

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник Інституту державного
управління у сфері цивільного захисту

П.Б. Волянський
2019 року



ЗВІТ
про наукову і науково-технічну діяльність
Інституту державного управління у сфері цивільного захисту за 2018 рік

1. Характеристика виконання плану наукової і науково-технічної діяльності за звітний період

У звітному році на замовлення структурних підрозділів ДСНС України Інститут державного управління у сфері цивільного захисту (далі – Інститут) виконував шість науково-дослідних робіт (далі – НДР).

При цьому, як головний виконавець, Інститут виконував чотири НДР, а як співвиконавець – дві НДР.

Із зазначених робіт упродовж року три НДР було завершено, три НДР є перехідними та їх виконання продовжено у 2019 році.

Ініціативно Інститутом виконувались вісім НДР. У звітному році завершено шість НДР. Дві НДР планується завершити у 2019 – 2020 роках.

Інші заходи, що було виконано відповідно до плану:

- спільно з Департаментом організації заходів цивільного захисту ДСНС України проведено 20 Всеукраїнську науково-практичну конференцію в рамках XVII Міжнародного виставкового форуму “Технології захисту/ПожТех – 2018”;

- спільно з Департаментом організації заходів цивільного захисту ДСНС України та Українським науково-дослідним інститутом цивільного захисту на базі Інституту проведено науково-практичну конференцію «Стратегія реформування організації цивільного захисту»;

- за планом підготовки до видання навчальної та наукової літератури підготовлено до видання (видано): навчальний посібник, Науковий збірник ІДУЦЗ та Матеріали 20 Всеукраїнської науково-практичної конференції.

Додатково:

- на виконання рішення засідання секції з питань рятувальної справи та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій Науково-технічної ради ДСНС України (протокол від 06.03.2018 № 9) проведено «Міжвідомчий науково-практичний круглий стіл «Підготовка, перепідготовка та підвищення кваліфікації персоналу пошуково-рятувальних сил суб'єктів державної авіації України на засадах уніфікації освітнього та сертифікаційного процесів» та «Міжвідомчий науково-практичний семінар «Наукове супроводження єдиної системи проведення авіаційних робіт з пошуку і рятування»»;

- за результатами виконання ініціативної НДР «Дослідження практики організації цивільного захисту в об'єднаних територіальних громадах» (шифр – «Кращі практики») видано «Збірку кращих практик місцевого самоврядування у сфері цивільного захисту та безпеки громад (2016 – 2017 роки)»;

- за результатами конференції «Стратегія реформування організації цивільного захисту» вийшло з друку наукове видання «Матеріали науково-практичної конференції «Стратегія реформування організації цивільного захисту» Том I «Цивільний захист України: сучасний стан, здобутки, проблеми, перспективи розвитку».

2. Відомості про виконання науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт:

Таблиця 1

№ з/п	Тема роботи, шифр, номер державної реєстрації, прізвище, ім'я, по батькові наукового керівника, науковий ступінь	Замовник роботи, (підстава для виконання)	Головний виконавець, співвиконавці	Термін виконання роботи, форма звітності у поточному році	Характеристика отриманих результатів	Фінансово-економічні показники
1	2	3	4	5	6	7
Департамент реагування на надзвичайні ситуації ДСНС України						
1.	Розроблення методичних рекомендацій щодо порядку дій аварійно-рятувальних формувань під час ліквідації наслідків надзвичайної ситуації (події), пов'язаної із ДТП «Рекомендації ДТП»	Заявка на виконання НДР	НУЦЗ України, ІДУЦЗ	01.2017 – 12.2018 Інформаційна довідка	Пропозиції з надання домедичної допомоги	В межах кошторисного призначення
2.	Провести дослідження та розробити проект Рекомендацій працівникам місцевої пожежної	Заявка на виконання НДР	УкрНДЦЗ, ІДУЦЗ	08.2017 – 12.2018	Відповідно до Календарного плану виконання етапів	В межах кошторисного призначення

1	2	3	4	5	6	7
	охорони та членам добровільної пожежної охорони для здійснення заходів із запобігання виникненню пожеж і організації їх гасіння «Рекомендації – ДПО»			Інформаційна довідка	складової частини НДР до методичних рекомендацій розроблено Розділ 5 «Організація пожежно-профілактичної роботи підрозділами МПО та ДПО». Матеріали розглянуто і прийнято Головним виконавцем на НТР УкрНДІЦЗ (Протокол № 13 від 29.11.2018)	
Департамент організації заходів цивільного захисту (за напрямом цивільного захисту)						
3.	Розробка системи імітаційного моделювання для навчання керівного складу і фахівців щодо управління в умовах надзвичайної ситуації (шифр – «Модель») РК № 0118U003079 Волянський Петро Борисович, д.держ.упр., професор	Заявка на виконання НДР	ІДУЦЗ	01.2018 – 12.2019 Інформаційна довідка	Проведено: - аналіз змісту та досвіду підвищення кваліфікації фахівців у сфері цивільного захисту та обробку отриманих результатів. - обґрунтування системи імітаційного моделювання прийняття управлінських рішень в умовах надзвичайної ситуації для удосконалення підготовки фахівців у сфері цивільного захисту.	120,3 тис.грн.

1	2	3	4	5	6	7
4.	<p>Моделювання алгоритму вирішення ситуаційних задач з домедичної допомоги на місці події для навчання рятувальників ДСНС України (шифр – «Ситуація»)</p> <p>РК № 0118U003076 Волянський Петро Борисович, д.держ.упр., професор</p>	Заявка на виконання НДР	ІДУЦЗ	<p>01.2018 – 12.2019</p> <p>Інформаційна довідка</p>	<p>Згідно з технічним завданням НДР розроблено ситуаційні задачі: «Травми»; «Порушення (зупинка) дихання, гострі серцево-судинні порушення (зупинка) серця», «Термічні ураження», «Утоплення», «Гострі отруєння», «Екстрені пологи»</p>	43,5 тис.грн
5.	<p>Наукове обґрунтування змісту навчання керівників і працівників штатних підрозділів (посадових осіб) з питань цивільного захисту центральних, місцевих органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування та суб'єктів господарювання (шифр – «Зміст»)</p> <p>РК № 0118U000880 ОК № 0218U007921 ІК № 0718U006931 Юрченко Валерій Олександрович, к.т.н., доцент</p>	Заявка на виконання НДР	ІДУЦЗ	<p>01.2018 – 12.2018</p> <p>Остаточний звіт</p>	<p>Звіт про НДР. Алгоритм підготовки фахівців у галузі «Цивільна безпека» зі спеціальності «Цивільна безпека» за спеціалізацією «Управління у сфері ЦЗ» для штатних підрозділів (посадових осіб) з питань цивільного захисту центральних, місцевих органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування та суб'єктів господарювання. Проект професійної</p>	319,7 тис.грн

1	2	3	4	5	6	7
					навчальної програми підвищення кваліфікації керівників і працівників штатних підрозділів (посадових осіб) з питань цивільного захисту центральних, місцевих органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування та суб'єктів господарювання.	
Управління авіації та авіаційного пошуку і рятування						
6.	<p>Концепція підготовки, перепідготовки та підвищення кваліфікації персоналу пошуково-рятувальних сил суб'єктів державної авіації України на засадах уніфікації освітнього та сертифікаційного процесів (шифр – «Підготовка ПРС»)</p> <p>РК № 0118U001596 Хижняк Володимир Віталійович, к.т.н., с.н.с.</p>	Заявка на виконання НДР	ІДУЦЗ	07.2018 – 12.2019	<p>Вивчено вітчизняний та зарубіжний досвід з підготовки, перепідготовки та підвищення кваліфікації фахівців системи авіаційного пошуку і рятування. Проведено аналіз стану ефективності функціонування вітчизняної системи авіаційного пошуку і рятування. Проведено аналіз вітчизняної нормативно-правової бази, що регламентує порядок проведення підготовки персоналу</p>	118, 9 тис.грн

1	2	3	4	5	6	7
					пошуково-рятувальних сил. Проведено обґрунтування резервів і шляхів підвищення ефективності підготовки персоналу пошуково-рятувальних сил.	

3. Відомості про проведення наукових конференцій та семінарів:

Таблиця 2

№ з/п	Тема конференції (семінару)	Кількість учасників (у тому числі іногородніх)	Перелік навчальних закладів, установ та організацій, що взяли участь у конференції (семінарі)	Стислий зміст заходу, отриманий результат
1	2	3	4	5
1.	Науково-практична конференція «Цивільний захист України: сучасний стан, здобутки, проблеми, перспективи розвитку» (16.05.2018)	Всього у конференції взяли участь понад 150 осіб. Очну участь взяли до 110 (31) представників вищих навчальних закладів, наукових установ, органів державної влади, місцевого самоврядування та ін.	НУЦЗУ, ЛДУБЖД, УкрНДІЦЗ, ІДУЦЗ, ЧІПБ НУЦЗУ ім. Героїв Чорнобиля, Інститут ядерних досліджень НАН України, Інститут машинобудування НАН України, НУО України ім. Івана Черняхівського, Державний науково-дослідний інститут спецв'язку та захисту інформації, Державний університет телекомунікацій. МОН України, МВС України, МО України, МОЗ України, Національна поліція України, ДФС України, Державна служба	За рішенням секції цивільного захисту Науково-технічної ради ДСНС України (протокол № 9 від 28.03.2018) формат проведення конференції розширено та уточнено її тему: «Стратегія реформування організації цивільного захисту». Очолив проведення конференції Департамент організації заходів ЦЗ ДСНС.

1	2	3	4	5
			<p>спеціального зв'язку та захисту інформації України, Міненерго вугілля України, Державне агентства резерву України, Міністерство інфраструктури України.</p> <p>Донецька ОДА, Львівська ОДА, Кіровоградська ОДА, Одеська ОДА, Херсонська ОДА, Житомирська ОДА, КМДА, у місті Києві державна адміністрація Оболонський, Деснянський, Подільський райони, Дружківська міська рада.</p> <p>ГУ (У) ДСНС в Рівненській, Вінницькій, Чернігівській, Харківській, Полтавській, Дніпропетровській, Запорізькій, Кіровоградській, Черкаській, Житомирській, Київській, Луганській, Волинській областях та м. Києві.</p> <p>НМЦ м. Кропивницький, ПРАТ «АВ ФАРМА».</p>	<p>Безпосередні організатори конференції ІДУЦЗ та УкрНДІЦЗ.</p> <p>Конференцію проведено 16.05.2018 на базі ІДУЦЗ.</p> <p>За результати конференції прийнято Резолюцію науково-практичної конференції «Стратегія реформування організації цивільного захисту».</p> <p>В ІДУЦЗ вийшло з друку наукове видання «Матеріали науково-практичної конференції «Стратегія реформування організації цивільного захисту» том I «Цивільний захист України: сучасний стан, здобутки, проблеми, перспективи розвитку».</p>
2.	<p>20 Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасний стан цивільного захисту України та перспективи розвитку» (в рамках XVII Міжнародного виставкового форуму «Технології захисту/ПожТех -2018»)</p> <p>(09 – 10.10.2018)</p>	<p>Всього у конференції взяли участь 360 осіб з 72 установ. Очно взяли участь у конференції 147 осіб (99).</p>	<p>НУЦЗУ, ЛДУБЖД, УкрНДІЦЗ, ІДУЦЗ, ЧПБ НУЦЗУ ім. Героїв Чорнобиля, Інститут фізики НАН України, Київський національний торговельно-економічний університет, Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління.</p> <p>МВС України, МО України, МОЗ України, ДФС України, Державна служба спеціального зв'язку та захисту інформації України,</p>	<p>Видано Матеріали 20 Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасний стан цивільного захисту України та перспективи розвитку»</p> <p>Прийнято Резолюцію 20-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасний стан цивільного захисту України та</p>

1	2	3	4	5
			<p>Антитерористичний центр при СБУ.</p> <p>Львівська ОДА, Херсонська ОДА, Запорізька ОДА.</p> <p>ГУ (У) ДСНС в областях та у м. Києві.</p> <p>НМЦ ЦЗ та БЖД областей та у м. Києві.</p> <p>Державний центр сертифікації ДСНС, Державна установа «Інститут громадського здоров'я імені О.М. Марзєєва НАМН України», ДП «Завод ЕЛЕКТРОВАЖМАШ», ПАТ «Одесакабель», Керівник проекту «Деконтекс», ГПУ «Львівгазвидобування».</p>	<p>перспективи розвитку»</p>
3.	<p>Міжвідомчий науково-практичний круглий стіл «Підготовка, перепідготовка та підвищення кваліфікації персоналу пошуково-рятувальних сил суб'єктів державної авіації України на засадах уніфікації освітнього та сертифікаційного процесів»</p> <p>(07.06.2018)</p>	<p>У круглому столі взяли участь 50 фахівців</p>	<p>Управління авіації та авіаційного пошуку і рятування ДСНС України, Головний авіаційний координаційний центр пошуку і рятування, Управління регулювання діяльності державної авіації України Міністерства оборони України, Командування повітряних сил ЗСУ, Державний науково-випробувальний центр ЗСУ, Управління авіації Головного управління Національної гвардії України, Авіаційне управління Департаменту охорони кордону Державної прикордонної служби України, ІДУЦЗ.</p>	<p>У ході круглого столу обговорено питання підготовки і підвищення кваліфікації персоналу органів управління системи авіаційного пошуку і рятування, фахівців аварійно-рятувальних команд (АРК) аеродромів (злітно-посадкових майданчиків) державної та цивільної авіації, наземних пошуково-рятувальних груп аеродромів (злітно-посадкових майданчиків), рятувальних парашутно-десантних груп, повітряних пошуково-рятувальних груп, координаторів</p>

1	2	3	4	5
				<p>операцій та координаторів на місці події, інструкторів-викладачів та керівників пошуково-рятувальних і аварійно-рятувальних робіт суб'єктів державної авіації України, які мають проводитися в навчально-тренувальних закладах ДСНС.</p> <p>За результатами роботи прийнято спільну Резолюцію із визначенням заходів щодо вирішення піднятих проблемних питань.</p>
4.	<p>Міжвідомчий науково-практичний семінар «Наукове супроводження єдиної системи проведення авіаційних робіт з пошуку і рятування»</p> <p>(20.12.2018)</p>	<p>У семінарі взяли участь 22 фахівця</p>	<p>Управління авіації та авіаційного пошуку і рятування ДСНС України, Головний авіаційний координаційний центр пошуку і рятування, Управління регулювання діяльності державної авіації України Міністерства оборони України, Командування повітряних сил ЗСУ, Державний науково-випробувальний центр ЗСУ, Управління авіації Головного управління Національної гвардії України, Авіаційне управління Департаменту охорони кордону Державної прикордонної служби України, ІДУЦЗ.</p>	<p>У ході семінару проведено аналіз дійсного стану парку повітряних суден, а також ресурсного забезпечення виконання завдань авіацією ДСНС України, реалізації програмних заходів з оснащення авіації ДСНС авіаційною технікою в залежності від етапів її створення та розвитку.</p> <p>Обговорено питання дооснащення центральних органів виконавчої влади вертолітною технікою виробництва корпорації «Єврокоптер».</p> <p>Також обговорено питання</p>

1	2	3	4	5
				<p>підвищення кваліфікації персоналу органів управління системи авіаційного пошуку і рятування та фахівців, які залучаються до проведення авіаційного пошуку і рятування центральних органів виконавчої влади України.</p> <p>За результатами роботи прийнято спільну Резолюцію із визначенням заходів щодо вирішення піднятих проблемних питань.</p>

4. Відомості про підготовку до видання навчальної та наукової літератури:

Таблиця 3

№ з/п	Назва видання, вид	Терміни створення видання, що планувалися	Стан видання (коли, де опубліковано)	Примітки
1	2	3	4	5
1.	Організація та проведення занять із застосуванням інноваційних методів Навчальний посібник	12.2017 - 09.2018		Підготовлено рукопис навчального посібника. Схвалено до друку Вченою радою ІДУЦЗ (Протокол № 1 від 31.01.2019)

1	2	3	4	5
2.	Основи цивільного захисту (друге видання) Навчальний посібник	02.2018 - 02.2020		
3.	Матеріали 20 Всеукраїнської науково-практичної конференції Наукове видання (збірник)	08.2018 - 10.2018	Вийшло з друку (31.08.2018) Видавництво і друкарня – Видавничий дім «Гельветика»	
4.	Науковий збірник Інституту державного управління у сфері цивільного захисту Наукове видання (збірник)	12.2018		Підготовлено макет наукового збірника. Схвалено до друку Вченою радою ІДУЦЗ (Протокол № 14 від 05.12.2018)
5.	«Матеріали науково-практичної конференції «Стратегія реформування організації цивільного захисту» том I «Цивільний захист України: сучасний стан, здобутки, проблеми, перспективи розвитку» Наукове видання (збірник)	поза планом	Вийшло з друку (06.04.2018) ТОВ «Інтердрук»	
6.	«Збірка кращих практик місцевого самоврядування у сфері цивільного захисту та безпеки громад (2016 – 2017 роки)» Збірка	поза планом	Вийшло з друку (20.08.2018) ТОВ «Інтердрук»	

5. Узагальнені висновки щодо плану наукової і науково-технічної діяльності.

Усі заплановані заходи наукової і науково-технічної діяльності виконано у встановлені терміни відповідно до Плану ННТД ДСНС на 2018 рік та окремих рішень наукових секцій та НТР ДСНС України.

До сприятливих чинників слід віднести:

- залучення всіх науково-педагогічних і наукових працівників Інституту до участі в заходах наукової і науково-технічної діяльності;
- якісне планування алгоритмів роботи і робочого часу науково-педагогічних і наукових працівників з метою виконання НДР у встановлені терміни;
- активну і принципову позицію науковців при плануванні і обговоренні на Методичній раді, Науковому семінарі та Вченій раді Інституту отриманих результатів виконання НДР, інших заходів наукової діяльності.

З метою більш практичного спрямування тематики наукових досліджень та отримання наукових результатів в Інституті проводиться постійна робота щодо активізації взаємодії зі структурними підрозділами апарату ДСНС України, територіальними органами управління ДСНС України, органами місцевого самоврядування, територіальними громадами, науковими установами і вищими навчальними закладами ДСНС України та МВС України.

Планування наукової і науково-технічної діяльності в Інституті на 2019 рік здійснено у терміни, встановлені наказом МВС України від 02.04.2018 № 265 «Про затвердження Положення про організацію наукової і науково-технічної діяльності в Державній службі України з надзвичайних ситуацій».

Заступник начальника Інституту
(з науково-дослідної роботи)



В.М. Михайлов

СХВАЛЕНО

Вченою радою Інституту
«31» січня 2019 року

Протокол №

Учений секретар Л.М. Петренко

