

ПОГОДЖЕНО

Заступник Голови Державної служби України
з надзвичайних ситуацій з питань цифрового розвитку,
цифрових трансформацій і цифровізації



Роман ПРИМУШ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Т.в.о. ректора Львівського державного
університету безпеки життєдіяльності



Роман РАТУШНИЙ

ПЛАН

наукової і науково-технічної діяльності Львівського державного університету безпеки життєдіяльності на 2024 рік

I. Пояснювальна записка

Пріоритетами національних інтересів України на період воєнного стану та у відновлювальний (післявоєнний) період в техногенно-природній сфері є забезпечення безпечних умов життєдіяльності громадян і суспільства, збереження довкілля та раціональне використання природних ресурсів.

Відновлення та розвиток інфраструктури території держави, що зазнала руйнувань та іншої шкоди внаслідок збройної агресії Російської Федерації проти України, – ключова стратегічна задача, що стоїть перед Україною. Їх складовими є зокрема визначення оптимальних шляхів з подальшого утвердження держави, функціонування центральних органів виконавчої влади, інших державних органів, органів місцевого самоврядування, оборонних та безпекових складових, забезпечення життєдіяльності населення у відбудовний період.

Військові дії супроводжуються великою кількістю потерпілих, масштабними пожежами, руйнуваннями будівель та споруд, утворенням завалів. Виникає гостра проблема у проведенні аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.

Крім того, в Україні розташована значна кількість великих об'єктів підвищеної небезпеки та територій що зазнали руйнувань внаслідок бойових дій, зокрема: АЕС, тепло- і гідроелектростанції, об'єкти хімічного і промислового виробництва, транспортні мережі, сховища та магістральні трубопроводи, на яких ймовірність виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру постійно зростає. Крім того, не завжди коректна поведінка людини в процесі активізації господарської діяльності призводить не тільки до виникнення проблеми забруднення повітря, води, ґрунту, але й до глобальних порушень біохімічного кругообігу, що призводить до руйнування природних екосистем і, як наслідок, – порушення стійкості навколишнього середовища, підвищення сейсмічності, виникнення щосезонних підтоплень, провалів земної поверхні, а також порушення психофізіологічного стану людини тощо.

Пріоритетним завданням, яке стоїть перед науковцями Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, є забезпечення системного підходу до своєї науково-дослідної роботи, особливо у сучасних умовах інтенсивного зростання потоку інформації в різних предметних областях знань, з метою забезпечення високоефективного управління та прийняття найбільш оптимальних рішень при попередженні, локалізації чи ліквідації пожеж, надзвичайних ситуацій природного чи техногенного характеру.

Пріоритетними напрямками фундаментальних та прикладних досліджень науковців ЛДУ БЖД є:

1. Підвищення рівня безпеки об'єктів та населених пунктів;
2. Розроблення, дослідження, випробування та впровадження систем виявлення та гасіння пожеж, вогнегасних засобів, методів та пристроїв їх подання до осередку горіння;
3. Дослідження пожеж, розроблення та вдосконалення засобів і тактичних способів ліквідації пожеж;
4. Методи інформаційного аналізу та синтезу явищ, які виникають під час надзвичайних ситуацій, та розроблення технологій їх ліквідації;
5. Розроблення управлінських, організаційних, технічних, інформаційних методів та заходів у галузі цивільного захисту та пожежної безпеки;
6. Формування моральних та психологічних якостей офіцера оперативно-рятувальної служби цивільного захисту ДСНС України;
7. Педагогічні аспекти освітньої діяльності у галузі безпеки людини;
8. Дослідження та розроблення методів для покращення екологічної ситуації забруднених територій;

9. Аналіз та розроблення інноваційного програмного забезпечення для захисту інформації, виконання завдань органами і підрозділами цивільного захисту;
10. Розвиток охорони праці та безпеки життєдіяльності;
11. Удосконалення методів соціальної роботи, впровадження інновацій у сферу надання соціальних послуг та у професійну підготовку соціальних працівників;
12. Сучасна філологія в аспекті міжнародної комунікації та лінгвістики безпеки.

План складається з пояснювальної записки, тематичного плану науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт, наукових конференцій і семінарів, підготовки до видання навчальної і наукової літератури та забезпечення наукової і науково-технічної діяльності. Тематичний план науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт містить 1 позицію, яка є новою. Замовником даної НДР є Департамент реагування на надзвичайні ситуації. Термін виконання даної роботи становить 1 рік та 4 місяці. Щодо виконання науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт, то окремим планом науково-дослідної роботи Університету передбачаються дослідження за 61 пунктом, у тому числі виконання 16 науково-дослідних робіт щодо діяльності підрозділів ДСНС України, з яких новими є 5, а 11 перехідними. Протягом 2024 року повинні завершитись 9 науково-дослідних робіт, а 7 будуть продовжені ще у 2025 році. Всі 16 науково-дослідних робіт виконуються з власної ініціативи.

Планується проведення 11 наукових конференцій, з яких 4 міжнародні (дві з них курсантів, студентів та молодих вчених), 6 всеукраїнських та 1 семінар (чотири з них – молодих вчених, курсантів та студентів). Підготовка до видання навчальної та наукової літератури включає в себе 20 позицій, в яких передбачено створення 5 збірників наукових праць та журналів, 1 монографії, 14 навчальних посібників.

Науково-дослідні роботи, які виконуються науковцями ЛДУ БЖД з власної ініціативи, є частиною досліджень, що заплановані в рамках дисертаційних досліджень ад'юнктів та докторантів університету, а також на кафедрах за напрямками їх діяльності. Дванадцять робіт мають державну реєстрацію, інші отримають її протягом місяця з початку їх виконання.

II. Тематичний план науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт

№ з/п	Тема роботи, шифр, номер державної реєстрації	Замовник роботи	Головний виконавець, співвиконавці	Терміни виконання робіт (початок, закінчення)	Результати, що очікуються	Обсяги фінансування на поточний рік (тис. грн), (працевитрати)
1	2	3	4	5	6	7
Секція з питань рятувальної справи та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій						
1	Наукове обґрунтування вимог та встановлення єдиної термінології щодо навчально-тренувальних комплексів для підготовки рятувальників «ДСТУ НТК. Терміни та визначення»	Департамент реагування на надзвичайні ситуації, Заявка на виконання НДР	ІДУНДЦЗ, НУЦЗУ, ЛДУ БЖД	01.2024 – 04.2025	Проект національного стандарту України на терміни та визначення понять стосовно навчально-тренувальних комплексів для підготовки рятувальників	443,1

III. Інші заходи наукової і науково-технічної діяльності

1. Наукові конференції і семінари

№ з/п	Тема конференції (семінару, інших заходів)	НУ (ЗВО), відповідальна(ий) за проведення, адреса, телефон, e-mail	Місце і термін проведення	Кількість учасників	Співорганізатори заходу
1	2	3	4	5	6
1	Всеукраїнський науково-практичний семінар «Мова – кордон національної безпеки» до Міжнародного дня рідної мови	ЛДУ БЖД, Вербицька Л.О., Конівіцька Т.Я., м. Львів, Клепарівська, 35, (068) 517-20-70, konivitska@ldubgd.edu.ua	м. Львів, 02. 2024	20 – 30	
2	XIX Міжнародна науково-	ЛДУ БЖД,	м. Львів,	100	

	практична конференція молодих вчених, курсантів та студентів «Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності»	Ємельяненко С.О., м. Львів, Клепарівська, 35, (032) 233-24-79, yemelyanenko@ldubgd.edu.ua	03. 2024		
3	XIV Всеукраїнська науково-практична конференція курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів «Проблеми та перспективи розвитку охорони праці», IV Всеукраїнська науково-практична конференція викладачів та фахівців-практиків «Охорона праці: освіта і практика».	ЛДУБЖД, Мірус О.Л., Станіславчук О.В., м. Львів, Клепарівська, 35, (032) 233-02-02, mirus@ukr.net, stok_oven@ukr.net	м. Львів, 04-05. 2024	60 – 80	Західне міжрегіональне управління Державної служби з питань праці, Державна наукова установа «Інститут модернізації змісту освіти» МОН України Науково-виробничий журнал «Охорона праці», Об'єднання профспілок Львівщини, Луцький національний технічний університет, Національний університет «Львівська політехніка», Львівський національний університет ім. І. Франка, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури».
4	XI Всеукраїнська науково-практична конференція курсантів і студентів «Математика, що нас оточує: минуле, сучасне, майбутнє»	ЛДУБЖД, Карабин О.О., м. Львів, Клепарівська, 35, 0934224000, o.karabyn@ldubgd.edu.ua	м. Львів, 04. 2024	50 – 70	
5	XI Всеукраїнська науково-практична конференція	ЛДУБЖД, Сірко Р.І.,	м. Львів, 05. 2024	20 – 30	

	«Особистість в екстремальних умовах»	Вдович С. М., м. Львів, Клепарівська, 35, (067) 9697113, pppo2003@ukr.net			
6	Міжнародна наукова конференція молодих дослідників «Семантика мови і тексту в перекладознавчому та прикладному річизі»	ЛДУБЖД, Тищенко О.В., Бабелюк О.А., м. Львів, Клепарівська, 35, (098) 228-57-54 olkotiszczenko@gmail.com	м. Львів, 05. 2024	30-50	Національний університет «Львівська політехніка» Університет Св. Кирила та Мефодія в Трнаві, м. Трнава, Словаччина
7	VI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених, студентів і курсантів «Інформаційна безпека та інформаційні технології»	ЛДУБЖД, Придатко О.В., м. Львів, Клепарівська, 35, (097) 269-59-51, kafedra.itts@gmail.com	м. Львів, 11.2024	70-100	Lviv IT Cluster, SoftServe, GlobalLogic, JetSoftPro, Embrox, Управління ІТ ЛІМР
8	V Міжнародна науково-практична конференція «Екологічна безпека як основа сталого розвитку суспільства. Європейський досвід і перспективи»	ЛДУ БЖД, Кузык А.Д., м. Львів, Клепарівська, 35, 0676737548, kuzyk@ldubgd.edu.ua	м. Львів, 11.2024	50 – 70	Професійна асоціація екологів України
9	Всеукраїнська науково-практична конференція «Енергоефективність, екологічність та безпечність автомобіля»	ЛДУ БЖД, Домінік А.М., м. Львів, Клепарівська, 35, (032) 233-05-05, dominik.andrij@gmail.com	м. Львів, 11.2024	100	
10	Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми пожежної безпеки та запобігання надзвичайним ситуаціям в умовах сьогодення»	ЛДУ БЖД, Пазен О.Ю., Кушнір А.П., м. Львів, Клепарівська, 35, (032) 233-32-40, andrekushnir@ukr.net	м. Львів, 12.2024	100 – 150	

11	VII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, курсантів та молодих вчених «Соціальна робота: становлення, перспективи, розвиток»	ЛДУ БЖД, Нагірняк М.Я., м. Львів, Клепарівська, 35, (063) 231-08-10, skymikle@meta.ua	м. Львів, 12.2024	50	
----	---	---	----------------------	----	--

2. Підготовка до видання навчальної та наукової літератури

№ з/п	Назва видання	Автори	Вид видання, заплановані терміни створення, кількість екземплярів	Примітки
1	2	3	4	5
1	Підготувати до друку та видати збірник наукових праць «Пожежна безпека»	Редакційна колегія	Збірник наукових праць 06.2024, 12.2024, 100	
2	Підготувати до друку та видати збірник наукових праць «Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності»	Редакційна колегія	Збірник наукових праць 06.2024, 12.2024, 100	
3	Підготувати до друку та видати науковий журнал «Львівський філологічний часопис»	Редакційна колегія	Науковий журнал 06.2024, 12.2024, 300	
4	Підготувати до друку та видати збірник наукових праць «Публічне управління та соціальна робота»	Редакційна колегія	Збірник наукових праць 06.2024, 12.2024, 100	
5	Підготувати до друку та видати збірник наукових праць «Наукові записки Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. Педагогіка і психологія»	Редакційна колегія	Збірник наукових праць 06.2024, 12.2024, 100	
6	Перекладацькі трансформації у сучасних дискурсивних практиках	Тищенко О. В., Бабелюк О.А., Іванченко М.Ю.	Монографія 01.2025, 100	

7	Будівельні матеріали і конструкції та їх поведінка в умовах пожеж	Пазен О.Ю., Вовк С.Я.	Навчальний посібник 12.2024, 100	
8	Організація служби і професійної підготовки пожежно-рятувальних підрозділів	Чалий Д.О. Сукач Р.Ю. Пархоменко В.-П.О. Жиденко І.В.	Навчальний посібник 12.2024, 100	
9	Основи аудиту	Придатко В.В.	Навчальний посібник 12.2024, 100	
10	Фінанси, гроші та кредит	Содома Р.І.	Практикум 12.2024, 100	
11	Облік і аудит	Стеців І.І.	Навчальний посібник 12.2024, 100	
12	Translation for specific purposes: rescue and security	Пальчевська О.С., Маланюк М.С.	Навчальний посібник 12.2024, 100	
13	Філософія науки	Васянович Г.П.	Навчальний посібник 12.2024, 100	
14	Виробнича санітарія, фізіологія та гігієна праці. Частина 2.	Горностаї О.Б., Мірус О.Л., Станіславчук О.В.	Навчальний посібник 12.2024, 100	
15	Основи розробки вбудованих та робототехнічних систем	Малець І.О., Бурак Н.Є., Хлевой О.В.	Навчальний посібник 12.2024, 100	
16	Основи кібербезпеки	Ткачук Р.Л.	Навчальний посібник 12.2024, 100	
17	Моделювання та прогнозування в соціальній сфері	Полотай О.І.	Навчальний посібник 12.2024, 100	

18	Профілактична діяльність у сфері цивільного захисту, техногенної та пожежної безпеки. Частина 2	Сукач Ю.Г., Гаврись А.П., Бабаджанова О.Ф.	Навчально-методичний посібник 12.2024, 100	
19	Радіаційний, хімічний та біологічний захист	Лоїк В.Б., Синельников О.Д.	Практикум 12.2025, 100	
20	Цивільний захист на території об'єднаних територіальних громад	Яковчук Р.С., Чалий Д.О., Рогуля А.О., Ковальчук В.М., Карабин В.В.	Навчальний посібник 12.2025, 100	

IV. Забезпечення наукової і науково-технічної діяльності

При виконанні плану науково-дослідних робіт науковці ЛДУБЖД керуються Конституцією України, Законом України «Про наукову і науково-технічну діяльність», Законом України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки», Законом України «Про наукову і науково-технічну експертизу», Законом України «Про вищу освіту», наказами та розпорядженнями Міністерства внутрішніх справ України, ДСНС України, зокрема наказом МВС України від 02.04.2018 №265 (у редакції наказу МВС України від 30.08.2022 №536) «Положення про організацію наукової і науково-технічної діяльності в Державній службі України з надзвичайних ситуацій». Крім того, використовуються науково-дослідні лабораторії пожежної безпеки, екологічної безпеки, інтелектуального моделювання безпечного майбутнього, а також навчальні лабораторії Університету. Відомості щодо підготовки наукових і науково-педагогічних кадрів подаються у відповідності до наказу ДСНС України №104 від 24.02.2021. Керівництво науковими дослідженнями здійснюють: д.ф.-м.н., проф. Стародуб Ю.П., д.т.н., доц. Баланюк В.М., д.ф.-м.н., проф. Тацій Р.М., д.т.н., проф. Попович В.В., д.психол.н., доц. Сірко Р.І., д.т.н., доц. Рудик Ю.І., д.т.н., к.т.н., доц. Степова К.В., к.т.н., доц. Придатко О.В., к.т.н., доц. Івануса А.І., д.т.н., проф. Зачко О.Б., д.т.н., проф. Ткачук Р.Л., д.т.н., доц. Яковчук Р.С., д.т.н., проф. Васильєва О.Е., к.с.-г.н., доц. Гринчишин Н.М. Консультантами та керівниками дисертаційних досліджень докторантів та ад'юнктів є: д.т.н., проф. Ковалишин В.В., д.т.н., проф. Гащук П.М., д.т.н., проф. Мартин Є.В., д.т.н., доц. Баланюк В.М., д.ф.-м.н., проф. Стародуб Ю.П., д.с.-г.н., проф. Кузик А.Д., д.т.н., проф. Зачко О.Б., д.пед.н., проф. Литвин А.В., д.пед.н., проф. Руденко Л.А., д.пед.н., проф., Васянович Г.П., д.т.н., проф. Тригуба А.М., д.т.н., проф. Попович В.В., д.т.н., проф. Васильєва О.Е., к.пед.н., с.н.с. Вдович С.М., д.т.н., профцифрові. Карабин В.В., к.т.н., доц. Придатко О.В., к.т.н., доц. Веселівський Р.Б.,

к.т.н., доц. Степова К.В., к.т.н., доц. Смотри О.О., к.т.н., ст. досл. Ємельяненко С.О., д.т.н., доц. Яковчук Р.С., к.т.н., доц. Домінік А.М., к.т.н., доц. Смотри О.О., к.т.н. Хлевной О.В., к.т.н. Товарянський В.І., к.т.н., доц. Борзов Ю.О., к.т.н., доц. Гаврилюк А.Ф., к.т.н., доц. Вовк С.Я., к.т.н. Пазен О.Ю., д.т.н., проф. Ратушний Р.Т., к.т.н. Кобилкін Д.С., к.с.-г.н. Шуплат Т.І., к.т.н., доц. Бурак Н.С., к.т.н. Головатий Р.Р., к.т.н., доц. Чалий Д.О.

Т. в. о. проректора з науково-дослідної роботи



Василь ПОПОВИЧ