія професійної освіти: актуальні аспекти»	ЛДУБЖД м. Львів Клепарівська, 35 (032) 233-02-27 r.sirko@ldubgd.edu.ua s.vdovych@ldubgd.edu.ua	м.Львів 10.2021	60-80	—
8	V Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених, студентів та курсантів «Інформаційна безпека та інформаційні технології»	ЛДУБЖД м. Львів Клепарівська, 35 (032) 233-00-55 o_prydatko@ukr.net	м.Львів 11.2021	60-80	—
9	VII Міжнародна курсантсько-студентська наукова конференція «Культура як феномен людського духу»	ЛДУБЖД м. Львів, Клепарівська, 35 (032) 233-05-05 n.kapitan@ukr.net	м.Львів 11.2021	100	—
Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України					
1	Всеукраїнська науково-практична конференція «Організаційно-управлінське та економіко-правове забезпечення діяльності Єдиної	ЧІПБ м. Черкаси вул. Онопрієнка, 8 (097) 498-81-36	м.Черкаси в.Онопрієнка, 8 03.2021	100	ЗВО ДСНС України, МВС України, МОН України (Планується для внесення до Переліку проведення)

№ з/п	Тема конференції (семінару)	Заклади вищої освіти (установа), відповідальний за проведення, адреса, телефон, e-mail	Місце та термін проведення	Кількість учасників	Організації або установи, що є співорганізаторами заходу
	державної системи цивільного захисту (ЄДСЦЗ)»	krystal1979@ukr.net			Всеукраїнських науково-практичних конференцій здобувачів вищої освіти і молодих учених на 2021 рік)
2	Всеукраїнська наукова конференція з міжнародною участю «Гуманітарний дискурс суспільних проблем: минуле, сучасне, майбутнє»	ЧІПБ м. Черкаси вул. Онопрієнка, 8 (0472) 55-16-72 gumkonf_chipb@ukr.net	м. Черкаси 04.2021	150	ЗВО ДСНС України, МОН України, ЗВО Республіки Польща (Планується для внесення до Переліку проведення Всеукраїнських науково-практичних конференцій здобувачів вищої освіти і молодих учених на 2021 рік)
3	Міжнародна науково-практична конференція «Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій»	ЧІПБ м. Черкаси вул. Онопрієнка, 8 (097)-435-10-51 maladyka@gmail.com	м. Черкаси 04.2021	150	ЗВО ДСНС України, МОН України, навчальні заклади Республіки Польща, Республіка Болгарія, Литовської Республіки, Грузії, Угорщини тощо
4	Всеукраїнська науково-практична конференція курсантів і студентів «Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених»	ЧІПБ м. Черкаси вул. Онопрієнка, 8 (096)438-01-20 bas2413@gmail.com	м. Черкаси 05.2021	100	ЗВО ДСНС України, МОН України (Планується для внесення до Переліку проведення Всеукраїнських науково-практичних конференцій здобувачів вищої освіти і молодих учених на 2021 рік)
5	Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів та викладачів закладів вищої освіти «Правовий дискурс»	ЧІПБ м. Черкаси вул. Онопрієнка, 8 (097) 498-81-36 krystal1979@ukr.net	м. Черкаси 10.2021	100	ЗВО ДСНС України, МОН України (Планується для внесення до Переліку проведення Всеукраїнських науково-практичних конференцій здобувачів вищої освіти і молодих учених на 2021 рік)
6	Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Надзвичайні ситуації: безпека та захист»	ЧІПБ м. Черкаси вул. Онопрієнка, 8 (067) 265-73-28 andrey82-07@ukr.net	м. Черкаси 10.2021	150	ЗВО ДСНС України, МОН України, навчальні заклади Республіки Польща тощо
7	Семінар виробників продукції протипожежного призначення «Пожежна безпека по-Європейськи»	ЧІПБ м. Черкаси вул. Онопрієнка, 8 (067)942-53-20 migalennok@ukr.net	м. Черкаси 11.2021	50	Виробники продукції протипожежного призначення

№ з/п	Тема конференції (семінару)	Заклади вищої освіти (установа), відповідальний за проведення, адреса, телефон, e-mail	Місце та термін проведення	Кількість учасників	Організації або установи, що є співорганізаторами заходу
Інститут державного управління та наукових досліджень цивільного захисту					
1	Науково-практичний семінар «Тенденції випробувань речовин, матеріалів, будівельних конструкцій, електротехнічних виробів, продукції протипожежного призначення в науково-випробувальному центрі у 2020 році. Проблемні питання та пріоритетні напрямки випробувальної діяльності»	ІДУ НД ЦЗ, м. Київ вул. Вишгородська, 21 (044) 430-82-17 idundcz@dsns.gov.ua	ІДУ НД ЦЗ 04.2021	25	—
2	Науково-практичний семінар «Обговорення основних вимог проєкту ДСТУ щодо розрахункового методу параметрів легкоскладних конструкцій для вибухопожежонебезпечних приміщень»	ІДУ НД ЦЗ, м. Київ вул. Вишгородська, 21 (044) 430-82-17 idundcz@dsns.gov.ua	ІДУ НД ЦЗ 04.2021	20	—
3	Всеукраїнська науково-практична конференція «Спроможності функціональних та територіальних підсистем ЄДСЦЗ для оперативного розв'язання завдань за призначенням»	ІДУ НД ЦЗ, м. Київ вул. Вишгородська, 21 (044) 430-82-17 idundcz@dsns.gov.ua	МВЦ м. Київ, Броварський проспект, 15, за окремим планом	100	—
4	Науково-практичний семінар «Актуальні питання щодо визначення параметрів руху людських потоків із урахуванням наявності в них маломобільних людей різних груп»	ІДУ НД ЦЗ, м. Київ вул. Вишгородська, 21 (044) 430-82-17 idundcz@dsns.gov.ua	ІДУ НД ЦЗ 10.2021	20	—
5	Науково-практичний семінар «Результати експериментальних досліджень щодо ефективності гасіння пожеж шляхом використання вогнегасних речовин на основі гелеутворюючих систем	ІДУ НД ЦЗ, м. Київ вул. Вишгородська, 21 (044) 430-82-17 idundcz@dsns.gov.ua	ІДУ НД ЦЗ 10.2021	30	—

№ з/п	Тема конференції (семінару)	Заклади вищої освіти (установа), відповідальний за проведення, адреса, телефон, e-mail	Місце та термін проведення	Кількість учасників	Організації або установи, що є співорганізаторами заходу
6	Науково-практичний семінар «Аналіз сучасного стану нормативної бази щодо вимог пожежної безпеки до електрозаправних станцій»	ІДУ НД ЦЗ, м. Київ вул. Вишгородська, 21 (044) 430-82-17 idundcz@dsns.gov.ua	ІДУ НД ЦЗ 10.2021	20	—
7	Науково-практичний семінар «Актуальні питання щодо перехідного періоду на гармонізовані європейські стандарти щодо методів випробувань на вогнестійкість»	ІДУ НД ЦЗ, м. Київ вул. Вишгородська, 21 (044) 430-82-17 idundcz@dsns.gov.ua	ІДУ НД ЦЗ, 11.2021	25	—
8	Науково-практичний семінар «Положення проєкту методичних рекомендацій із застосування Технічного регламенту засобів цивільного захисту»	ІДУ НД ЦЗ, м. Київ вул. Вишгородська, 21 (044) 430-82-17 idundcz@dsns.gov.ua	ІДУ НД ЦЗ 11.2021	20	—

Розділ 4. Забезпечення наукової і науково-технічної діяльності

Наукова та науково-технічна діяльність у ДСНС здійснюється відповідно до Конституції України, Законів України “Про вищу освіту”, “Про наукову і науково-технічну діяльність”, “Про наукову і науково-технічну експертизу”, “Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки” та відповідних нормативно-правових актів МОН та ДСНС, що стосуються питань наукової діяльності.

Інформаційне забезпечення в ДСНС спрямовано на забезпечення взаємозв'язку між наукою, освітою та практикою, а також на підвищення якості й прискорення реалізації наукоємних проєктів.

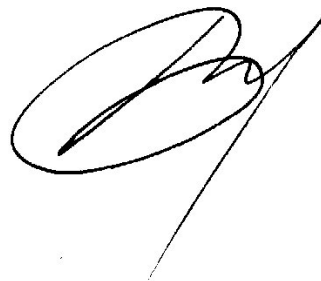
На цей час наукову і науково-технічну діяльність ДСНС забезпечують 1427 наукових і науково-педагогічних працівників наукових та освітніх закладів цивільного захисту, з яких 112 доктори наук та 456 докторів філософії (кандидатів наук).

ДСНС має унікальну, єдину в державі науково-дослідну та випробувальну базу, що розміщується на пожежно-випробувальному полігоні ІДУ НД ЦЗ в с. Дмитрівці Київської області, якому надано статус об'єкта Національного надбання.

У ДСНС функціонує секретаріат Технічного комітету зі стандартизації ТК 25 “Пожежна безпека та протипожежна техніка” та акредитований орган з оцінки відповідності НДЦ «Пожежна безпека».

Джерелами фінансування наукової та науково-технічної діяльності в ДСНС є кошти загального і спеціального фондів державного бюджету, гранти та інші джерела не заборонені законодавством.

Заступник Голови ДСНС,
голова Науково-технічної ради ДСНС



Руслан БІЛОШИЦЬКИЙ