

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

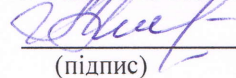
ПРОГРАМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ
ВИЩОЇ ОСВІТИ
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів

другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю G 19 Будівництво та цивільна інженерія
галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Затверджено вченою радою інженерно-технологічного факультету

Голова вченої ради



(підпис)

Олександра БІЛОВОД

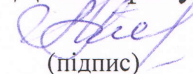
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

(протокол від «2» 09 2025р. № 1)

Програма атестації

вводиться в дію з «2» 09 2025р.

Декан факультету



(підпис)

Олександра БІЛОВОД

(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

(розпорядження від «2» 09 2025 р. № 41)

Полтава 2025

ПЕРЕДМОВА

Програма атестації здобувачів вищої освіти. Освітньо-професійна програма Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів (магістерського) рівня вищої освіти спеціальністю G19 Будівництва та цивільної інженерії 19 Архітектура та будівництво

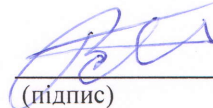
1. ВНЕСЕНО кафедрою будівництва і професійної освіти Полтавського державного аграрного університету протокол від « 01» вересня 2025 р. № 1.

2. РОЗРОБНИКИ:

1. Володимир ШУЛЬГІН, кандидат технічних наук, професор
2. Людмила БОНДАР, кандидат технічних наук, доцент
3. Наталія ПОПОВИЧ, кандидат технічних наук, доцент
4. Сергій ІВАЩЕНКО, директор ПП «Будівельна компанія «КОМБІНАТ ВИРОБНИЧИХ ПІДПРИЄМСТВ»», м. Полтава

СХВАЛЕНО

Радою з якості вищої освіти
спеціальності Будівництво та цивільної інженерії
Протокол від « 01» вересня 2025 р. №1
Голова Ради з якості вищої освіти
спеціальності G 19 Будівництво та
цивільна інженерія



(підпис)

Володимир Муравльов
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

ЗМІСТ

ВСТУП	4
1. ВИМОГИ ДО АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	5
2. ВИМОГИ ДО КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ	8
3. ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ	11
4. ПОРЯДОК ПРИСВОЄННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ.....	12
5. ПЕРЕЛІК НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКИХ БАЗУЄТЬСЯ ПРОГРАМА АТЕСТАЦІЇ.....	12

ВСТУП

Програма атестації здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів» другого (магістерського) рівня вищої освіти у спеціальності G19 «Будівництво та цивільна інженерія» та 19 «Архітектура та будівництво» встановлює чіткі та стандартизовані методики для оцінки відповідності засвоєних знань, умінь та компетентностей здобувачів вищої освіти вимогам освітньо-професійної програми.

Ця програма охоплює такі аспекти:

1. Визначення основних вимог до атестації здобувачів вищої освіти.
2. Встановлення принципів формування та впровадження системи засобів атестації.
3. Розробка процедур та методів контролю ступеня досягнення запланованих результатів навчання.
4. Організація захисту кваліфікаційних робіт.
5. Визначення процедур та критеріїв оцінювання якості підготовки здобувачів вищої освіти.

Мета атестації полягає у підтвердженні нормативного рівня підготовки здобувачів вищої освіти через захист кваліфікаційної роботи. Цей процес сприяє визначенню відповідності отриманих знань та навичок вимогам освітньо-професійної програми.

Ця програма демонструє високий стандарт вимог та дбайливість Полтавського державного аграрного університету щодо якісного навчання майбутніх фахівців у галузі будівництва та цивільної інженерії.

1. ВИМОГИ ДО АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Процедури атестації здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів» для другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G 19 «Будівництво та цивільна інженерія» та 19 «Архітектура та будівництво» (далі - Програма атестації) є нормованими та регламентованими методиками, спрямованими на кількісне та якісне оцінювання відповідності засвоєних здобувачами вищої освіти рівня та обсягу знань, умінь, результатів навчання та інших компетентностей, які відповідають вимогам освітньо-професійної програми «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів» для другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Програма атестації визначає основні вимоги до атестації здобувачів вищої освіти, принципи формування та реалізації системи оцінювання, процедури та методи контролю досягнень, організації захисту кваліфікаційних робіт та критеріїв оцінювання підготовки здобувачів вищої освіти. Головною метою атестації є підтвердження відповідності здобувачів вищої освіти нормативним вимогам шляхом захисту кваліфікаційної роботи.

Відповідно до «Положення про атестацію здобувачів вищої освіти та екзаменаційну комісію в Полтавському Державному аграрному університеті. (нова редакція)» і в подальшому буде позначатися як «Положення», атестація здобувачів ступеня вищої освіти магістр у галузі будівництва та цивільної інженерії проводиться екзаменаційною комісією (далі - ЕК) через захист кваліфікаційної роботи.

Відповідно до «Положення», ректор Полтавського Державного аграрного університету відповідає за формування, організацію роботи та контроль за діяльністю ЕК. Завданнями ЕК є атестація осіб, які здобувають вищу освіту за ступенем магістр відповідно до вимог освітньо-професійної програми «Технології будівельних конструкцій виробів і матеріалів», прийняття рішення щодо присвоєння здобувачам вищої освіти кваліфікації «магістр з будівництва та цивільної інженерії» та видачі диплома (диплома з відзнакою) з урахуванням рекомендацій кафедри, що відповідає за реалізацію освітньо-професійної програми «Технології будівельних конструкцій виробів і матеріалів».

Персональний склад членів ЕК затверджується наказом ректора Полтавського Державного аграрного університету не пізніше ніж за місяць до початку роботи ЕК, а засідання ЕК документуються протоколами.

Робота ЕК ведеться відповідно до графіка навчального процесу, розробленого на основі навчального плану здобувачів вищої освіти ступеня

магістр для набору 2025 року, який затверджений ректором Полтавського Державного аграрного університету.

Не пізніше ніж за один день до початку атестації (захисту кваліфікаційної роботи), методист деканату подає до ЕК витяг з наказу про затвердження персонального складу ЕК за освітньо-професійною програмою «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів».

До Екзаменаційної комісії (ЕК) надається наступна документація:

1. Розклад роботи ЕК.
2. Списки здобувачів вищої освіти, розділені за навчальними групами, які допущені до атестації.
3. Зведена відомість, завірена деканом факультету, що підтверджує виконання здобувачами вищої освіти навчального плану та отримані оцінки з теоретичних дисциплін, курсових робіт, практик тощо протягом усього періоду навчання.
4. Залікові книжки (індивідуальні плани) здобувачів вищої освіти, які допущені до атестації.
5. Результати наукової (творчої) роботи здобувачів вищої освіти.
6. Екзаменаційні матеріали, розроблені відповідно до даної програми.
7. Рекомендації кафедри, яка відповідає за реалізацію освітньо-професійної програми «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів».

Ця документація надає повну інформацію щодо підготовки та атестації здобувачів вищої освіти на ступінь магістра зі спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія» за освітньо-професійною програмою «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів».

- Рішення ЕК щодо оцінки результатів захисту кваліфікаційної роботи, а також про видачу випускникам дипломів (в тому числі дипломів з відзнакою) про закінчення Полтавського державного аграрного університету та присвоєння здобувачам вищої освіти кваліфікації «Магістр з будівництва та цивільної інженерії» приймається на закритому засіданні ЕК відкритим голосуванням звичайною більшістю голосів членів ЕК, які брали участь в її засіданні. У випадку рівності голосів, голова ЕК має вирішальний голос.
- За підсумками діяльності ЕК, голова ЕК складає звіт, який обговорюється та затверджується на заключному засіданні ЕК.
- Звіт про роботу ЕК подається ректору Полтавського державного аграрного університету в двох примірниках (один примірник залишається в деканаті) у двотижневий термін після закінчення роботи ЕК.

- Результати роботи, пропозиції і рекомендації ЕК обговорюються на засіданні кафедри будівництва та професійної освіти, що відповідає за реалізацію освітньо-професійної програми «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів».

Зазначені положення визначають основні принципи та процедуру атестації здобувачів вищої освіти на магістерському рівні за спеціальністю «Технологія будівельних конструкцій виробів і матеріалів» у Полтавському Державному аграрному університеті. Основні аспекти атестації включають:

1. **Освітньо-професійна програма:** Атестація проводиться відповідно до вимог освітньо-професійної програми «Технологія будівельних конструкцій виробів і матеріалів» на магістерському рівні зі спеціальності G19 «Будівництво та цивільна інженерія» та 19 «Архітектура та будівництво».
2. **Методи оцінювання:** Атестація здобувачів базується на оцінюванні якості засвоєння освітньо-професійної програми, рівня досягнення результатів навчання та компетентностей магістра у галузі будівельних технологій.
3. **Принципи методик оцінювання:** Використовуються різні принципи для формування методик оцінювання, такі як уніфікація, комплексність, актуальність, дієвість, предметність, інноваційність тощо.
4. **Форма атестації:** Атестація проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи. Це означає, що здобувачі магістерського ступеня представляють та захищають свою кваліфікаційну роботу перед атестаційною комісією.
5. **Об'єкт атестації:** Під час атестації оцінюється рівень здатності розв'язувати практичні та спеціалізовані завдання у галузі будівельних технологій.
6. **Атестаційна комісія:** Голова атестаційної комісії з даної спеціальності затверджується наказом ректора університету.
7. **Звітність і обговорення:** Після атестації голова атестаційної комісії складає звіт, який обговорюється на заключному засіданні комісії. Результати обговорення та пропозиції рекомендацій обговорюються на засіданні кафедри будівництва і професійної освіти.
8. **Плагіат:** Важливим аспектом є запобігання плагіату. Для цього необхідно встановити механізми перевірки на плагіат під час підготовки та захисту кваліфікаційних робіт.

Ці положення регламентують процес атестації магістрів з освітньо-професійної програми «Технології будівельних конструкцій, виробів і

матеріалів» другого (магістерського) рівня вищої освіти та забезпечують об'єктивність та адекватність оцінки їхніх знань інших компетентностей.

2. ВИМОГИ ДО КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ

Вимоги до кваліфікаційної роботи вказують на ключові аспекти, які повинні бути враховані під час її виконання:

1. **Мета кваліфікаційної роботи:** Метою кваліфікаційної роботи є розв'язання комплексної складної задачі або проблеми у сфері будівельних технологій виготовлення будівельної продукції. Це передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.
2. **Система спеціальних знань:** Кваліфікаційна робота повинна продемонструвати, як магістр володіє системою спеціальних знань, отриманих у процесі навчання та практичної підготовки. Ці знання повинні бути на рівні новітніх досягнень у галузі будівельних технологій.
3. **Навички та вміння магістра:**
 - Розв'язувати спеціалізовані завдання та практичні проблеми у галузі будівельної індустрії, що передбачає застосування теорій та наукових методів.
 - Працювати з різними інформаційними джерелами.
 - Викладати матеріал логічно та аргументовано.
 - Використовувати новітні технології та методи.
 - Опановувати сучасні наукові методи для проведення теоретичних і емпіричних досліджень.
 - Використовувати набуті навички для розроблення пропозицій і обґрунтування рекомендацій.
4. **Запобігання плагіату:** Важливим аспектом є запобігання плагіату. Для цього необхідно вказати вимоги до джерел та вимоги до коректного цитування.
5. **Форма та зміст кваліфікаційної роботи:** Описати очікувані структуру та зміст кваліфікаційної роботи, вказати на важливі аспекти, які повинні бути враховані.

Загальний принцип - кваліфікаційна робота повинна бути оригінальною, демонструвати глибокі знання та вміння магістра, а також його здатність до творчого та наукового мислення у галузі будівельних технологій.

Виклад змісту кожного питання кваліфікаційної роботи має бути цілісним, логічним, доказовим і пояснювальним та науково аргументованим. Кваліфікаційна робота повинна відповідати таким вимогам і містити:

- **Системний аналіз проблеми:** Потрібно провести глибокий аналіз проблеми відповідно до об'єкту наукового дослідження. Це означає розгляд проблеми у всіх її аспектах та взаємозв'язках.
- **Реальні обґрунтовані пропозиції:** Необхідно надати обґрунтовані пропозиції щодо розв'язання спеціалізованих завдань та проблем у галузі будівельної індустрії. Ці пропозиції повинні бути актуальними для практичного впровадження.
- **Супровідні документи:** Кваліфікаційна робота повинна бути оформлена згідно затверджених вимог і мати всі необхідні супровідні документи. Це можуть бути графіки, таблиці, діаграми, схеми тощо, що ілюструють та підтверджують рішення.

Тема кваліфікаційної роботи: Тема має відображати проблематику певної галузі будівельної індустрії та базуватися на нормативному змісті підготовки магістра. Така тема повинна відзначатися актуальністю та важливістю у сучасному контексті.

Етапи виконання кваліфікаційної роботи:

- Вибір напрямку та теми дослідження, подання відповідної заяви і затвердження теми.
- Визначення об'єкту, предмету, мети та завдань дослідження, затвердження індивідуального завдання на кваліфікаційну роботу.
- Опрацювання джерел інформації, формування загальної концепції дослідження, методичних підходів та інструментарію, складання робочого плану кваліфікаційної роботи.
- Формування теоретико-методологічних основ проблеми, яка досліджується, узагальнення існуючих концепцій, вивчення еволюції підходів до вирішення проблеми, систематизація сучасних поглядів вітчизняних та закордонних науковців.
- Збирання фактичного матеріалу, економічна експертиза об'єкта дослідження, поглиблений аналіз та оцінювання показників, що характеризують предмет дослідження.
- Обґрунтування напрямів вирішення проблеми, яка досліджується, економічне обґрунтування доцільності впровадження результатів досліджень.
- Підготовка вступу, викладення результатів дослідження в тестовій формі, висновків, додатків, упорядкування списків використаних джерел.
- Оформлення кваліфікаційної роботи.
- Підготовка до захисту.
- Захист кваліфікаційної роботи на засіданні екзаменаційної комісії.

Оформлення кваліфікаційної роботи:

1. За структурою кваліфікаційна робота містить анотацію на двох мовах (*українська, англійська*), вступ, основну частину (2...4 розділи, кожен з яких має певні підрозділи), висновки, список використаних джерел, додатки.
2. Кваліфікаційна робота виконується обсягом 3,0.3,5 авторських аркушів (54...60 сторінок), кількість використаних джерел - 60...70. До обсягу кваліфікаційної роботи не включають список використаних джерел та додатки. Допускається відхилення в межах $\pm 10 \%$.
3. Оформлення кваліфікаційної роботи має відповідати загальним вимогам до наукових робіт згідно з державним стандартом ДСТУ 3008:2015 «Інформація та документація. Звіти у сфері науки та техніки. Структура та правила оформлення».
4. Під час складання списку використаних джерел необхідно дотримуватися національного стандарту ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання».
5. Процедурні вимоги щодо виконання, оформлення супровідних документів кваліфікаційної роботи та захисту в екзаменаційній комісії наведені у Методичних рекомендаціях до написання та оформлення кваліфікаційної роботи.
6. Відповідність оформлення кваліфікаційної роботи встановленим вимогам визначається шляхом проведення нормоконтролю науково-педагогічним працівником, який має відповідне навчальне навантаження.
7. Під час написання кваліфікаційної роботи здобувач вищої освіти повинен дотримуватись академічної доброчесності, а саме:
 - здійснювати посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;
 - дотримуватись норм законодавства про авторське право і суміжні права; надавати достовірну інформацію про методики і результати досліджень, джерела використаної інформації та власну педагогічну (науково-педагогічну, творчу) діяльність.
8. Порядок перевірки кваліфікаційних робіт на наявність запозичень з інших джерел регламентується «Положенням про запобігання та виявлення академічного плагіату».
9. Захист кваліфікаційної роботи відбувається публічно на відкритому засіданні ЕК.
10. Кваліфікаційна робота оприлюднюється на офіційному сайті у

репозиторії Університету.

3. ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ

Оцінювання кваліфікаційної роботи приймається більшістю голосів членів ЕК за результатами публічного захисту з урахуванням критерію оцінювання (таблиця 1), висновків кафедри, де була виконана кваліфікаційна робота та рецензента.

Таблиця 1

Критерії оцінювання кваліфікаційної роботи

Критерії оцінювання	Кількість балів
Уміння порушити проблему й обґрунтувати її актуальність	15
Чіткість, послідовність розкриття теми і завдань дослідження та повнота аналізу літературних джерел	15
Доцільність застосування методів та методики досліджень, які розкривають заплановану проблему кваліфікаційної роботи	10
Опрацювання результатів досліджень та їх аналіз, наявність власних міркувань, творчого підходу, самостійності в розробці узагальненні висновків	20
Відповідність висновків меті та завданням досліджень. Логічність висновків та пропозицій виробництву	10
Правильність оформлення роботи відповідно державних стандартів України та вимогам нормоконтролю спеціальності	15
Відповідність доповіді та наочного матеріалу змісту кваліфікаційної роботи	10
Вміння коректно, стисло та точно відповідати на запитання і зауваження	5
Загальна кількість балів	100

Результати захисту кваліфікаційної роботи оцінюються за 100-бальною шкалою, яка відповідно переводиться в національну (чотирьох бальну) шкалу («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») та шкалу ЄКТС (таблиця 2).

Таблиця 2

Шкала оцінювання

Кількість правильних відповідей	Оцінка		
	кількість балів за 100-бальною шкалою	за ЄКТС	за чотирьох бальною шкалою

50-45	100-90	A	відмінно
44-41	88-82	B	добре
40-37	80-74	C	
36-32	72-64	D	задовільно
31-30	62-60	E	
29-18	58-36	FX	незадовільно
17-1	34-2	F	

Кваліфікаційна робота, яка не відповідає вимогам щодо змісту та оформлення, не містить матеріалів дослідження, обґрунтованих пропозицій, подана керівнику на перевірку з порушеннями термінів, встановлених графіком, написана на тему, що не була затверджена наказом ректора академії, виконана не самостійно, не переплетена і оформлена не відповідно вимог нормоконтролю, в якій відсутня рецензія, і яка містить ознаки плагіату до захисту не допускається.

4. ПОРЯДОК ПРИСВОЄННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

Здобувачі другого (магістерського) рівня вищої освіти, які успішно пройшли атестацію (захистили кваліфікаційну роботу), отримують диплом про здобуття вищої освіти за спеціальністю G19 Будівництво та цивільна інженерія і освітню кваліфікацію Магістр з будівництва та цивільної інженерії за освітньою програмою «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів».

Здобувачам вищої освіти ступеня магістр, які отримали підсумкові оцінки «відмінно» за чотирьох бальною системою оцінювання та «А» за рейтингом ЄКТС не менше, ніж 75 % з усіх дисциплін навчального плану та практичної підготовки, а також оцінки «відмінно» за результатами атестації, видається диплом з відзнакою.

Здобувачі вищої освіти, які отримали незадовільну оцінку при захисті кваліфікаційної роботи, відраховуються з університету та одержують академічні довідки.

Кваліфікація в дипломі магістра, відповідно до «Національного класифікатора України. Класифікатор професій ДК 003:2010» - Магістр з будівництва та цивільної інженерії.

5. ПЕРЕЛІК НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКИХ БАЗУЄТЬСЯ ПРОГРАМА АТЕСТАЦІЇ

1. Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 №1556-VII.
URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>
2. Закон України «Про освіту» від 05.09.2017 №2145- VIII.
URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19#Text>;

3. Класифікатор професій: ДК 003:2010.
URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10#Text>
4. Постанова Кабінету міністрів України від 29.04.2015 № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти».
URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-i#Text>
5. Кодекс академічної доброчесності Полтавського державного аграрного університету.
URL:
<https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/9854/kodeksdobrochesnostinasayt.pdf>
6. Кодекс про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.
URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/4518/etykaetyka.pdf>
7. Положення про організацію освітнього процесу в Полтавському державному аграрному університеті. URL:
<https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/5555/polozhennyaproosvitniyproces2025.pdf>
8. Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в Полтавському державному аграрному університеті. URL:
<https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/5555/polozhennyaproosystemuvzyaonasayt.pdf>;
9. Положення про атестацію здобувачів вищої освіти та екзаменаційну комісію у Полтавському державному аграрному університеті. URL:
<https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/5555/polozhennyaprooatestaciyutaek2.pdf>
10. Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату в Полтавському державному аграрному університеті. URL:
<https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/9854/polozhennyaprozapobigannyaplaguatunasayt.pdf> ;
11. Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти в Полтавському державному аграрному університеті. URL:
<https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/5555/polozhennyaproocinyuvannyazdobuvachiv2025.pdf> ;
12. Положення про порядок замовлення, видачі та обліку документів про вищу освіту та додатку до диплома європейського зразка (DIPLOMA SUPPLEMENT) у Полтавському державному аграрному університеті.
URL:
<https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/5555/polozhennyaprovydachudokumentiv2023.pdf> ;
13. Статут Полтавського державного аграрного університету (нова редакція). ЄДРПОУ - 00493014.
URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/2371/poltavskvyagrarnyyuniwersytet04-02-2022.pdf>

