

**ПОГОДЖЕНО**

Заступник Голови Державної служби України  
з надзвичайних ситуацій

Р.М. Білошицький

« 11 » 2017 року



**ЗАТВЕРДЖУЮ**

В.о. начальника Інституту державного  
управління у сфері цивільного захисту

П.Б. Волянський

« 10 » 2017 року



## **П Л А Н** **наукової і науково-технічної діяльності** **Інституту державного управління у сфері цивільного захисту на 2017 рік**

### **РОЗДІЛ 1. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**

Головною метою наукової і науково-технічної діяльності Інституту державного управління у сфері цивільного захисту (далі – Інститут) є отримання та використання нових знань для розв’язання технологічних, економічних, соціальних та гуманітарних проблем, спрямованих на підвищення рівня ефективності функціонування системи цивільного захисту держави та інтеграцію їх результатів у навчальний процес Інституту, практику дій органів управління всіх рівнів, підрозділів і служб ДСНС України та систему забезпечення сфери цивільного захисту.

Визначена мета досягається шляхом виконання науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт, проведення наукових досліджень, підготовкою до видання навчальної та наукової літератури, проведення та участю у роботі наукових конференцій та семінарів.

# П Л А Н

## наукової і науково-технічної діяльності Інституту державного управління у сфері цивільного захисту на 2017 рік

### РОЗДІЛ 1. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Головною метою наукової і науково-технічної діяльності Інституту державного управління у сфері цивільного захисту (далі – Інститут) є отримання та використання нових знань для розв’язання технологічних, економічних, соціальних та гуманітарних проблем, спрямованих на підвищення рівня ефективності функціонування системи цивільного захисту держави та інтеграцію їх результатів у навчальний процес Інституту, практику дій органів управління всіх рівнів, підрозділів і служб ДСНС України та систему забезпечення сфери цивільного захисту.

Визначена мета досягається шляхом виконання науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт, проведення наукових досліджень, підготовкою до видання навчальної та наукової літератури, проведення та участю у роботі наукових конференцій та семінарів.

На замовлення структурних підрозділів ДСНС України Тематичним планом науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт Інституту на 2017 рік (далі – План) передбачено виконання 9 науково-дослідних робіт в якості співвиконавців та 1 - в якості головного виконавця (таблиця 1), а саме:

Департаменту реагування на надзвичайні ситуації – чотири роботи (одна –перехідна робота та три – нові);

Департаменту запобігання надзвичайним ситуаціям – три роботи (одна –перехідна робота та дві – нові);

Департаменту організації заходів цивільного захисту – три нові роботи.

Головними завданнями, які реалізуються запланованими заходами є:

дослідження можливостей і шляхів удосконалення методології і методів оцінки пожежної небезпеки будівель і споруд, протипожежного нормування;

дослідження пожежної небезпеки речовин, матеріалів, виробів, технологічних процесів, об’єктів різного призначення;

дослідження з розробки систем і елементів забезпечення протипожежного захисту об’єктів різного призначення, підвищення їх надійності та ефективності;

дослідження ефективності функціонування системи технічного регулювання у сфері техногенної та пожежної безпеки; підвищення ефективності підготовки осіб рядового і начальницького складу служби цивільного захисту та працівників ОРС ЦЗ ДСНС України до виконання завдань за призначенням;

розроблення Web-сервісу прогнозування масштабів забруднення при аваріях на хімічно небезпечних об'єктах та транспорті.

Соціальний ефект від результатів науково-дослідних робіт, виконання яких передбачено Планом, полягатиме у зниженні ризику загибелі людей, зменшенню матеріальних збитків від надзвичайних ситуацій та пожеж і спрямовано на підвищення рівня цивільного захисту, пожежної та техногенної безпеки в Україні, як складової національної безпеки. Досягнення очікуваного соціального ефекту здійснюватиметься шляхом впровадження нових науково обґрунтованих технічних рішень з питань цивільного захисту, пожежної та техногенної безпеки, розроблених та прийнятих нормативно-правових актів та нормативних документів.

З вищезазначених науково-дослідних робіт – чотири планується завершити у 2018 році.

Крім того, Інститутом у 2017 році планується провести десять ініціативних науково-дослідних (дослідно-конструкторських) робіт, виконання яких передбачено Тематичним планом ініціативних науково-дослідних (дослідно-конструкторських робіт) Інституту на 2017 рік.

До інших заходів наукової і науково-технічної діяльності (розділ 3) сплановано:

1. Підготовку до видання навчальної та наукової літератури (таблиця 2), а саме:

1 монографію;

1 посібник;

2 навчальних посібника;

2 практикума;

2 наукових видання (збірника).

Всі вищезазначені видання передбачено створити у 2017 році.

2. Наукові конференції та семінари (таблиця 3), а саме: підготовку і проведення у жовтні 2017 року 19 Всеукраїнської науково-практичної конференції в рамках XVI Міжнародного виставкового форуму «Технології захисту/ПожТех – 2017».

У разі отримання від керівництва ДСНС України доручень або інших розпорядчих документів щодо необхідності проведення додаткових науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт з актуальних проблем цивільного захисту, пожежної та техногенної безпеки або інших заходів наукової і науково-технічної діяльності, вносяться відповідні коригування до Плану інституту згідно з вимогами наказу ДСНС України від 30.07.2013 № 495 «Про затвердження Положення про організацію наукової і науково-технічної діяльності в ДСНС України».

## РОЗДІЛ 2. ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ ТА ДОСЛІДНО-КОНСТРУКТОРСЬКИХ РОБІТ

Таблиця 1

№ з/п	Тема роботи, шифр, номер державної реєстрації	Замовник роботи (підстава до виконання)	Головний виконавець, співвиконавці	Терміни виконання робіт (початок – закінчення)	Результат, що очікується	Обсяг фінансування та на поточний рік (тис.грн.), працевтрати (люд./місяць)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Департамент реагування на надзвичайні ситуації ДСНС України</b>						
1.	Обґрунтування заходів з організації радіаційного захисту особового складу підрозділів оперативно-рятувальної служби цивільного захисту під час проведення робіт з гасіння пожеж у зоні відчуження Чорнобильської АЕС <b>«Рекомендації – зона відчуження»</b> РК № 0116U003794	Заявка на виконання НДР	УкрНДЦЗ, ІДУЦЗ (Кафедра профілактики пожеж та БЖД населення)	01.2016 – 06.2017	Проект методичних рекомендацій щодо забезпечення радіаційного захисту особового складу підрозділів оперативно-рятувальної служби цивільного захисту під час гасіння пожеж у зоні відчуження Чорнобильської АЕС	-
2.	Розроблення методичних рекомендацій щодо порядку дій аварійно-рятувальних формувань під час ліквідації наслідків надзвичайної ситуації (події), пов'язаної із ДТП <b>«Рекомендації ДТП»</b>	Заявка на виконання НДР	НУЦЗ України, ІДУЦЗ (Кафедра домедичної підготовки та організації психофізіол.)	01.2017 – 12.2018	Методичні рекомендації щодо порядку дій аварійно-рятувальних формувань під час ліквідації наслідків надзвичайної ситуації (події), пов'язаної із ДТП	-

№ з/п	Тема роботи, шифр, номер державної реєстрації	Замовник роботи (підстава до виконання)	Головний виконавець, співвиконавці	Терміни виконання робіт (початок – закінчення)	Результат, що очікується	Обсяг фінансування та на поточний рік (тис.грн.), працевтрати (люд./місяць)
1	2	3	4	5	6	7
3.	Розроблення методичних рекомендацій щодо виконання навчальних вправ з підготовки осіб рядового і начальницького складу служби цивільного захисту та працівників ОРС ЦЗ ДСНС України до виконання завдань за призначенням <b>«Навчальні вправи»</b>	Заявка на виконання НДР	ЛДУБЖД, НУЦЗ України, ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, ІДУЦЗ (Кафедра домедичної підготовки та організації психофізіологічної діяльності)	01.2017 – 12.2017	Підвищення ефективності підготовки осіб рядового і начальницького складу служби цивільного захисту та працівників ОРС ЦЗ ДСНС України до виконання завдань за призначенням	-
4.	Провести дослідження та розробити проект Рекомендацій працівникам місцевої пожежної охорони та членам добровільної пожежної охорони для здійснення заходів із	Заявка на виконання НДР	УкрНДЦЗ, ІДУЦЗ (Кафедра профілактики пожеж та БЖД населення; кафедра	08.2017 – 12.2018	Проект рекомендацій працівникам місцевої пожежної охорони та членам добровільної пожежної охорони для здійснення заходів із запобігання виникненню пожеж і організації їх гасіння	-

№ з/п	Тема роботи, шифр, номер державної реєстрації	Замовник роботи (підстава до виконання)	Головний виконавець, співвиконавці	Терміни виконання робіт (початок – закінчення)	Результат, що очікується	Обсяг фінансування та на поточний рік (тис.грн.), працевтрати (люд./місяць)
1	2	3	4	5	6	7
	запобігання виникненню пожеж і організації їх гасіння <b>«Рекомендації – ДПО»</b>		організації заходів ЦЗ)			
<b>Департамент запобігання надзвичайним ситуаціям ДСНС України</b>						
5.	Провести дослідження та розробити посібник з практичного застосування національного стандарту щодо визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою <b>«Вибухопожежонебезпека – посібник»</b> РК № 0116U001230	Заявка на виконання НДР	УкрНДЦЗ, ІДУЦЗ (Кафедра профілактики пожеж та БЖД населення)	01.2016 – 04.2017	Проект посібника з практичного застосування національного стандарту щодо визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою	-
6.	Провести дослідження та обґрунтувати загальні вимоги пожежної безпеки до об'єктів різного призначення	Заявка на виконання НДР	УкрНДЦЗ, ІДУЦЗ (Кафедра профілактики пожеж та БЖД)	01.2017 – 12.2017	Проект ДСТУ “Пожежна безпека. Загальні положення”	-

№ з/п	Тема роботи, шифр, номер державної реєстрації	Замовник роботи (підстава до виконання)	Головний виконавець, співвиконавці	Терміни виконання робіт (початок – закінчення)	Результат, що очікується	Обсяг фінансування та на поточний рік (тис.грн.), працевтрати (люд./місяць)
1	2	3	4	5	6	7
	<b>«Пожежна безпека об'єктів»</b>		населення; науковий відділ)			
7.	Удосконалення вимог щодо забезпечення пожежної безпеки аерозольних розпилювачів <b>«ПБ аерозольних розпилювачів»</b>	Заявка на виконання НДР	УкрНДЦЗ, ІДУЦЗ (Кафедра профілактики пожеж та БЖД населення)	01.2017 – 12.2017	Проект Технічного регламенту аерозольних розпилювачів. Перелік національних стандартів, добровільне застосування яких може сприйматися як доказ відповідності аерозольних розпилювачів. Пропозиції до плану розроблення технічних регламентів та програми робіт з національної стандартизації	-
<b>Департамент організації заходів цивільного захисту (за напрямком цивільного захисту)</b>						
8.	Розробка web-сервісу для проведення аварійної оцінки обстановки при аваріях на хімічно небезпечних об'єктах та транспорті <b>«Прогнозування»</b>	Заявка на виконання НДР	ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, ІДУЦЗ (кафедра державної служби,	01.2017 – 12.2018	Web-сервіс прогнозування масштабів забруднення при аваріях на хімічно небезпечних об'єктах та транспорті	-

№ з/п	Тема роботи, шифр, номер державної реєстрації	Замовник роботи (підстава до виконання)	Головний виконавець, співвиконавці	Терміни виконання робіт (початок – закінчення)	Результат, що очікується	Обсяг фінансування та на поточний рік (тис.грн.), працевтрати (люд./місяць)
1	2	3	4	5	6	7
			управління та навчання за міжнародним и проектами; науковий відділ)			
9.	Наукове обґрунтування реалізації заходів цивільного захисту в об'єднаних територіальних громадах <b>«Територіальні громади»</b>	Заявка на виконання НДР	ІДУЦЗ (НМЦ мережі освітніх установ ЦЗ; кафедра профілактики пожеж та БЖД населення; кафедра організації управління у НС)	01.2017 – 12.2017	Звіт про НДР. Практичний poradnik з реалізації основних заходів цивільного захисту в умовах реформування місцевого самоврядування та територіальної організації влади в Україні (друге видання, доповнене)	160,9



№ з/п	Тема роботи, шифр, номер державної реєстрації	Замовник роботи (підстава до виконання)	Головний виконавець, співвиконавці	Терміни виконання робіт (початок – закінчення)	Результат, що очікується	Обсяг фінансування та на поточний рік (тис.грн.), працевтрати (люд./місяць)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Департамент організації заходів цивільного захисту (за напрямком телекомунікацій, інформаційних технологій та інформатизації)</b>						
	Провести дослідження з розроблення системи моніторингу зон надзвичайних ситуацій з використанням відео та інфрачервоного сенсорів з борту безпілотного літального апарату та передачі інформації до Державного центру управління в надзвичайних ситуаціях ДСНС України « <b>Моніторинг НС</b> »	Заявка на виконання НДР	УкрНДЦЗ, ІДУЦЗ (Науковий відділ)	10.2017 – 10.2018	Пілотний проект “Система оперативного моніторингу зон надзвичайних ситуацій з використанням відео та інфрачервоного сенсорів з борту безпілотного літального апарату”	-

### РОЗДІЛ 3. ІНШІ ЗАХОДИ НАУКОВОЇ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

#### 3.1. Підготовка до видання навчальної та наукової літератури

Таблиця 2

№ з/п	Назва видання	Автори	Вид видання, передбач. Строки створення	Примітки
1	2	3	4	5
1.	Завдання та діяльність центральних органів виконавчої влади у сфері цивільного захисту (Друге видання)	Бондаренко О.О. Ковальов О.С. Єлісеєв В.Н. Попов В.В. Положешний В.В.	Навчальний посібник 01.2016 – 12.2017	
2.	Методичні рекомендації з реалізації завдань центральних органів виконавчої влади у сфері цивільного захисту	Бондаренко О.О. Ковальов О.С. Єлісеєв В.Н. Попов В.В. Положешний В.В.	Посібник 01.2016 – 12.2017	
3.	Рекомендації з прийняття рішень щодо реагування та ліквідацію наслідків надзвичайної ситуації об'єктового рівня	Юрченко В.О. Мазуренко В.І. Гудович О.Д. Соколовський І.П. Гаваза А.О.	Навчальний посібник 03.2015 – 03.2017	

4.	Техногенно-екологічні наслідки Чорнобильської катастрофи	Сидоренко В.Л., Азаров С.І., Середа Ю.П., Білошицький М.В., Тищенко В.О., Власенко Є.А., Пруський А.В., Бикова О.В.	Монографія 01.2017 – 12.2017	
5.	Методичні рекомендації з формування професійної компетентності педагогічних працівників навчально-методичних центрів цивільного захисту та безпеки життєдіяльності за методом аналізу конкретних навчальних ситуацій	Михайлов В.М. Мірко Н.В. Романюк Н.М.	Практикум 01.2016 – 05.2017	
6.	Збірник задач з конкретних навчальних ситуацій для педагогічних працівників навчально-методичних центрів цивільного захисту та безпеки життєдіяльності	Біляєва О.В. Ковровський Ю.Г. Михайлов В.М. Мірко Н.В. Романюк Н.М. Середа Ю.П.	Практикум 06.2017 – 12.2017	
7.	Матеріали 19 Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасний стан цивільного захисту України та перспективи розвитку»	Редакційна колегія	Наукове видання (збірник) 08.2017 – 10.2017	
8.	Науковий збірник Інституту державного управління у сфері цивільного захисту	Редакційна колегія	Наукове видання (збірник) IV кв. 2017 року	

## 3.2. Наукові конференції і семінари

Таблиця 3

№ з/п	Тема конференції (семінару)	Організації (установи, ВНЗ), що відповідальні за проведення заходу та співорганізатори, адреса, телефон, e-mail	Місце та термін проведення	Кількість учасників
1	2	3	4	5
1.	19 Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасний стан цивільного захисту України та перспективи розвитку» (в рамках XVI Міжнародного виставкового форуму «Технології захисту/ПожТех – 2017»)	ІДУЦЗ (Науковий відділ) Департамент організації заходів цивільного захисту ДСНС України, Департамент реагування на надзвичайні ситуації ДСНС України  вул. Вишгородська, 21, м. Київ, 04074, тел./факс: (044) 430-06-15, e-mail: <a href="mailto:iduscz.kyiv@mns.gov.ua">iduscz.kyiv@mns.gov.ua</a>	Міжнародний виставковий центр (м. Київ) жовтень 2017 року, 2 доби	До 250 осіб

## РОЗДІЛ 4. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАУКОВОЇ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Виконання плану передбачає науково-методичне, правове, фінансове, матеріально-технічне, інформаційне та кадрове забезпечення запланованих заходів.

Науково-методичне забезпечення є невід'ємною частиною кожного із спланованих заходів. Відповідальність за науково-методичне забезпечення науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт покладається на наукових керівників робіт. Загальну організацію і науково-методичне забезпечення наукової і науково-технічної діяльності в Інституті здійснює науковий відділ.

Правове забезпечення наукових досліджень здійснюється відповідно до чинних законодавчих, нормативно-правових актів та нормативних документів, зокрема:

Закон України від 26.11.2015 № 848-VIII «Про наукову і науково-технічну діяльність»;

Закон України від 01.07.2014 № 1556-VII «Про вищу освіту»; ;

Постанова Кабінету Міністрів України від 31.03.1992 №162 «Про державну реєстрацію науково-дослідних, дослідно-конструкторських робіт і дисертацій»;

наказ Державної служби України з надзвичайних ситуацій від 30.07.2013 № 495 «Про затвердження Положення про організацію наукової і науково-технічної діяльності в ДСНС України»;

наказ Міністерства освіти і науки від 27.10.2008 № 977 «Про затвердження Порядку державної реєстрації та обліку відкритих науково-дослідних, дослідно-конструкторських робіт і дисертацій»;

ДСТУ 3008-95 «Документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення»;

ДСТУ 3973-2000 «Система розроблення та поставлення продукції на виробництво. Правила виконання науково-дослідних робіт. Загальні положення»;

ДСТУ 3974-2000 «Система розроблення та поставлення продукції на виробництво. Правила виконання дослідно-конструкторських робіт. Загальні положення»;

Фінансування наукової та науково-технічної діяльності здійснюється відповідно до законодавства України. Джерела фінансування наукової та науково-технічної діяльності: Державний бюджет України; кошти загального та спеціального фондів Інституту, що передбачені ДСНС України, добровільні внески юридичних і фізичних осіб (в тому числі іноземних), інші надходження, які не заборонені законодавством України.

Матеріально-технічне забезпечення наукової та науково-технічної діяльності в Інституті спрямовується на створення і підтримку у належному стані матеріально-технічної бази, необхідної для ефективного ведення досліджень і розробок, та здійснюється з номенклатури усіх видів матеріально-технічних ресурсів шляхом узгоджених дій суб'єктів наукової та науково-технічної діяльності і органів забезпечення.

Інформаційне забезпечення наукової та науково-технічної діяльності спрямоване на задоволення потреб суб'єктів наукової діяльності в інформації, необхідній для створення наукової продукції та здійснюється шляхом збирання, обробки, зберігання, оновлення і поширення інформації. Джерелами інформації є передбачені законодавством України документи та інші носії, що зберігають інформацію. На теперішній час повною мірою використовується наукова бібліотека Інституту. Систематизована сукупність джерел інформації – зібрання наукової і науково-технічної літератури та документації (книги, брошури, періодичні видання, патентна, нормативно-технічна та конструкторська документація, звітна документація про НДР і ДКР, депоновані рукописи, переклади наукової літератури тощо), зафіксоване на паперових та інших носіях, складає інформаційні ресурси. Організація належного захисту та зберігання інформації здійснюється шляхом впровадження організаційних та технічних заходів відповідно до чинного законодавства України.

Кадрове забезпечення наукової і науково-технічної діяльності Інституту спрямоване на створення, ефективне використання та збереження інтелектуального потенціалу для забезпечення належного рівня організації і проведення досліджень та розробок. Кадрове забезпечення складається з комплектування посад керівного складу і наукових працівників Інституту особами начальницького складу ДСНС України і працівниками відповідної наукової кваліфікації, а також підготовки та перепідготовки наукових кадрів вищої кваліфікації, атестування наукових кадрів, їх правового та соціального захисту.

Заступник начальника Інституту  
(з науково-дослідної роботи)  
підполковник служби цивільного захисту



А.В.Прусський

**СХВАЛЕНО**

Вченою радою Інституту

12 2016 року

Протокол № 11

О.А. Подскальня  
лейтенант служби №3

