

ЗАТВЕРДЖЕНО
наказ ДСНС
27.10.2021 № 723

ПРОГРАМА
ЄДИНОГО ДЕРЖАВНОГО КВАЛІФІКАЦІЙНОГО ІСПИТУ ЗА
СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 261 “ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА” ГАЛУЗІ ЗНАТЬ
26 “ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА” НА ПЕРШОМУ (БАКАЛАВРСЬКОМУ)
РІВНІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ВСТУП

Єдиний державний кваліфікаційний іспит за спеціальністю 261 “Пожежна безпека” галузі знань 26 “Цивільна безпека” на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти (далі – ЄДКІ) є обов’язковим компонентом атестації здобувачів вищої освіти (далі – здобувач) за спеціальністю 261 “Пожежна безпека”.

Метою ЄДКІ є оцінювання готовності випускника закладу вищої освіти самостійно розв’язувати складні задачі і проблеми у сфері пожежної безпеки шляхом встановлення відповідності досягнутих здобувачем вищої освіти результатів навчання, що відповідає вимогам стандарту вищої освіти за спеціальністю 261 “Пожежна безпека” галузі знань 26 “Цивільна безпека” для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 29 жовтня 2018 року № 1169.

Для успішного складання ЄДКІ майбутній фахівець з пожежної безпеки має здобути компетентності, які формуються під час вивчення комплексу обов’язкових освітніх компонент упродовж всього нормативного терміну у закладі вищої освіти. Здобувач повинен мати достатній рівень знань, умінь та компетентностей стосовно здатності: до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, пошуку, оброблення та аналізу інформації, навички міжособистісної взаємодії, працювати як в команді, так і автономно, застосування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від впливу небезпечних чинників пожежі, оцінювання відповідності технологічних процесів вимогам пожежної безпеки, обґрунтовано обирати та застосовувати засоби гасіння, вогнегасні речовини, системи пожежогасіння, протипожежну техніку, пожежно-технічне та спеціальне оснащення, розуміння характеристик аварійно-рятувальної, протипожежної, спеціальної техніки, засобів зв’язку, пожежно-технічного оснащення та застосування їх при гасінні пожеж.

Програма ЄДКІ містить перелік змістових розділів та тем, для кожного з яких зазначено найвищий когнітивний рівень, на якому має бути засвоєно відповідний розділ та тему.

ЄДКІ проводять за такими принципами: академічна доброчесність; об'єктивність; прозорість і публічність; незалежність; нетерпимість до проявів корупції та хабарництва; інтеграція у міжнародний освітній та науковий простір; єдність методики оцінювання результатів.

ЄДКІ проводять у формі тестів та практичних завдань, а також за різними видами завдань (тестові завдання, завдання з розгорнутою відповіддю, ситуаційні завдання тощо) відповідно до програми ЄДКІ.

Завдання кваліфікаційного іспиту розробляють відповідно до програми ЄДКІ.

КОГНІТИВНІ РІВНІ:

Рівень А. “Знання”, “Розуміння”.

Рівень В. “Знання”, “Розуміння”, “Застосування”.

Рівень С. “Знання”, “Розуміння”, “Застосування”, “Аналіз”.

Рівень D. “Знання”, “Розуміння”, “Застосування”, “Аналіз”, “Оцінка”.

УЗАГАЛЬНЕНА СТРУКТУРА ЄДКІ

Найменування розділу	Питома вага, %
Пожежна тактика	32 – 35
Протипожежна та аварійно-рятувальна техніка	7 – 10
Автоматичні системи протипожежного захисту	5 – 8
Пожежна профілактика	32 – 35
Організація служби та підготовки	9 – 12

**ДЕТАЛІЗОВАНА СТРУКТУРА
ЄДИНОГО ДЕРЖАВНОГО КВАЛІФІКАЦІЙНОГО ІСПИТУ
ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 261 “ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА” ГАЛУЗІ ЗНАТЬ
26 “ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА” НА ПЕРШОМУ (БАКАЛАВРСЬКОМУ)
РІВНІ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Код	Найменування розділу/ підрозділу/ теми	Питома вага, %	Найвищий когнітивний рівень
1	2	3	4
1	Пожежна тактика	32 – 35	
1.1	Пожежна тактика	9	D
1.1.1	Основи прогнозування розвитку пожеж	1	
1.1.2	Оперативно-тактичні дії пожежно-рятувальних підрозділів та управління ними	2	
1.1.3	Особливості розвитку та гасіння пожеж на об'єктах різного призначення	2	
1.1.4	Тактична підготовка	2	
1.1.5	Методика розрахунку необхідної кількості сил та засобів для гасіння пожеж	2	
1.2	Теорія розвитку та припинення горіння	9	B
1.2.1	Умови виникнення горіння. Види виникнення горіння	2	
1.2.2	Оцінка речовин та матеріалів за вибухопожежою та пожежною небезпекою	2	
1.2.3	Класифікація пожеж. Параметри розвитку пожеж	2	
1.2.4	Методи та способи припинення горіння. Вогнегасні засоби, параметри пожежогасіння	3	
1.3.	Термодинаміка і теплопередача	8	B
1.3.1	Стаціонарна теплопередача	2	
1.3.2	Променистий та конвективний теплообмін	2	
1.3.3	Нестационарна теплопровідність	2	
1.3.4	Термодинамічні газові процеси	2	
1.4	Організація аварійно-рятувальних робіт	9	C
1.4.1	Основи організації аварійно-рятувальних, пошуково-рятувальних та інших невідкладних робіт	1	
1.4.2	Технічні засоби для проведення аварійно-рятувальних робіт	1	
1.4.3	Організація аварійно-рятувальних робіт при руйнуванні будинків	2	
1.4.4	Організація аварійно-рятувальних робіт при аваріях з небезпечними хімічними речовинами, біологічними та радіаційними інцидентами	2	
1.4.5	Організація аварійно-рятувальних робіт на автомобільному транспорті	2	
2	Протипожежна та аварійно-рятувальна техніка	7 – 10	
2.1	Протипожежна та аварійно-рятувальна техніка	10	D
2.1.1	Вогнегасники.	1	
2.1.2	Засоби, прилади та апарати пінного гасіння	2	
2.1.3	Пожежні насоси та мотопомпи	2	
2.1.4	Протипожежна техніка	3	

Код	Найменування розділу/ підрозділу/ теми	Питома вага, %	Найвищий когнітивний рівень
1	2	3	4
2.1.5	Організація експлуатації та ремонту транспортних засобів в підрозділах ДСНС	2	
3.	Автоматичні системи протипожежного захисту	5 – 8	
3.1	Автоматичні системи протипожежного захисту	8	С
3.1.1	Принципи побудови та роботи систем пожежної сигналізації	3	
3.1.2	Системи автоматичного пожежогасіння та захисту від небезпечних чинників пожежі	3	
3.1.3	Системи оповіщення та управління евакуюванням людей	2	
4.	Пожежна профілактика	32 – 35	
4.1	Пожежна безпека технологічних процесів	7	D
4.1.1	Категорування приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою	2	
4.1.2	Запобігання поширенню аварійних ситуацій на виробництві	1	
4.1.3	Пожежна безпека виходу горючих речовин із нормально працюючого та пошкодженого технологічного обладнання	1	
4.1.4	Оцінка пожежовибухобезпеки середовища усередині технологічного обладнання	1	
4.1.5	Пожежна безпека об'єктів зберігання легкозаймистих рідин, горючих рідин та горючих матеріалів	1	
4.1.6	Пожежна безпека об'єктів енергетики	1	
4.2	Пожежна безпека територій, будівель та споруд	7	D
4.2.1	Система нормативних документів щодо забезпечення пожежної безпеки будівель в Україні та їх характеристика	1	
4.2.2	Протипожежні вимоги до евакуаційних шляхів та виходів. Особливості та параметри руху людей під час евакуації	1	
4.2.3	Протипожежні вимоги при проектуванні та забудові міських і сільських поселень	1	
4.2.4	Основні рішення спрямовані на обмеження розповсюдження пожежі	1	
4.2.5	Протипожежні вимоги до систем, опалення, вентиляції, протидимного захисту	1	
4.2.6	Вимоги до протипожежного захисту будівель і споруд різного призначення	2	
4.3	Протипожежне водопостачання	7	B
4.3.1	Насосно-рукавні системи	1	
4.3.2	Протипожежне водопостачання населених пунктів та виробничих об'єктів	2	
4.3.3	Внутрішній протипожежний водопровід	2	
4.3.4	Влаштування та складові системи безводопровідного протипожежного водопостачання	1	
4.3.5	Контроль за станом та випробування на водовіддачу систем протипожежного водопостачання	1	
4.4	Пожежна безпека електроустановок	7	B
4.4.1	Основи пожежної безпеки електроустановок	3	

Код	Найменування розділу/ підрозділу/ теми	Питома вага, %	Найвищий когнітивний рівень
1	2	3	4
4.4.2	Пожежна безпека електричних мереж	2	
4.4.3	Пожежна безпека силових, освітлювальних та спеціальних електроустановок	1	
4.4.4	Захист від статичної електрики. Блискавкозахист	1	
4.5	Стійкість будівель та споруд при пожежі	7	С
4.5.1	Поведінка будівельних конструкцій під час пожежі. Вогнезахист будівельних конструкцій	2	
4.5.2	Класифікація будівельних матеріалів за пожежною небезпекою. Основні процеси і параметри, що характеризують їх поведінку при пожежі	2	
4.5.3	Методи визначення пожежно-технічних властивостей будівельних матеріалів	1	
4.5.4	Вогнестійкість будівельних конструкцій, будівель і споруд	2	
5.	Організація служби та підготовки	9 – 12	
5.1	Організація роботи у непридатному для дихання середовищі	8	В
5.1.1	Апарати на стисненому повітрі	2	
5.1.2	Організація газодимозахисної служби в ДСНС	2	
5.1.3	Організація роботи та порядок проведення розвідки ланками газодимозахисної служби в непридатному для дихання середовищі	2	
5.1.4	Безпека праці та правила роботи в апаратах на стисненому повітрі	2	
5.2	Основи пожежно-рятувальної справи	4	В
5.2.1	Організація внутрішньої, гарнізонної та караульної служб в підрозділах Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту	1	
5.2.2	Організація та порядок проведення службової підготовки в підрозділах Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту	1	
5.2.3	Організація роботи щодо удосконалення діяльності та утримання у належному стані рукавного господарства, експлуатації пожежно-технічного оснащення	1	
5.2.4	Організація роботи з питань безпеки праці в підрозділах Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту	1	

Директор Департаменту
персоналу

Олександр ДОЦЕНКО