

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
до виконання комплексної курсової роботи
за першим бакалаврським рівнем вищої освіти в галузі знань 26 «Цивільна
безпека» за спеціальністю 261 «Пожежна безпека»,
освітньо-професійною програмою «Пожежна безпека»

Черкаси - 2024

Друкується за рішенням
Вченої ради факультету
пожежної безпеки НУЦЗ України
Протокол від __.__.20__ року

Методичні рекомендації до виконання комплексної курсової роботи за першим бакалаврським рівнем вищої освіти в галузі знань 26 «Цивільна безпека» за спеціальністю 261 «Пожежна безпека», освітньо-професійною програмою «Пожежна безпека»/ Укладачі: Григоренко О.М., Грицина І.М., Дурєєв В.О., Кальченко Я.Ю., Мельник В.П., Олійник В.В., Отрош Ю.А., Пирогов О.В. – Черкаси.: НУЦЗ України, 2024. – 15 с.

Методичні рекомендації до виконання комплексної курсової роботи для здобувачів вищої освіти за першим бакалаврським рівнем вищої освіти в галузі знань 26 «Цивільна безпека» за спеціальністю 261 «Пожежна безпека», освітньо-професійною програмою «Пожежна безпека» розраховані для надання методичної допомоги під час виконання, оформлення результатів та захисту комплексної курсової роботи.

ЗМІСТ

1	Загальні положення	4
2	Організаційні заходи	4
3	Вимоги до оформлення комплексної курсової роботи	7
4	Зміст розрахунково-пояснювальної записки	7
5	Захист комплексної курсової роботи.....	10
	Література	12
	Додаток А	13
	Додаток Б	14
	Додаток В	16
	Додаток Г	18
	Додаток Д	19

1. Загальні положення

1.1. Методичні рекомендації розроблені на підставі положень Закону України «Про вищу освіту», Стандарту вищої освіти України за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти в галузі знань 26 – Цивільна безпека, спеціальність 261 – Пожежна безпека, затвердженого Наказом МОН України від 29 жовтня 2018 року № 1169, освітньо-професійної програми «Пожежна безпека» за спеціальністю 261 «Пожежна безпека» галузі знань 26 «Цивільна безпека» першого рівня вищої освіти з підготовки бакалавра, інших нормативних актів МОН України та ДСНС України, що регламентують діяльність вищих навчальних закладів.

1.2. Атестація курсантів, студентів та слухачів (далі – здобувачів вищої освіти) Національного університету цивільного захисту України (далі – університету) за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти галузі знань 26 «Цивільна безпека» спеціальності «Пожежна безпека» за освітньо-професійною програмою «Пожежна безпека» проводиться з метою встановлення рівня їх знань і умінь освітньо-професійної підготовки.

1.3. Під час виконання комплексної курсової роботи здобувач вищої освіти повинен показати рівень володіння компетентностями, необхідними для вирішення питань щодо запобігання виникнення пожеж, обмеження їх розвитку, убезпечення людей, захисту матеріальних цінностей, докільля від впливу небезпечних чинників пожежі, у тому числі й заходів, що спрямовані на обмеження загроз пов'язаних із небезпеками воєнного стану, а також оцінювання діяльності суб'єктів господарювання у сфері забезпечення пожежної та техногенної безпеки на відповідність встановленим нормативним вимогам.

1.4. Об'єктом дослідження комплексної курсової роботи може бути об'єкт господарювання промислового чи цивільного призначення, що несе будь-яку загрозу для людей і навколишнього середовища та потребує здійснення планових заходів державного нагляду (контролю) у сфері техногенної та пожежної безпеки Державною службою з надзвичайних ситуацій.

2. Організаційні заходи

2.1. Факультет:

2.1.1. Виконує розподіл кількості здобувачів вищої освіти за випускаючими кафедрами факультету з урахуванням їх штатної чисельності та профільної кваліфікації науково-педагогічних працівників;

2.1.2. Здійснює контроль щодо виконання графіку написання комплексних курсових робіт;

2.1.3. Оголошує графік захисту комплексних курсових робіт не пізніше, ніж за один місяць до початку роботи екзаменаційної комісії;

2.1.4. Проводить інші напрями роботи за вимогами нормативних актів з організації та проведення захисту комплексних курсових робіт.

2.2. Випускаюча кафедра відповідного факультету:

2.2.1. Проводить персональне закріплення здобувачів вищої освіти за керівниками комплексної курсової роботи;

2.2.2. Розглядає тематику комплексних курсових робіт кожного здобувача, аналізує їх актуальність та ухвалює на засіданні кафедри теми комплексних курсових робіт. Тема комплексної курсової роботи повинна бути актуальною, відповідати сучасним вимогам та реальним задачам, які вирішують органи управління та підрозділи Державної служби України з надзвичайних ситуацій;

2.2.3. Не пізніше ніж за місяць до захисту комплексної курсової роботи затверджує протоколом кафедри склад комісій із захисту комплексної курсової роботи, визначає терміни захисту і розподіл здобувачів вищої освіти за комісіями із захисту комплексних курсових робіт;

2.2.4. Здійснює контроль за виконанням графіку підготовки комплексної курсової роботи до захисту, організацією роботи написання комплексної курсової роботи здобувачем вищої освіти та роботою керівника комплексної курсової роботи;

2.2.5. Визначає графік заслуховування кожного здобувача кафедри щодо готовності комплексної курсової роботи до захисту. За результатами такого заслуховування приймає рішення щодо допуску комплексної курсової роботи до захисту на засіданнях комісій із захисту комплексних курсових робіт;

2.2.6. Надає здобувачеві вищої освіти організаційну та методичну допомогу з усіх питань щодо виконання комплексної курсової роботи;

2.2.7. Несе відповідальність за неприйняття заходів щодо порушення графіку написання комплексних курсових робіт здобувачами кафедри.

2.3. Керівник комплексної курсової роботи:

2.3.1. Керівником комплексної курсової роботи можуть бути особи з числа керівного складу, науково-педагогічних працівників та ад'юнктів університету, а також фахівців органів управління та підрозділів Державної служби України з надзвичайних ситуацій, інших установ і навчальних закладів, за умови ухвалення кандидатур на засіданні випускаючої кафедри;

2.3.2. Протягом тижня після затвердження протоколом кафедри тем та керівників комплексних курсових робіт, керівник видає завдання на виконання комплексної курсової роботи за формою, наведеною у додатку Б;

2.3.3. Керівник комплексної курсової роботи несе відповідальність за змістовну частину комплексної курсової роботи і не прийняття заходів щодо порушення здобувачем графіку виконання комплексної курсової роботи. Керівник надає здобувачу консультації з методики виконання і змістовної частини комплексної курсової роботи. За необхідності керівник комплексної курсової роботи може направляти здобувача на консультації до науково-педагогічних працівників університету, фахівців органів управління та підрозділів Державної служби України з надзвичайних ситуацій. Прізвища консультантів вказуються у завданні на виконання комплексної курсової роботи;

2.3.4. Керівник кваліфікаційної роботи за встановлений факт порушення

академічної доброчесності може призначати такі види академічної відповідальності для здобувачів вищої освіти:

- зазначення у відгуку керівника про кваліфікаційну роботу про встановлений факт академічної не доброчесності та схильність здобувача вищої освіти до плагіату (обману, тощо);
- повторне виконання окремого розділу (розділів) кваліфікаційної роботи;
- клопотати перед керівником кафедри (інституту) щодо недопущення кваліфікаційної роботи до захисту та звернення до Комісії з питань академічної доброчесності щодо вирішення питання відрахування здобувача вищої освіти з Університету за порушення академічної доброчесності.

2.4. Здобувач вищої освіти:

2.4.1. Несе персональну відповідальність за якість і своєчасність виконання комплексної курсової роботи;

2.4.2. На початку четвертого курсу (не забороняється і раніше) визначається із керівником комплексної курсової роботи і закріплюється за випускаючою кафедрою;

2.4.3. Визначає та узгоджує із керівником об'єкт та тему комплексної курсової роботи;

2.4.4. Протягом тижня після затвердження протоколом кафедри тем та керівників комплексних курсових робіт отримує завдання на виконання комплексної курсової роботи за формою, наведеною у додатку Б;

2.4.5. Проводить збір і опрацювання літератури та джерел науково-технічної інформації за темою комплексної курсової роботи. До цього етапу роботи входить:

- отримання проєктної, кошторисної, статистичної, технічної та іншої документації по об'єкту комплексної курсової роботи;
- вивчення, узагальнення та аналіз отриманих матеріалів за темою комплексної курсової роботи;
- вивчення досвіду роботи підрозділів Державної служби України з надзвичайних ситуацій у сфері пожежної безпеки, ознайомлення із сучасними методиками, засобами та пожежно-технічним оснащенням підрозділів Державної служби України з надзвичайних ситуацій з питань комплексної курсової роботи;

2.4.6. Проводить остаточне опрацювання етапів завдання на виконання комплексної курсової роботи під час проходження стажування, із детальною перевіркою додержання (виконання) суб'єктом господарювання на об'єкті комплексної курсової роботи вимог законодавства у сфері пожежної та техногенної безпеки;

2.4.7. Надає комплексну курсову роботу у текстовому форматі з підписами консультантів та додатками до неї не пізніше ніж за тиждень до попереднього заслуховування на випускаючій кафедрі;

2.4.8. Доповідає на засіданні випускаючої кафедри за графіком, що встановлюється кафедрою, результати комплексної курсової роботи;

2.4.9. Подає за добу до захисту комплексної курсової роботи технічному секретарю комісії із захисту комплексних курсових робіт розрахунково-пояснювальну записку.

3. Вимоги до оформлення комплексної курсової роботи

Комплексна курсова робота складається з розрахунково-пояснювальної записки та графічної частини.

3.1. Розрахунково-пояснювальна записка роздруковується на принтері в обсязі 40-60 сторінок формату А4 (210x297 мм) без урахування пояснювальних таблиць, рисунків, графіків тощо. Мова комплексної курсової роботи – українська. За згодою випускової кафедри допускається виконання і захист комплексної курсової роботи на мові однієї із країн Європейського Союзу. Робота друкується шрифтом Times New Roman, 14 кеглем; вирівнювання тексту – «За шириною»; міжрядковий інтервал «Полуторний» (1,5 Lines); абзацний відступ – 1,25 см; верхнє і нижнє поле – 2 см., ліве – 3 см, праве – 2 см. У тексті обов'язково повинні бути посилання на джерела використаної літератури.

Формули, які використовуються в тексті розрахунково-пояснювальної записки, нумеруються з правого краю рядка подвійною цифрою у круглих дужках, що означає № розділу та через крапку – порядковий номер формули у розділі. Наприклад, (3.2). Розміри шрифту для формул – звичайний 14 пт, великий індекс 12 пт, малий індекс 10 пт, великий символ 18 пт, малий символ 12 пт.

Графічні матеріали (рисунки, схеми, графіки, фото тощо) розміщуються по центру (без абзацного відступу), назва графічного матеріалу розміщується знизу рисунка з позначкою «Рис.» (наприклад Рис. 1 (у вступі), Рис. 2.2 – другий рисунок у другому розділі) та нумеруються арабськими цифрами відповідно до розділу та порядкового номеру графічного матеріалу у розділі. Вимоги до оформлення назви графічного матеріалу: шрифт – Times New Roman, кегль – 12; форматування тексту – «жирний»; вирівнювання тексту – «За шириною»; міжрядковий інтервал «Полуторний» (1,5 Lines); абзацний відступ – 1,25 см.

Таблиці розміщуються по центру (без абзацного відступу), позначаються «Таблиця» та нумеруються арабськими цифрами відповідно до розділу та порядкового номеру таблиці у розділі (наприклад Таблиця 1 (у вступі), Таблиця 2.2 – друга таблиця у другому розділі). Текстова частина таблиці повинна бути виконана шрифтом Times New Roman, 12 кеглем. Заголовки таблиць розміщуються зверху. Вимоги до оформлення назви таблиць: шрифт – Times New Roman, кегль – 12; форматування тексту – «жирний»; вирівнювання тексту – «За шириною»; міжрядковий інтервал «Полуторний» (1,5 Lines); абзацний відступ – 1,25 см.

На усі рисунки і таблиці повинні бути посилання у тексті комплексної курсової роботи за формою: «...наведено на рис. 1.2 (у таблиці 2.3)», або у дужках до тексту (рис. 1.2, табл. 2.3).

Всі позначки фізичних величин або символів повинні відповідати Міжнародній системі одиниць СІ. Їх слід проставляти після результатів усіх виконаних розрахунків. При посиланні на нормативну або довідкову літературу

потрібно вказати у квадратних дужках порядковий номер зі списку літератури, який міститься в кінці розрахунково-пояснювальної записки.

Додатки до розрахунково-пояснювальної записки виконуються на стандартних бланках, що відповідають вимогам керівних документів.

3.2. За визначенням керівника комплексної курсової роботи доповідь повинна супроводжуватись презентацією із застосуванням мультимедійного обладнання. У додатках до комплексної курсової роботи обов'язково роздруковується її презентація (5-10 слайдів). Презентація на електронному носії разом з пояснювальною запискою подається до архіву.

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки

4.1. Розрахунково-пояснювальна записка повинна відобразити рівень протипожежного стану об'єкту на основі аналізу його пожежної небезпеки, вивчення організації протипожежного нагляду за об'єктом та пожежогасіння, а також містити заходи, що пропонуються до впровадження на об'єкті з метою забезпечення пожежної безпеки та обмеження загроз пов'язаних із небезпеками воєнного стану.

Аналіз пожежної небезпеки виконується методом порівняння фактичного стану об'єкту (запроєктованих рішень) із протипожежними вимогами нормативних документів без інженерних розрахунків параметрів, що визначають рівень його протипожежного стану.

4.2. Розрахунково-пояснювальна записка розпочинається з титульного листа (додаток А), за яким слідує завдання на виконання комплексної курсової роботи, що містить календарний план її виконання (додаток Б).

4.3. Комплексна курсова робота повинна мати наступні розділи:

- зміст;
- вступ;
- аналіз пожежної небезпеки об'єкту;
- профілактичні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки об'єкту;
- організація пожежогасіння на об'єкті;
- висновки;
- література;
- додатки.

Зміст комплексної курсової роботи є рекомендаційним і не вичерпним. За пропозицією здобувача вищої освіти, після узгодження із керівником комплексної курсової роботи, кількість розділів та їх назва можуть відрізнятися від вищенаведеної структури. Зміст може коригуватися і доповнюватися, виходячи з особливостей об'єкта та мети роботи.

4.4. До розрахунково-пояснювальної записки, за визначенням керівника комплексної курсової роботи із затвердженням кафедрою у завданні, можуть додаватися матеріали що відображають дійсний рівень пожежної та техногенної небезпеки об'єкта і стан його захищеності від дії небезпечних чинників пожежі. Наприклад, Акт перевірки додержання (виконання) суб'єктом господарювання вимог законодавства у сфері пожежної безпеки, Припис на усунення порушень

вимог пожежної безпеки, Картка (план) пожежогасіння на об'єкт комплексної курсової роботи тощо.

4.5. Змістовна частина кожного розділу розрахунково-пояснювальної частини комплексної курсової роботи складається на підставі методичних вказівок (рекомендацій) відповідної кафедри за напрямом розділу.

Розділи комплексної курсової роботи можуть містити положення курсових робіт (проектів), що виконувалися здобувачем вищої освіти протягом навчання з відповідних дисциплін кафедр.

Основні вимоги щодо змісту розрахунково-пояснювальної частини комплексної курсової роботи наступні.

4.5.1. *Зміст* складається із розділів, підрозділів, пунктів, підпунктів розрахунково-пояснювальної записки комплексної курсової роботи.

4.5.2. *Вступ* висвітлює основні задачі, що вирішуються даною роботою, і містить:

- актуальність теми;
- статистичний огляд пожеж (надзвичайних ситуацій) на об'єктах по Україні, регіону;
- мету і задачі комплексної курсової роботи;
- очікувані результати.

4.5.3. *Аналіз пожежної небезпеки об'єкту* містить характеристику сукупності чинників, які зумовлюють можливість виникнення та (або) розвитку пожежі на об'єкті.

До розділу повинні ввійти дані про призначення, економічне і соціальне значення об'єкту, характеристика проектних рішень (генплан, архітектурно-будівельні та технологічні рішення, пожежна автоматика (у тому числі і виробнича), водопостачання, опалення і вентиляція, електропостачання тощо).

По кожному із проектних рішень виконується аналіз на підставі методичних вказівок (рекомендацій) відповідної кафедри університету.

Наприклад, у розділі приводяться результати перевірки відповідності розташування об'єкту, вогнестійкості та об'ємно-планувальних рішень будівель протипожежним вимогам будівельних норм. Проводиться оцінка ефективності рішень щодо протипожежного водопостачання, протидимного та противибухового захисту. Оцінюється достатність захисту об'єкту системами пожежної автоматики. Для об'єктів із технологічними процесами аналіз пожежної небезпеки складається із опису технологічної схеми виробництва згідно з технологічним регламентом, вивчення фізико-хімічних та пожежонебезпечних властивостей речовин і матеріалів, що обертаються на об'єкті, оцінки можливостей утворення горючого середовища та виникнення в ньому джерел запалювання, умов та шляхів поширення пожежі, причин, що ускладнюють евакуацію людей та матеріальних цінностей, пожежогасіння на об'єкті. Крім того визначається категорія приміщень, будівель та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою, встановлюються класи зон за ПУЕ тощо.

4.5.4. Профілактичні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки об'єкту.

У розділі пропонуються заходи системи запобігання пожежі, системи протипожежного захисту та організаційно-технічні заходи згідно з положеннями ДСТУ 8828:2019 «Пожежна безпека. Загальні положення», які слід впровадити на об'єкті.

Розглядаються питання організації протипожежного нагляду за об'єктом, нормативна база, що стосується обліку та порядку перевірок додержання (виконання) суб'єктом господарювання вимог законодавства у сфері пожежної безпеки, види перевірок та їх періодичність, перелік нормативних документів, що стосуються забезпечення пожежної безпеки об'єкту комплексної курсової роботи, наводиться методика проведення перевірки і оформлення її результатів, перелік порушень вимог пожежної безпеки на об'єкті тощо. У цьому розділі окремо потрібно вказати заходи, що вживаються або додатково можуть бути вжиті для мінімізації наслідків впливу небезпечних чинників, пов'язаних із загрозами воєнного стану.

4.5.5. Організація пожежогасіння на об'єкті.

У розділі опрацьовуються заходи, спрямовані на припинення горіння у осередку пожежі, обмеження впливу небезпечних чинників пожежі та усунення умов для її самочинного повторного виникнення.

Надаються результати розрахунку сил та засобів для гасіння ймовірної пожежі, визначається кількість підрозділів, особового складу Державної служби України з надзвичайних ситуацій для гасіння пожежі, визначається вирішальний напрямок, описуються дії керівника гасіння пожежі тощо.

У цьому розділі рекомендується навести особливості виконання органами управління та підрозділами ДСНС завдань за призначенням у населених пунктах і на територіях під час збройної агресії, тактико-технічні характеристики пожежно-технічного оснащення, що залучається до ліквідування ймовірної пожежі або іншої небезпечної події на об'єкті.

У розділі можуть бути висвітлені вимоги з охорони праці особового складу підрозділів Державної служби України з надзвичайних ситуацій під час гасіння пожежі, що характерні для об'єкту комплексного курсового проектування.

4.5.7. Висновки. У розділі наводяться висновки за результатами комплексної курсової роботи з обґрунтуванням практичної значимості запропонованих заходів щодо забезпечення пожежної безпеки об'єкту.

4.5.8. Література. У списку літератури наводяться тільки ті джерела інформації, що використовувалися під час виконання комплексної курсової роботи. Список літератури складається відповідно до ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання».

Додатки. У додатках комплексної курсової роботи за визначенням керівника роботи можуть додаватися матеріали, що відображають дійсний рівень пожежної та техногенної безпеки об'єкта і стан його захищеності від дії небезпечних чинників пожежі та інших надзвичайних ситуацій. Наприклад, Акт перевірки додержання (виконання) суб'єктом господарювання вимог

законодавства у сфері пожежної та техногенної безпеки, Припис на усунення порушень вимог пожежної безпеки та ін. Обов'язковим у додатках є роздрукована презентація доповіді.

5. Захист комплексної курсової роботи

5.1. До захисту комплексної курсової роботи на засіданні комісії із захисту комплексних курсових робіт здобувач допускається за результатами попереднього заслуховування на засіданні випускаючої кафедри за наявності позитивного відгуку начальника кафедри та довідки про результати перевірки тексту роботи на наявність ознак академічного плагіату (додаток В), що формується за результатами перевірки комплексної курсової роботи. У довідці за результатами Перевірки зазначається відсоток унікальності роботи та надаються рекомендації щодо її подальшого розгляду.

5.2. Перевірка комплексних курсових робіт проводиться:

- за допомогою програмно-технічних засобів зі встановленням факту наявності чи відсутності текстових та (або) ілюстративних запозичень;
- аналізом робіт фахівцями відповідної предметної області.

5.3. Порядок здійснення Перевірки комплексних курсових робіт.

Перевірка комплексної курсової роботи проводиться на підставі заяви здобувача вищої освіти (додаток Г).

Перед перевіркою на академічний плагіат здобувач вищої освіти (автор комплексної курсової роботи) в термін не пізніше 10 календарних днів перед попереднім захистом:

- готує електронний файл комплексної курсової роботи у форматі, прийнятному для перевірки на плагіат;
- подає готовий електронний файл завершеної комплексної курсової роботи керівнику комплексної курсової роботи.

Керівник комплексної курсової роботи передає її в електронному вигляді Відповідальній особі. Після отримання комплексної курсової роботи відповідальна особа:

- перевіряє комплексну курсову роботу за допомогою програм чи сервісів у мережі Інтернет;
- перевіряє комплексну курсову роботу серед внутрішніх ресурсів Університету;
- надає звіт (сформований за допомогою програмно-технічних засобів) про результати перевірки роботи на наявність ознак академічного плагіату програмно-технічним засобом Комісії.

Комісія проводить аналіз комплексної курсової роботи та приймає остаточне рішення про наявність або відсутність ознак академічного плагіату у роботі, яке оформлюється у вигляді довідки про результати перевірки тексту роботи на наявність ознак академічного плагіату (додаток В), яку надає керівнику комплексної курсової роботи.

Довідка про результати перевірки тексту роботи на наявність ознак академічного плагіату додається до комплексної курсової роботи. Рівень

унікальності комплексної курсової роботи визначається за критеріями зазначеними у Положенні про академічну доброчесність у Національному університеті цивільного захисту України.

Рішення про допуск до захисту кваліфікаційної роботи приймається керівником кафедри, за якою закріплений здобувач вищої освіти, після проведення попереднього захисту роботи та з урахуванням рівня унікальності роботи.

Кваліфікаційні роботи, які мають низький рівень унікальності тексту повертаються здобувачам вищої освіти на доопрацювання натермін не більше 2-х календарних днів. Після доопрацювання кваліфікаційна робота відправляється на повторну Перевірку, яка здійснюється в термін не більше 3 календарних днів.

Кваліфікаційні роботи, які мають низький рівень унікальності тексту за результатами повторної перевірки не допускаються до захисту.

При виявленні кваліфікаційної роботи з незадовільним рівнем унікальності керівник кваліфікаційної роботи може подати скаргу до Комісії стосовно порушення здобувачем принципів академічної доброчесності.

5.4. Захист комплексної курсової роботи проводиться на відкритому засіданні комісії із захисту комплексних курсових робіт за участю не менше трьох її членів.

5.5. Для доповіді щодо результатів комплексної курсової роботи здобувачу надається до 10 хвилин. Загальний час захисту роботи одним виконавцем не повинен перевищувати 30 хвилин. Доповідь здобувача вищої освіти становить виконується у довільній формі про сутність основних питань, що розглянуті у комплексній курсовій роботі. При цьому можуть використовуватися різні форми візуалізації доповіді (графічний матеріал роботи, визначений завданням на цю роботу, слайди, мультимедійні проектори, аудіо-відеоапаратура тощо).

5.4. Оцінювання комплексної курсової роботи здійснюється за 100-бальною шкалою. Якість відповідей здобувача на запитання членів комісії із захисту комплексних курсових робіт враховується при оцінюванні захисту здобувача. Оцінювання результатів виконання та захисту комплексних курсових робіт здобувачів вищої освіти здійснюється за критеріями наведеними у додатку Д.

Рішення про оцінку захисту приймається на закритому засіданні комісії із захисту комплексних курсових робіт відкритим голосуванням звичайною більшістю голосів. За однакової кількості голосів голос голови комісії є вирішальним.

Результати захисту комплексних курсових робіт оголошуються виконавцям у день захисту.

5.5. У випадку отримання виконавцем незадовільної оцінки за результатами захисту комплексної курсової роботи комісія із захисту комплексних курсових робіт повинна оголосити здобувачу порядок повторного захисту роботи.

5.6. Здобувачу, який не захистив комплексну курсову роботу за графіком з поважної причини, термін її захисту (за узгодженням із головою комісії із захисту комплексних курсових робіт) може бути перенесений в межах строку роботи комісії із захисту комплексних курсових робіт у поточному навчальному році.

ЛІТЕРАТУРА

1. Про вищу освіту: Закон України. Відомості Верховної Ради (ВВР). 2014. № 37-38. ст.2004 (із змінами).

Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>

2. Кодекс цивільного захисту України. Відомості Верховної Ради (ВВР). 2013. № 34-35. ст.458 (із змінами). Режим доступу:

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5403-17#Text>

3. Стандарт вищої освіти України за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти в галузі знань 26 – Цивільна безпека, спеціальність 261 – Пожежна безпека. Затверджено Наказом МОН України від 29 жовтня 2018 року № 1169. Режим доступу:

chrome-extension://kdpelmjpfafjppnhbloffcjpeomlnpah/<https://sci.ldubgd.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/12643/1/261-Pozhezhn.bezp-bak.31.01.22.pdf>

4. Освітньо-професійна програма «Пожежна безпека» за спеціальністю 261 «Пожежна безпека» галузі знань 26 «Цивільна безпека», рівень вищої освіти – перший, ступінь – бакалавр.

Режим доступу:

chrome-extension://kdpelmjpfafjppnhbloffcjpeomlnpah/https://pb.nuczu.edu.ua/images/osvitni-programi/2021/261_upb_mag/261_pb_bak_21_1.pdf

5. Кодекс академічної доброчесності Національного університету цивільного захисту України. Харків, 2022. 13 с.

Режим доступу:

https://nuczu.edu.ua/images/topmenu/normativna_baza/kodeks/Kodeks_Akadem_do_brochesn_NUCZU2.pdf

6. Положення про організацію освітнього процесу в Національному університеті цивільного захисту України: наказ НУЦЗ 29 України від 07.07.2023 р. № 143.

Режим доступу: chrome-extension://kdpelmjpfafjppnhbloffcjpeomlnpah/https://nuczu.edu.ua/images/topmenu/osvitnya_diyalnosti/zahyst-prav/n143_07072023.pdf

7. Положення про систему забезпечення Національним університетом цивільного захисту України якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (системи внутрішнього забезпечення якості): наказ НУЦЗ України від 27.07.2020 р. №91.

Режим доступу:

https://nuczu.edu.ua/images/topmenu/osvitnya_diyalnosti/pologennya/27_07_2020.pdf

8. Про затвердження форм документів з навчальної роботи. Затверджено наказом НУЦЗ України від 09.06.21 № 107. Режим доступу:

http://univer.nuczu.edu.ua/rus/management/first_department/?year=2021

9. Про наукову і науково-технічну діяльність: Закон України. Відомості

Верховної Ради (ВВР). 2016. № 3. ст.25 (із змінами). Режим доступу:
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19#Text>

10. Про науково-технічну інформацію: Закон України. Відомості Верховної
Ради України (ВВР). 1993. № 33. ст.345(із змінами). Режим доступу:
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3322-12#Text>

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

(назва факультету)

(повна назва кафедри)

До захисту допущений(а)
Керівник кафедри

(підпис)

(Ім'я,

ПРИЗВИЩЕ)

Пояснювальна записка
до комплексної курсової роботи
за освітнім ступенем _____

на тему

Виконав(ла): здобувач вищої освіти

(Ім'я, ПРИЗВИЩЕ)

(група)

(освітньо-професійна програма)

(спеціальність)

Керівник _____

(Ім'я, ПРИЗВИЩЕ)

Рецензент _____

(Ім'я, ПРИЗВИЩЕ)

Черкаси – 20 ____

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Факультет (підрозділ) _____

Кафедра _____

Галузь знань _____

Спеціальність _____

(назва)

Освітньо-професійна (освітньо-наукова) програма _____

(назва)

Рівень вищої освіти _____

ЗАТВЕРДЖУЮ

Керівник кафедри

« ____ » _____ 20 __ року

ЗАВДАННЯ

НА ПІДГОТОВКУ КОМПЛЕКСНОЇ КУРСОВОЇ РОБОТИ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ

Галабарди Антона Орестовича

(ПРИЗВИЩЕ, ІМ'Я, ПО БАТЬКОВІ)

1. Тема роботи **«Аналіз пожежної небезпеки м'ясокомбінату ПрАТ «Іштар» с. Хоменки, Жмеринського району, Вінницької області»**

керівник роботи Григоренко Олександр Миколайович, к.т.н., доцент,
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

затвержені протоколом засідання кафедри пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій від «30» вересня 2024 року № 23

2. Строк подання здобувачем вищої освіти роботи 1 березня 2025 р.

3. Комплексна курсова робота виконується на матеріалах: _____

4. Зміст комплексної курсової роботи (перелік питань, які потрібно розробити): _____

5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень/слайдів): _____

6. Консультанти за розділами комплексної курсової роботи:

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв

7. Дата видачі завдання _____

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва заходів комплексної курсової роботи	Строк виконання заходів роботи	Відмітка про виконання

Завдання одержав
здобувач вищої освіти _____ (_____ підпис)

(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

Завдання надав
керівник роботи _____ (_____ підпис)

(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

ДОВІДКА
про перевірку тексту роботи на виявлення ознак академічного плагіату

Текст (вибрати необхідне):

кваліфікаційної роботи за освітнім рівнем вищої освіти _____;
навчальної/наукової праці ;
наукових матеріалів
інші

“ _____ ”,

(назва)

автором/авторами або виконавцем якої є:

Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

(структурний підрозділ)

обсягом _____ сторінок друкованого тексту перевірено програмно-технічним засобом.

Рівень унікальності становить _____ %.

При перевірці посилань програмою визначено окремі співпадиння із:

власними публікаціями;
термінологією;
посиланнями на літературу, праці вчених;
посиланнями на законодавство;
загальноживаними фразами.

Матеріали було розглянуто Комісією академічної доброчесності та рекомендовано до

(подальшого розгляду, друку, опублікування тощо)

на засіданні

(структурний підрозділ)

від “ _____ 20__р. протокол №__.

Голова комісії
Ім'я, ПРІЗВИЩЕ

(підпис)

(дата)

ЗРАЗОК ЗАЯВИ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ

Керівнику кафедри (підрозділу)

(назва кафедри (підрозділу))

(Ім'я, Прізвище керівника кафедри (підрозділу))**Заява щодо самостійності виконання кваліфікаційної роботи**

Я, П.І.Б., слухач (курсант) курсу групи _____ навчально-наукового інституту заявляю: моя кваліфікаційна робота на тему “_____” (назва роботи) виконана самостійно і в ній не міститься елементів плагіату. З правилами чинного Кодексу та Положення “Про академічну доброчесність в Національного університету цивільного захисту України”, згідно з якими виявлення плагіату є підставою для відмови в допуску роботи до захисту та застосування заходів дисциплінарної та академічної відповідальності, ознайомлений(а). Про використання Системи виявлення текстових збігів/ідентичності/схожості в роботах здобувачів вищої освіти оповіщений(а) та надаю свою згоду на обробку та збереження моєї роботи в Базі даних Університету. Також надаю Університету право на передачу моєї роботи для обробки та збереження в Системі виявлення текстових збігів/ідентичності/схожості та використання роботи для виявлення плагіату в інших роботах, які завантажувалися/завантажуються для перевірки Системою виявлення текстових збігів/ідентичності/схожості та користувачами, які мають доступ до цієї Системи, виключно в обмежених цілях для виявлення плагіату в текстах робіт. Робота для перевірки Університетом надається в друкованому та електронному варіанті. Електронна версія моєї роботи збігається (ідентична) з друкованою.

(підпис)

(дата)

Критерії оцінювання результатів виконання та захисту комплексних курсових робіт здобувачів вищої освіти

№	Елемент, що оцінюється	Критерії оцінювання	Кількість балів
1.	Актуальність	Обґрунтування важливості обраної теми спираючись на статистичні дані та приклади надзвичайних ситуацій. Загальне розуміння наслідків надзвичайних ситуацій, що можуть мати місце на об'єкті.	до 5
2.	Унікальність	За результатами перевірки тексту роботи на наявність ознак академічного плагіату: низький рівень унікальності (51-60 %) середній рівень унікальності (61-80 %) високий рівень унікальності (81-100 %)	до 2 до 5 до 10
3.	Оформлення розрахунково-пояснювальної записки	Оцінюється відповідність оформлення розрахунково-пояснювальної записки вимогам методичних рекомендацій: відповідність об'єму роботи, наявність посилань на джерела літератури, оформлення формул, таблиць, рисунків, відсутність помилок у тексті, дотримання вимог оформлення списку літератури тощо.	до 10
4.	Зміст розрахунково-пояснювальної записки	Оцінюється відповідність змісту розрахунково-пояснювальної записки завданню на виконання комплексної курсової роботи, повнота розкриття питань у відповідних розділах, логічність і послідовність викладення матеріалу. Звертати увагу на якість аналізу пожежної небезпеки об'єкту, повноту аналізу заходів системи запобігання пожежі, системи протипожежного захисту та організаційно-технічні заходів, використання нормативних документів, що стосуються як порядку перевірок додержання (виконання) суб'єктом господарювання вимог законодавства у сфері пожежної безпеки, так і забезпечення пожежної безпеки об'єкту комплексної курсової роботи в цілому, перелік порушень вимог пожежної безпеки на об'єкті тощо. Наявність заходів, що вживаються або додатково можуть бути вжиті для мінімізації наслідків впливу небезпечних чинників, пов'язаних із загрозами воєнного стану. Оцінюється хід та правильність виконання розрахунків категорії приміщень, будинків чи зовнішніх установок за вибухопожежною та	

		<p>пожежною небезпекою, розрахунку сил та засобів для гасіння ймовірної пожежі, вірність вибору вирішального напрямку.</p> <p>Оцінюється повнота рекомендацій щодо особливостей виконання підрозділами ДСНС завдань за призначенням у населених пунктах і на територіях під час збройної агресії, питань з охорони праці особового складу підрозділів Державної служби України з надзвичайних ситуацій під час гасіння пожежі, що характерні для об'єкту комплексного курсового проектування.</p> <p>Якість висновків.</p>	до 30
5.	Якість презентації	Оцінюється вміння чітко структурувати та візуалізувати результати виконання комплексної курсової роботи. Якість оформлення та повнота викладення матеріалу.	до 10
6.	Доповідь	Оцінюється вміння логічно й аргументовано представляти результати комплексної курсової роботи, дотримання послідовності і повноти викладення результатів праці, акцентування доповіді на ключових питаннях, рівень володіння термінологією та державною мовою.	до 10
7.	Відповіді на запитання членів комісії із захисту комплексних курсових робіт	Оцінюється повнота відповіді на запитання, вміння робити обґрунтування своїх тверджень спираючись на вимоги нормативних документів, фізико-хімічні та пожежовибухонебезпечні властивості речовин та матеріалів, умови ведення технологічного процесу, об'ємно-планувальні чи інженерно-технічні рішення, статистичні дані тощо. <p>Уміння здобувача вищої освіти вести дискусію.</p>	до 25
Разом:			до 100