

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

МАТЕРІАЛИ

**міжнародної науково-практичної конференції
молодих учених**

**«Проблеми та перспективи
забезпечення цивільного захисту»**

Черкаси – 2026

УДК 614.8; 614.84; 614.83; 623.26; 504.05; 504.06; 351.861; 623.45

Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту: матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих учених. Черкаси: НУЦЗ України, 2026. 611 с. Матеріали опубліковано українською та англійською мовами.

Збірник містить матеріали доповідей учасників міжнародної науково-практичної конференції молодих учених на базі Національного університету цивільного захисту України. Розглянуто аспекти вдосконалення цивільного захисту держави.

У публікаціях висвітлено широкий спектр актуальних питань, що стосуються сучасних стратегій профілактики надзвичайних ситуацій, інноваційних методів гасіння пожеж та оптимізації управління оперативно-рятувальними підрозділами. Значну увагу приділено розробленню та впровадженню безпілотних систем, робототехніки, автоматичних систем безпеки, а також питанням радіаційного, хімічного захисту та протимінної діяльності. Автори аналізують екологічні аспекти техногенної безпеки, психологічні особливості роботи в екстремальних умовах та сучасні підходи до публічного управління у сфері цивільного захисту.

Матеріали призначені для інженерно-технічних працівників Державної служби України з надзвичайних ситуацій, науково-педагогічного складу, ад'юнктів, слухачів, студентів та курсантів закладів вищої освіти України та інших країн світу.

*Рекомендовано до друку засіданням
науково-інноваційного центру
Національного університету цивільного захисту України
(протокол № 30 від 30 березня 2026 року)*

*Дозволяється публікація матеріалів збірника у відкритому
доступі комісією з питань роботи із службовою інформацією
у Національному університеті цивільного захисту України
(протокол № 3 від 18 березня 2026 року)*

ENGLISH AS A PROFESSIONAL WORKING TOOL

Bezkorovainyi D., cadet, NUCPU
SH – Krichker O., PhD, NUCPU

English is an international language acknowledged worldwide as *lingua franca*. Ukraine adopted the law according to which B 2 level of English is obligatory for many officials including the personnel of the State Emergency Service of Ukraine.

Low general English level command after school is the main challenge and obstacle on the way to those who enter higher educational institutions. A1/A2 level students and cadets have to start learning professional terms and discuss narrow topics to be ready to communicate with colleagues and help victims of emergencies. The educational programs for fire safety and civil protection officers claim many academic hours of Professional English but only the third of them are allocated to in-class learning. As to the academic hours designated for independent study, individuals pursuing higher education mostly don't accomplish any tasks.

The task of the pedagogues is to find the ways to overcome this difficulty and help learners reach the level needed to participate in various activities, such as international conferences, trainings, rescue operation, etc. The idea is to show them the perspectives they can have if they join the English speaking community. Having in mind opportunities for their future can motivate them learn the foreign language and improve it on their own as well.

Firstly, learners who have a good command of English have a chance to participate in Erasmus+. This program is designed for those who want to improve their communication, language and inter-cultural skills, and gain soft skills. EU funded academic mobility for Ukrainian students and cadets majoring in fire safety engineering, occupational health and safety, emergency and risk management, etc. offers studying, traineeship and participation in professionally related courses in different EU institutions and organizations.

Another opportunity to be gained is participating in offline and online international conferences. There are multiple scientific events throughout the year students can participate in. Teachers may offer them academic advice on the choice of the topic, literature to be used to get prepared to writing a thesis, and help with translation of the thesis into English. Of course, preparing the material and delivering them in a foreign language are two different things. That is why only students and cadets with at least the B1 level of English can handle this task under the English teacher guidance.

As a cadet of the National University of Civil protection of Ukraine, I see multiple opportunities in learning professional English. First, all international guidelines, standards, recommendations and protocols related to civil protection and emergency response are published in English. Second, cadets encounter the outcomes of international technical assistance projects during their training and must be able to work with English language documentation for professional development. Third, we can take online English-language courses on CBRN safety and get internationally recognized certificates.

Thus, professional English is required for cadets to effectively study and develop in their field of knowledge.

PROFESSIONAL ENGLISH FOR CIVIL PROTECTION SPECIALISTS

Gudkov A., cadet, NUCPU
SH – Krichker O., PhD, NUCPU

Nowadays, English is a working language of global events in different areas, including civil protection. To be able to participate, one should have a sufficient command of English to communicate and act without an interpreter.

An essential issue that should be taken into consideration is that all European documents on civil protection, emergency response and disaster risk management are in English which is considered the working language. One of the most important documents adopted to improve prevention and preparedness to disasters around Europe was the European Union Civil Protection Mechanism. Established in October 2001, it was developed to deepen and strengthen civil protection of the population of the EU countries and secure cooperation between the member-states of EU and additional states. Ukraine joined the system on April 20, 2023.

The membership in this mechanism ensures real operational support for Ukraine, such as vehicle and protective equipment provision, medical evacuation support, field hospitals. It also supports and certifies urban search and rescue teams. For instance, our national team took part in the international field exercises EARTHQUAKE 25 held in Romania in June 2025. This training was a unique opportunity to test the system's preparedness to act under the conditions of an earthquake. Rescuers from Ukraine, although worked inside their group, had to integrate into the general operational plan, understand tasks and report results to the international coordination sector, as well as coordinate logistics. Certainly, overall interaction was conducted in English. Thus, it was a working language which ensures coordination, interoperability, reporting and communication between the search and rescue teams from different countries-participants.

Moreover, under martial law the multinational disaster response mechanism is of huge help to the state Emergency Service of Ukraine personnel. Since the full-scale war, its Emergency Response Coordination Centre has coordinated the shipment of hundreds of thousands tonnes of supplies of electrical generators, fire trucks, water pumps, personal protective gear, etc. which enabled civil protection units to continue life-saving operations during prolonged blackouts and strengthened their response to emergencies. The delivered medical aid empowered them to care for the injured as well as organize medical evacuation. Such cooperation is possible thanks to the communication between the EU and Ukrainian authorities, rescue units and coordination centers with English as the main language throughout the process.

Thus, English proficiency is essential for the international communication, documentation, cooperation and participation in joint operations in the sphere of civil protection.

REFERENCES

1. The State Emergency Service of Ukraine held command-post exercise within the framework of the Union Civil Protection Mechanism. Ministry of Internal Affairs of Ukraine: official website. 2023. URL: <https://mrckyiv.dsns.gov.ua/en/pres-centr/foto/ostanni-novini/u-dsns-vidbulisia-komandno-stabni-navcannia-u-ramkax-mexanizmu-civilnogo-zaxistu-jes>.

**PROFESSIONAL ENGLISH AS A KEY COMPETENCE FOR
CIVIL PROTECTION SPECIALISTS**

Konyk K., cadet, NUCPU
SH – Krichker O., PhD, NUCPU

Since the full-scale war broke out in February 2024, living under martial law, Ukrainians face many difficulties and challenges related to its consequences. The international community has been doing everything possible to provide us with humanitarian aid, volunteering and supporting in every possible way. All this has shown pressing need in on-site communication with foreign companies and individuals. Of course, the working language in most cases is English because it is the official language of the European Union, United Nations Organizations, NATO and multiple influential global bodies.

Moreover, the State Emergency of Ukraine personnel is supposed to have obtained English proficiency since its long-term relations with the related European organizations and the law No. 9432 “On the Use of the English Language in Ukraine” from June 4, 2024. English is essential not only to the officers, though. Cadets can also benefit from having sufficient language skills.

There are different opportunities for those who are competent in Professional English, such as participation in: 1. seminars and workshops, e.g. the CROSSFLOOD 2-days meeting held in Tallinn on 16–17 September 2025 where they practiced in developing «realistic scenario injects for the Full-Scale Exercise simulating cross-border flood response along the Romania–Ukraine border», «reviewed the recently updated EU HNS Guidelines, and discussed practical aspects such as reception centers, transit logistics, and operational coordination» [1]; 2. international trainings, e.g. EURO-MED-REACT, a project which is aimed to align European Neighborhood Policy countries with the European Union civil protection and crisis management policies and EU tools [2]. On July 11–15, 2023, Ukrainian cadets and students together with teams from the EU took part in practical training in Poland on responding to emergencies, such as fires, floods, chemical accidents; 3. international volunteer formats where youth can get experience and skills in the civil protection sphere and which is also the basis for networking for future volunteering. The biggest are European Solidarity Corps, Civil Protection Volunteers Training, EU Civil Protection Knowledge Network and summer schools. Unfortunately, Ukrainian cadets have not yet had a chance to take part in any of these projects but we hope to be able to join in the nearest future.

Thus, English proficiency has become a prerequisite to take part in global events. It is a filter that enables or deprives you of this opportunity because everything is in the working language: briefings, safety instructions, operational commands, etc. Plus, time pressure does not allow slowing down an exercise to translate, i.e. English is essential to cooperate with foreign colleagues and provide assistance worldwide.

REFERENCES

1. CROSSFLOOD: Host Nation Support Seminar & Cross-border Cooperation Workshop / Union Civil Protection Knowledge Network (UCPKN). 2024. URL: <https://civil-protection-knowledge-network.europa.eu/news/crossflood-host-nation-support-seminar-cross-border-cooperation-workshop>
2. EURO-MED-REACT: Civil Protection and Disaster Risk Management in the Euro-Mediterranean Region / International Centre for Chemical Safety and Security (ICCSS). 2023. URL: <https://www.iccss.eu/euro-med-react>

ENGLISH FOR CAREER DEVELOPMENT IN CIVIL PROTECTION

Ponomar M., cadet, NUCPU
SH – Krichker O., Cand. Hist. Sc., NUCPU

These days English has become not a bonus or advantage but a prerequisite to pursuing a successful career in any field. Being the international language, it is used in multinational events, business and private communication and, of course, professional activities around the world. So, to be engaged in any measure abroad one should have at least B1 level of English.

As to the personnel of the State Emergency Service of Ukraine, there are multiple opportunities to those who have a good command of English. First, as a cadet, one may participate in various educational programs around the world. The most popular among students and cadets of Ukrainian universities is Erasmus+. The program is aimed at those who want to get a bachelor and master's degree or are looking for internship in organizations or institutions in Europe. It is mandatory that a participant have good academic performance and know a foreign language. As far as most programs are taught in English, an applicant's minimum level must usually be B1-B2. If an applicant can't meet this requirement, there is no way to take part in the program. The benefits of Erasmus+ are a diploma or training of the European level, international experience, networking and better employment opportunities.

The participation of Ukraine in the European Union Civil Protection Mechanism (UCPM) also offers professional opportunities for civil protection students and cadets. They can take on asynchronous online courses or webinars on their specialty, such as Mechanism Introduction Course for National Civil Protection and Disaster Management Staff (NAT). The learning objective of this training course is to help the participant «understand the specificities of the UCPM prevention, preparedness and response to disasters in a (inter)national environment and the roles expected from different actors» and how they can benefit to the Mechanism [1].

The only requirement for participating in such webinars is minimum B1 English level which proves the need in learning and improving the language. The courses enable learners to work directly with primary sources which is one of the main advantages that can be proved by the following example: the agreement on the accession of Ukraine to the UCPM was signed on 20 April 2023 and entered into force in Ukraine only on 14 December 2023. Moreover, they learn to understand operational procedures and guidelines, gain new professional experience, study professional terminology and so, have a chance for better career opportunities in the future. As far as a language is a tool of intercultural communication, it will help them build relations with foreign partners and reduce misunderstanding in crisis situations.

Thus, English proficiency is a key to development and growth for the personnel of State Emergency Service of Ukraine.

REFERENCES

1. Mechanism Introduction Course for National Civil Protection and Disaster Management Staff (NAT). EU Academy. URL: <https://academy.europa.eu/courses/mechanism-introduction-course-for-national-civil-protection-and-disaster-management-staff-nat-1723017507>

Шиленко О.П., Вишневська Н.О. Профілактика професійного вигорання водіїв-інструкторів автомобільної підготовки у військових навчальних закладах.....	538
Yulkina Y., Ivashchenko O. Measures for preventing panic.....	539
Яременко К.Ю., Боснюк В.Ф. Особливості прояву вторинної травми у психологів ДСНС в умовах професійної діяльності.....	540
Яременко К.Ю., Вовк Н.П. Роль психотерапії у збереженні психологічної стійкості фахівців ДСНС в умовах роботи з травматичними подіями.....	541
Яременко К.Ю., Мохнар Л.І. Психологічні чинники професійної надійності персоналу ДСНС України в умовах воєнного стану.....	542

Секція 9. Соціально-гуманітарні аспекти діяльності та публічне управління у сфері цивільного захисту

Arakelian A., Zemlyanska O., Polukarov Yu. Civil defense in educational institutions: status, problems, ways of improvement.....	543
Басюра К.Д., Курило А.Г. Фінансові механізми державно-приватного партнерства у сфері цивільного захисту в умовах воєнних викликів.....	544
Bezkorovainyi D., Krichker O. English as a professional working tool.....	545
Беляєв Д.Ю., Ненько Ю.П. Подолання мовного бар'єру: розвиток багатомовної комунікації у службах екстреного реагування.....	546
Білявець Ю.С., Гула В.В. Взаємодія соціально-гуманітарних аспектів діяльності в цивільному захисті та публічного управління з прикордонним контролем.....	547
Бойченко П.С., Харламов М.І. Захист цивільного населення від вогню в УСРР (УРСР) у 1930-х роках.....	548
Volnytska A.D., Zemlyanska O., Polukarov Yu. Implementation of international experience into the Ukrainian civil defense system.....	549
Голуб В.А. Нормативно-правова невизначеність функцій ДСНС в умовах воєнного стану та шляхи її подолання.....	550
Грабар Е.В., Антонюк В.В. Публічне управління у сфері цивільного захисту: проблеми та перспективи забезпечення.....	551
Gudkov A., Krichker O. Professional English for civil protection specialists.....	552
Жила К.В., Чубань В.С. Координація оперативно-рятувальних підрозділів в умовах воєнного стану: правові та управлінські аспекти.....	553
Капустинський Д.А., Пекарська О.О. Роль навчання населення у забезпеченні оперативності дій у перші хвилини виникнення надзвичайних ситуацій.....	554
Konyk K., Krichker O. Professional English as a key competence for civil protection specialists.....	555

Костенко К.С., Іваненко О.О. Гирьовий спорт як засіб фізичної підготовки курсантів ЗВО з особливими умовами навчання.....	556
Kravchenko V., Kryshstal A. Academic culture as a key to successful academic activity.....	557
Кравчук А.В., Лазоренко Л.В. Мовлення як ключовий чинник сучасних соціально-гуманітарних підходів.....	558
Крупський С.С., Харламов М.І. Захист цивільного населення від пожеж в Україні у часи епохи «відлиги» (1953-1964 pp.).....	559
Мартинюк Д.Р., Жук С.М. Правові та соціальні гарантії для осіб, які залучаються до ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.....	560
Неспляк В.В., Костенко В.О. Зміцнення безпеки громад в межах європейського партнерства.....	561
Нікулеско Д.С., Вавренюк С.А. Аналіз діяльності органів публічного управління в сфері мінімізації загроз навколишньому середовищу.....	562
Одажіу В.В., Іваненко О.О. Особливості фізичної підготовки у закладах вищої освіти зі специфічними умовами навчання.....	563
Олійник А.Т., Пекарська О.О. Навчання населення як фактор підвищення ефективності цивільного захисту маломобільних груп.....	564
Pakhomov D., Smahliuk A., Lytvynenko O. Civil protection terminology: structure, functions, and development trends.....	565
Persada E., Kryshstal A. The analysis of the main principles of anti-corruption policy of Ukraine.....	566
Помаза-Пономаренко А.Л., Тарадуда Д.В. Комплаєнс публічного управління у сфері цивільного захисту в Україні.....	567
Ponomar M., Krichker O. English for career development in civil protection.....	568
Рилєєв Д.Р., Харламов М.І. Цивільний захист населення від пожеж в УРСР в роки епохи застою (1964-1985 pp.).....	569
Сергієнко І.В., Харламов М.І. Захист цивільного населення від пожеж в Україні у часи перебудови (1985-1991 pp.).....	570
Семілетов О.С. Міжвідомча та міжсекторальна взаємодія у сфері цивільного захисту України в умовах воєнних загроз.....	571
Слободян О.С. Гуманітарні та безпекові аспекти розвитку регіонів в умовах надзвичайних ситуацій.....	572
Смірнова М.Ю., Бабаджанова О.Ф. Проведення евакуації населення в умовах воєнного стану.....	573
Трипольська К.С., Харламов М.І. Пожежна безпека на українських землях в роки II світової війни та повоєнної відбудови (1939-1952 pp.).....	574
Турчанікова Г.О. Окремі аспекти нормативно-правового забезпечення надання домедичної допомоги поліцейськими.....	575