

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

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

Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної 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., Олійник В.В., Отрош Ю.А., Ромін А.В. – Х.: НУЦЗ України, 2022. – 20 с.

Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної 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 кваліфікаційної роботи.

ЗМІСТ

1	Загальні положення	4
2	Організаційні заходи	4
3	Вимоги до оформлення кваліфікаційної роботи.....	7
4	Зміст розрахунково-пояснювальної записки	7
5	Захист кваліфікаційної 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. Нормативною формою атестації бакалавра є кваліфікаційна робота.

1.4. Під час виконання кваліфікаційної 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, а також оцінювання діяльності суб'єктів господарювання у сфері забезпечення пожежної та техногенної безпеки на відповідність встановленим нормативним вимогам.

1.5. Об'єктом дослідження у кваліфікаційній роботі 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. Навчально-методичний відділ із відповідним факультетом:

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

2.1.2. Узагальнює тематику кваліфікаційних робіт кожного здобувача, аналізує їх актуальність, готує проект наказу щодо їх затвердження ректором університету;

2.1.3. Здійснює контроль щодо виконання графіку написання кваліфікаційних робіт;

2.1.4. Готує проект наказу щодо складу підкомісій екзаменаційної комісії, визначає терміни захисту і розподіл здобувачів вищої освіти за екзаменаційними підкомісіями для захисту кваліфікаційних робіт;

2.1.5. Оголошує графік захисту кваліфікаційних робіт не пізніше, ніж за один місяць до початку роботи екзаменаційної комісії;

2.1.6. Проводить інші напрями роботи за вимогами нормативних актів з організації та проведення захисту кваліфікаційних робіт.

2.2. Випускаюча кафедра відповідного факультету:

2.2.1. Проводить персональне закріплення здобувачів вищої освіти за керівниками кваліфікаційної роботи. Керівником кваліфікаційної 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;

Керівник кваліфікаційної роботи несе відповідальність за змістовну частину кваліфікаційної роботи і не прийняття заходів щодо порушення здобувачем графіку виконання кваліфікаційної роботи. Керівник надає здобувачу консультації з методики виконання і змістовної частини кваліфікаційної роботи. За необхідності керівник кваліфікаційної 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 кваліфікаційної роботи;

2.2.2. Розглядає та ухвалює на засіданні кафедри теми кваліфікаційних робіт і подає їх до навчально-методичного центру. Тема кваліфікаційної 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. Протягом тижня після оголошення наказу ректора університету щодо тем та керівників кваліфікаційних робіт, керівник видає завдання на виконання кваліфікаційної роботи за формою, наведеною у додатку Б;

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

2.2.4. Визначає графік заслуховування кожного здобувача кафедри щодо готовності кваліфікаційної роботи до захисту. За результатами такого заслуховування приймає рішення щодо допуску кваліфікаційної роботи до захисту на засіданнях підкомісії екзаменаційної комісії;

2.2.5. Надає здобувачеві вищої освіти організаційну та методичну допомогу з усіх питань щодо виконання кваліфікаційної роботи;

2.2.6. Несе відповідальність за неприйняття заходів щодо порушення графіку написання кваліфікаційних робіт здобувачами кафедри.

2.3. Здобувач вищої освіти:

2.3.1. Несе персональну відповідальність за якість і своєчасність виконання кваліфікаційної роботи;

2.3.2. На початку четвертого курсу (не забороняється і раніше)

визначається із керівником кваліфікаційної роботи і закріплюється за випускаючою кафедрою;

2.3.3. Визначає та узгоджує із керівником об'єкт та тему кваліфікаційної роботи;

2.3.4. Протягом тижня після оголошення наказу ректора університету щодо тем та керівників кваліфікаційних робіт отримує завдання на виконання кваліфікаційної роботи за формою, наведеною у додатку Б;

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

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

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

2.3.7. Повинен отримати рецензію на свою кваліфікаційну роботу. Рецензентами можуть бути особи з числа науково-педагогічних працівників університету та фахівці органів управління та підрозділів Державної служби України з надзвичайних ситуацій. У рецензії повинні бути відображені питання актуальності теми, рівень розкриття завдання на виконання кваліфікаційної роботи, позитивні сторони та недоліки роботи, оцінка рівня професійної підготовки виконавця. У висновку рецензії надається оцінка (позитивна або негативна), на яку заслуговує кваліфікаційна робота, та пропозиції щодо присвоєння здобувачу вищої освіти бакалаврського рівня вищої освіти;

2.3.8. Надає кваліфікаційну роботу у текстовому форматі з підписами консультантів та додатками до неї, а також рецензією керівникові кваліфікаційної роботи не пізніше, ніж за тиждень до попереднього заслуховування на випускаючій кафедрі. Керівник перевіряє її відповідність завданню, якість виконання, графічну частину, складає письмовий відгук у направленні до підкомісії екзаменаційної комісії;

2.3.9. Доповідає на засіданні випускаючої кафедри за графіком, що встановлюється кафедрою, результати кваліфікаційної роботи;

2.3.10. Подає за добу до захисту кваліфікаційну роботу технічному секретарю підкомісії екзаменаційної комісії розрахунково-пояснювальну записку, анотацію (додаток В), письмову рецензію на кваліфікаційну роботу (підпис рецензента обов'язково скріплюється печаткою установи, де він працює), а також

направлення до захисту із відгуком керівника кваліфікаційної роботи та висновком начальника випускаючої кафедри (додаток Г).

3. Вимоги до оформлення кваліфікаційної роботи

Кваліфікаційна 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) з рамками без урахування пояснювальних таблиць, рисунків, графіків тощо. Вимоги до оформлення: шрифт 14 Times New Roman Cyr із 1,5 інтервалом; розміри шрифту для формул – звичайний 14 пт, великий індекс 12 пт, малий індекс 10 пт, великий символ 18 пт, малий символ 12 пт.

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.

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). Графіки, схеми, рисунки, таблиці повинні мати помітку (Рис. 5.4.; Табл. 4.3 відповідно).

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

3.2. Графічна частина виконується на 3-4 листах білого паперу формату А-1. На листах можуть бути представлені креслення, схеми, специфікації, графіки. Графічна частина повинна виконуватись відповідно вимогам Єдиної системи конструкторської документації (далі – ЄСКД), ДСТУ Б А.2.4-7:2009 «Правила виконання архітектурно-будівельних креслень», ДСТУ Б.А.2.4-6-2009 «Правила виконання робочої документації генеральних планів підприємств, споруд та житлово-цивільних об'єктів» із використанням різних технологій відображення інформації (комп'ютерна графіка, туш, олівець, колір тощо).

На кожному аркуші виконується основний напис (додаток Д).

За визначенням керівника кваліфікаційної роботи доповідь може супроводжуватись зображенням графічної частини із застосуванням мультимедійного обладнання, з обов'язковим оформленням відповідних вимог ЄСКД. У додатках до кваліфікаційної 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 відображати 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.

Аналіз пожежної небезпеки виконується методом порівняння фактичного стану об'єкту (запроектованих 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 кваліфікаційної роботи, що містить календарний план її виконання (додаток Б).

4.3. Кваліфікаційна 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;
- охорона праці;
- висновки;
- література;
- додатки.

Зміст кваліфікаційної роботи є рекомендаційним і не вичерпним. За пропозицією здобувача вищої освіти, після узгодження із керівником кваліфікаційної 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 кваліфікаційної роботи із затвердженням кафедри 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, Акт перевірки добровільної пожежної дружини (команди), Картка (план) пожежогасіння на об'єкт кваліфікаційної роботи тощо.

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

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

Основні вимоги щодо змісту розрахунково-пояснювальної частини кваліфікаційної роботи наступні.

4.5.1. **Зміст** складається із розділів, підрозділів, пунктів, підпунктів розрахунково-пояснювальної записки кваліфікаційної 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 кваліфікаційної 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 евакуування 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, облік та порядок перевірок додержання (виконання) суб'єктом господарювання вимог законодавства у сфері пожежної безпеки, види та їх періодичність, методика проведення перевірки і оформлення її результатів, перелік порушень вимог пожежної безпеки на об'єкті тощо.

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 тактико-технічні характеристики пожежно-технічного обладнання, що залучається до ліквідування ймовірної пожежі або іншої небезпечної події на об'єкті.

4.5.6. **Охорона праці.** У розділі опрацьовуються вимоги з охорони праці особового складу підрозділів Державної служби України з надзвичайних ситуацій під час гасіння пожежі, вплив небезпечних чинників пожежі на навколишнє середовище та заходи щодо попередження травматизму і загибелі людей на пожежі, а також зменшення негативного впливу небезпечних чинників пожежі на них.

4.5.7. **Висновки.** У розділі наводяться висновки за результатами кваліфікаційної 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 кваліфікаційної роботи. Список літератури складається відповідно до ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання».

Додатки. У додатках кваліфікаційної 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.

5. Захист кваліфікаційної роботи

5.1. До захисту кваліфікаційної роботи на засіданні підкомісії Екзаменаційної комісії (ЕК) здобувач допускається за результатами попереднього заслуховування на засіданні випускаючої кафедри за наявності позитивного відгуку начальника кафедри. У разі не виконання вимог Кодексу академічної доброчесності Національного університету цивільного захисту України та виявлення порушень академічної доброчесності у кваліфікаційній роботі, здобувач до захисту цієї роботи не допускається.

Здобувач, у кваліфікаційній роботі якого виявлено принципові недоліки у прийнятих рішеннях, обґрунтуваннях, розрахунках та висновках, суттєві відхилення від строків виконання плану-завдання на кваліфікаційну роботу та/або виявлено факти порушення академічної доброчесності (наявність у кваліфікаційній роботі академічного плагіату, самоплагіату, фабрикації, фальсифікації; присвоєння авторства на кваліфікаційну роботу, що виконана іншою особою; написання кваліфікаційної роботи на замовлення іншою особою),

до захисту в ЕК кафедрою не допускається. Рішення про це приймається на засіданні випускової кафедри, що фіксується у відповідному протоколі, витяг з якого керівник (завідувач) кафедри подає керівникові факультету (структурного підрозділу).

5.2. Захист кваліфікаційної роботи проводиться на відкритому засіданні підкомісії ЕК за участю не менше трьох її членів.

5.3. Для доповіді щодо результатів кваліфікаційної 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 кваліфікаційній роботі. При цьому можуть використовуватися різні форми візуалізації доповіді (обов'язковий графічний матеріал роботи, визначений завданням на цю роботу, слайди, мультимедійні проектори, аудіо-відеоапаратура тощо).

5.4. Результати та якість захисту кваліфікаційної роботи здійснюється за 100-бальною шкалою оцінювання з переведенням її в оцінку за шкалою ЄКТС та в 4-бальну шкалу (табл. 5.1). Якість відповідей здобувача на запитання членів екзаменаційної комісії враховується при оцінюванні захисту здобувача.

Табл. 5.1- Шкала переведення балів за 100-бальною шкалою оцінювання в оцінку за шкалою ЄКТС та в 4-бальну шкалу

100-бальна шкала	Шкала ЄКТС	4-бальна шкала (національна)
90–100	A	відмінно
80–89	B	добре
65–79	C	
55–64	D	задовільно
50–54	E	
35–49	FX	незадовільно
0–34	F	

Рішення про оцінку захисту приймається на закритому засіданні підкомісії ЕК відкритим голосуванням звичайною більшістю голосів. За однакової кількості голосів голос голови підкомісії є вирішальним.

Результати захисту кваліфікаційних робіт оголошуються виконавцям у день захисту.

5.5. У випадку отримання виконавцем незадовільної оцінки за результатами захисту кваліфікаційної роботи підкомісія ЕК повинна оголосити здобувачу порядок повторного захисту роботи.

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

ЛІТЕРАТУРА

1. Закон України «Про вищу освіту».
2. Кодекс цивільного захисту України.
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.
4. Освітньо-професійна програма «Пожежна безпека» за спеціальністю 261 «Пожежна безпека» галузі знань 26 «Цивільна безпека», рівень вищої освіти – перший, ступінь – бакалавр.
5. Кодекс академічної доброчесності Національного університету цивільного захисту України. Затверджено протоколом Конференції трудового колективу НУЦЗ України від 11.05.18 № 1/18.
6. Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційних комісій щодо атестації осіб, які здобувають освітній ступінь бакалавра та магістра в національному університеті цивільного захисту України. Затверджено наказом НУЦЗ України від 17.06.21 № 113.
7. Положення про організацію освітнього процесу в Національному університеті цивільного захисту України. Затверджено наказом НУЦЗ України від 17.06.21 № 114.
8. Положення про систему забезпечення університетом якості освіти. Затверджено наказом НУЦЗ України від 27.07.20 № 91.
9. Про затвердження форм документів з навчальної роботи. Затверджено наказом НУЦЗ України від 09.06.21 № 107.

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

(назва факультету)

(повна назва кафедри)

До захисту допущений(а)
Керівник кафедри

(підпис)

(Ім'я, ПРИЗВИЩЕ)

**Пояснювальна записка
до кваліфікаційної 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)

Харків – 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 КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ

_____ (ПРИЗВИЩЕ, ІМ'Я, ПО БАТЬКОВІ)

1. Тема роботи _____

керівник роботи _____, (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

затвержені наказом НУЦЗ України від « ____ » _____ 20__ року № ____

2. Строк подання здобувачем вищої освіти роботи _____

3. Кваліфікаційна робота виконується на матеріалах: _____

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

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

6. Консультанти за розділами кваліфікаційної роботи:

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

7. Дата видачі завдання _____

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва заходів кваліфікаційної роботи	Строк виконання заходів роботи	Відмітка про виконання

**Завдання одержав
здобувач вищої освіти**

_____ (підпис) _____ (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

**Завдання надав
керівник роботи**

_____ (підпис) _____ (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

АНОТАЦІЯ

Кваліфікаційна робота здобувача вищої освіти

(прізвище, ім'я та по батькові)

Керівник:

(посада, спеціальне звання, науковий ступінь, вчене звання)

(прізвище, ім'я та по батькові)

Рецензент:

(посада, спеціальне звання, науковий ступінь, вчене звання)

(прізвище, ім'я та по батькові)

Кафедра:

(назва кафедри без аббревіатури)

Тема:

(затверджена наказом)

Розрахунково–пояснювальна записка на аркушах (слайдах).

ПЕРЕЛІК ГРАФІЧНОГО МАТЕРІАЛУ

Наприклад.

1. Ситуаційний план – 1 арк. (слайд).
2. План евакуювання 1 поверху – 1 арк. (слайд).
3. Елементи протипожежного захисту – 1 арк. (слайд).

СТИСЛИЙ ЗМІСТ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ ТА ВИСНОВКИ

Наприклад.

Кваліфікаційна робота виконана на актуальну тему за завданням кафедри пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій НУЦЗ України.

У кваліфікаційній роботі проведено оцінку стану пожежної небезпеки цеху вторинної переробки полімерної сировини ТОВ «Дакота» м. Харків.

Оцінка показала, що небезпека технологічного процесу обумовлюється фізико-хімічними, пожежовибухонебезпечними властивостями сировини, що використовується в технологічному процесі.

В випускній кваліфікаційній роботі проведено аналіз діючих систем протипожежного захисту та організації протипожежного захисту об'єкту.

У роботі проведений розрахунок сил та засобів для гасіння умовної пожежі у цеху.

Література: ____ бібл. дж.

Графічна частина виконана на ____ аркушах (слайдах).

Рік виконання – 20__.

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**ПОДАВНЯ
ГОЛОВІ ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ ЩОДО ЗАХИСТУ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ**Здобувач вищої освіти _____
(прізвище, ім'я та по батькові)Рівень вищої освіти _____, направляється до захисту кваліфікаційної
роботи за спеціальністю _____
(шифр і назва)за освітньо-професійною (науковою) програмою _____
на тему: _____

Кваліфікаційна робота і рецензія додаються.

Довідка про успішність_____ за період навчання, на факультеті (в підрозділі)
(прізвище та ініціали здобувача вищої освіти)_____ з 20__ року до 20__ року повністю
(назва факультету, підрозділу)

виконав навчальний план за освітньою програмою з таким розподілом оцінок:

100-бальна шкала	у %	4-бальна шкала	у %
90-100		відмінно	
80-89		добре	
65-79			
55-64		задовільно	
50-54			

Керівник факультету (підрозділу) _____
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)**Висновок керівника кваліфікаційної роботи**Здобувач вищої освіти _____

_____Керівник кваліфікаційної роботи _____
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

«__» _____ 20__ року

Висновок кафедри про кваліфікаційну роботуКваліфікаційна робота здобувача вищої освіти _____ розглянута
(прізвище та ініціали)кафедрою _____ та перевірена на унікальність, яка склала __ %,
(назва кафедри)протокол від _____ 20__ року № __, допускається до захисту кваліфікаційної роботи в
екзаменаційній комісії _____.

Керівник кафедри

_____ (назва кафедри) _____ (підпис) _____ (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

«__» _____ 20__ року

ФОРМИ ОСНОВНОГО НАПISУ НА ЛИСТАХ РОЗРАХУНКОВО-ПОЯСНЮВАЛЬНОЇ ЗАПИСКИ

Форма 1 На аркуші РПЗ «Зміст»

8 x 5 = 40	(1)										
	<i>Зм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підп.</i>	<i>Дата</i>						
	Розробив					(2)			<i>Лім.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листів</i>
	Перевірів								(3)		
	Н.контр.								5	5	5
	Затвердив								(4)		
17 23 15 10					185						

Форма 2 На наступних аркушах РПЗ

15	(1)					<i>Лист</i>
<i>Зм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підп.</i>	<i>Дата</i>		
17 23 15 10					185	

ФОРМА ОСНОВНОГО НАПISУ НА ЛИСТАХ ГРАФІЧНОЇ ЧАСТИНИ (КОНСТРУКТОРСЬКА ДОКУМЕНТАЦІЯ)

11 x 5 = 55	(1)										
	<i>Зм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підп.</i>	<i>Дата</i>						
	Розробив					(2)			<i>Лім.</i>	<i>Маса</i>	<i>Маситаб</i>
	Перевірів								(3)		
	П.контр.								5	5	5
	Н.контр.								(4)		
Затвердив								(5)			
17 23 15 10					185						

**ФОРМА ОСНОВНОГО НАПISУ НА ЛИСТАХ
ГРАФІЧНОЇ ЧАСТИНИ
(ГЕНПЛАН, СИТУАЦІЙНИЙ ПЛАН, АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНІ
КРЕСЛЕННЯ)**

11 x 5 = 55							(1)			
							(6)			
	<i>Зм.</i>	<i>Кільк.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>	(2)	<i>Літ.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листів</i>
	Розробив							(3) 15	15	20
	Перевірів						←→	←→	←→	
	П.контр.						(5)	(4)		
	Н.контр.									
Затвердив										
←→ 10 ←→ 10 ←→ 10 ←→ 10 ←→ 15 ←→ 10						←→ 185 →				

Вказівки щодо заповнення основного напису.

У графах основного напису (номери граф на формах показані в дужках) вказують:

- у графі 1 – шифр (позначення) документа: назва навчального закладу, номер факультету, шифр залікової книжки, випускаюча кафедра, креслення – графічна частина. Наприклад,

НУЦЗУ.4.2019-106.ПіТБОтаТ.ГЧ;

НУЦЗУ.4.2019-106.ПіТБОтаТ.РПЗ

- у графі 2 – тема кваліфікаційної роботи;
- у графі 3 – умовне позначення стадії «Кваліфікаційна робота» - КР;
- у графі 4 – шифр навчальної групи кваліфікаційника;
- у графі 5 – найменування креслень на даному листі;
- у графі 6 – найменування підприємства (установи), до складу якого входить об'єкт кваліфікаційної роботи, або найменування мікрорайону розташування об'єкту кваліфікаційної роботи;
- інші графи заповнюються відповідно до їх призначення.