

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

БУДІВЕЛЬНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФУКУЛЬТЕТ

ПАСПОРТ

Атестаційної роботи

Перший рівень бакалавр

Галузь знань: 19 – Архітектура та будівництво»

Освітня програма: Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів

Спеціальність: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Затверджено на засіданні вченої ради БТФ
протокол № 7 від 02.02. 2023 р.

КИЇВ 2023

1. Загальні положення.

1.1. Даний паспорт розроблено відповідно до Положення про атестаційну випускную роботу здобувачів вищої освіти Київського національного університету будівництва і архітектури з метою уніфікації вимог до виконання, рецензування та захисту атестаційної випускної роботи бакалавра, що навчається по спеціальності 192 “Будівництво та цивільна інженерія” за ОПП «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів» .

1.2. Атестаційна випускна робота бакалавра є заключним етапом навчання та має на меті систематизацію, закріплення і розширення теоретичних знань, вмінь та навичок, визначення спроможності їх практичного застосування у вирішенні професійних завдань.

1.3. Атестаційна випускна робота бакалавра по спеціальності 192 “Будівництво та цивільна інженерія” за ОПП «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів» виконується у формі комплексного проекту.

1.4. Розподіл студентів між керівниками проектів на кафедрі технології будівельних конструкцій і виробів (ТБКВ) та кафедрі будівельних матеріалів (БМ) виконується на основі заяв здобувачів рішенням кафедри, з урахуванням навчального навантаження викладачів, протягом першого місяця осіннього семестру IV курсу.

1.5. Теми атестаційних випускних робіт щорічно розробляються і обговорюються на кафедрі ТБКВ або БМ, розглядаються Вченою радою факультету та подаються деканатом до затвердження ректором Університету. Здобувачам надається право вибирати тему атестаційної роботи з переліку, визначеного кафедрою ТБКВ або БМ. Теми робіт повинні бути індивідуальними. Тематика повинна відповідати: тематиці спецкурсів кафедр ТБКВ та БМ; видам задач, які розглядалися під час навчального процесу, сучасному рівню науки і техніки.

1.6. Остаточне, закріплення студентів за керівниками і теми атестаційних випускних робіт затверджуються наказом ректора Університету.

1.7. Керівниками атестаційних випускних робіт (АВР) призначаються викладачі кафедр ТБКВ та БМ (професори та доценти) або інші викладачі кафедри, що мають практичний досвід проектування, ведуть науко-дослідницьку роботу (викладацький стаж на відповідній посаді має бути не менше п'яти років). За одним керівником може бути закріплено не більше восьми здобувачів освітнього ступеня бакалавра.

1.8. Основні обов'язки керівника АВР:

- консультування на етапі обрання теми і складання структури АВР;
- своєчасна видача здобувачу завдання для виконання роботи;

- погодження календарного плану виконання роботи та контроль за його дотриманням;
- систематичне консультування під час виконання АВР;
- надання допомоги здобувачу у визначенні переліку питань і практичних матеріалів, які належить вивчити й зібрати для виконання роботи, а також у підборі інших матеріалів, які доцільно використовувати під час виконання роботи;
- перевірка проміжних етапів виконання здобувачем окремих розділів і всієї роботи та надання допомоги в її редагуванні;
- перевірка роботи на предмет: відповідності змісту її темі (назві підрозділів, розділів, роботи у цілому); глибини дослідження, рівня результатів виконаної роботи, самостійності виконання роботи, завершеності, відповідності вимогам до оформлення та дотримання академічної доброчесності;
- координація роботи здобувача над розробкою розділів АВР;
- перевірка завершеної праці та вирішення питання про допуск її до розгляду комісією з попереднього захисту АВР;
- надання консультацій з підготовки до захисту роботи перед АЕК;
- організація участі здобувача у наукових конференціях, семінарах та конкурсах;
- перевірка відповідності електронної версії роботи рукопису (під час передачі її на кафедру);
- інформування кафедри про хід виконання здобувачем АВР;
- участь у роботі комісії з попереднього захисту;
- участь у засіданні АЕК;
- перевірка ідентичності електронної версії атестаційної роботи, яка подається для перевірки на наявність академічного плагіату, тексту рукопису;
- передача електронної версії атестаційної роботи здобувача для перевірки на наявність академічного плагіату.

1.9. Завдання на атестаційну випускню роботу готується та видається керівником проекту та затверджується завідуючим кафедри ТБКВ або БМ. Завдання видається за типовою формою (дивись додаток 1).

1.10. До виконання атестаційної випускної роботи допускають здобувачів, які не мають академічних заборгованостей та виконали весь обсяг робіт, передбачений навчальним планом на початок її виконання, мають затверджену наказом ректора КНУБА тему атестаційної випускної роботи.

1.11. Виконання атестаційної випускної роботи здобувачами передбачається навчальним планом після закінчення сесії 8 семестру. Хід та ритмічність

виконання атестаційної випускної роботи контролюється кафедрою ТБКВ або БМ та деканатом.

2. Склад атестаційної випускної роботи

2.1. Типовий склад та обсяг атестаційної випускної роботи бакалавра наведено у таблиці 1.

Рішення про зміну складу проекту, комплексне виконання проекту декількома здобувачами приймає кафедра ТБКВ та кафедра БМ.

Таблиця 1

№ пор.	Найменування розділу	Обсяг креслень аркушів формату А3	Орієнтовний обсяг пояснювальної записки, формату А4	Відносна трудомісткість розділу, %
1	Конструктивно-технологічний аналіз продукції	2	3-10	10
2	Вибір сировинних матеріалів для виготовлення продукції	0,5	4-10	30
3	Розрахунок складу суміші для виготовлення продукції (бетонної суміші, преспорошків, керамічної суміші, тощо) та вибір обладнання	0,5	4-8	10
4	Характеристики і технологічні розрахунки стадійних процесів:			
4.1	Армування залізобетонної продукції	1	6-9	15
4.2	Формування залізобетонної продукції	1	5-8	15
4.3	Тверднення або теплова обробка продукції	1	4-10	15
5.	Організаційні рішення стадійних процесів	-	3-5	5
Всього:		6	50-60	100

2.2. Вимоги та зміст розділів АВР розробляються кафедрами, що виконують консультування за відповідними розділами.

2.3. Оформлення АВР виконується у відповідності до державних стандартів по розробці та оформленню технічної документації.

2.4. Оформлення атестаційної випускної роботи, розробка презентації атестаційної роботи, перевірка роботи на наявність академічного плагіату проводяться відповідно до Положення про атестаційну випускну роботу здобувачів вищої освіти Київського національного університету будівництва і архітектури

3. Допуск до захисту атестаційної випускної роботи

3.1. До захисту АВР допускається здобувач, який повністю виконав навчальний план за освітньою програмою 192 «бакалавр», отримав довідку про те, що робота містить допустимий відсоток плагіату та має від кафедри ТБКВ або БМ «Подання голові АЕК до захисту АВР з відгуком керівника.

3.2. Роботи на наявність/відсутність академічного плагіату (академічна доброчесність) перевіряють до попереднього захисту роботи на кафедрі відповідною експертною комісією, створеною наказом ректора. Порядок перевірки робіт на плагіат подано у «Положенні про заходи щодо запобігання академічному плагіату в Київському національному університеті будівництва і архітектури». Після перевірки студент отримує довідку встановленого зразка про те, що його робота не містить плагіату (або містить допустимий відсоток запозичень) і його допускають до захисту перед атестаційною екзаменаційною комісією. Довідку підписує член експертної комісії та її голова.

3.3. Захист АВР відбувається за графіком захистів, розробленим випусковою кафедрою і затвердженим деканом факультету. За винятковими обставинами, на підставі письмової заяви студента, захист може бути перенесений поза графіком за згодою Голови АЕК.

3.4. Рекомендується проводити на кафедрах ТБКВ та БМ попередній розгляд АВР, відповідно до Положення про атестаційну випускну роботу здобувачів вищої освіти Київського національного університету будівництва і архітектури .

3.5. У випадку надання негативного відгуку керівником або негативної рецензії, остаточне рішення про допуск (недопущення) атестаційної роботи до захисту приймає, за результатами попереднього захисту, кафедра ТБКВ або БМ. Виписка з протоколу засідання кафедри про недопущення студента до захисту атестаційної випускної роботи подається декану для вирішення питання щодо подальшого навчання здобувача.

4. Оцінювання атестаційної випускної роботи

4.1. В «Поданні...» керівник АВР оцінює роботу здобувача під час виконання роботи. Керівник обов'язково оцінює роботу здобувача виходячи з максимального балу не більше «5».

4.2. В «Поданні...» вказується сума балів які студент отримав до захисту у ДЕК. Сума балів складається з: оцінювання керівником (максимум 5 балів), оцінювання рецензентом (максимум 5 балів) та середнього балу за навчання (максимум 40 балів).

4.3. Загальна оцінка АВР бакалавра складається з оцінки за національною шкалою (*відмінно/добре/задовільно*), оцінки за ECTS (*A, B, C, D, E*) та суми балів за 100-бальною шкалою (*від 100 до 60 балів*), які накопичені на основі оцінки керівника, оцінки рецензента, середнього балу за навчання та захисту роботи у АЕК.

4.4. При захисті в АЕК може розглядатися оцінка проекту в межах 50 балів (таблиця 2). Рішенням АЕК враховується вся сума балів і виставляється оцінка за стобальною шкалою (таблиця 3).

Таблиця 2

Відомість оцінювання захисту атестаційної випускної роботи

Оцінювання за етапами атестаційної випускної роботи	Оцінка за 100 бальною шкалою
1. Оцінка здобувача керівником	0...5
2. Рецензія	0...5
3. Середній бал за навчання	0...40
4. Захист в АЕК	0...50

4.5. . Диплом освітнього рівня «бакалавр» з відзнакою видається здобувачу який отримав підсумкові оцінки «відмінно» не менше як з 75% усіх навчальних дисциплін, включаючи КП (КР) та практики за весь термін навчання, а решту підсумкових оцінок – «добре», захистив атестаційну випускну роботу з оцінкою «відмінно».

4.6. Після захисту атестаційна випускна робота здається в той самий день на кафедру, а далі кафедра за діючими правилами передає атестаційну випускну роботу до архіву університету. Атестаційні випускні роботи після захисту зберігаються в архіві університету, а потім списуються та утилізуються у визначеному порядку.

4.7. Для зберігання електронних примірників атестаційних робіт за результатами захисту секретар АЕК надсилає електронними засобами зв'язку (на електронну адресу repository@knuba.edu.ua) до бібліотеки КНУБА для розміщення в репозиторії КНУБА:

- електронні версії пояснювальних записок та презентацій у форматі pdf розміром до 100 Мб двома окремими файлами;
- супровідний лист з переліком електронних варіантів атестаційних обіт, з інформацією про факультет, спеціальність, освітній ступінь, освітню програму, назву атестаційної роботи, рік захисту, групу, ПІБ здобувача освіти.

4.8. Якщо захист атестаційної випускної роботи визнається незадовільним, студент повинен розробити атестаційну випускну роботу на нову тему, яка пропонується кафедрою ТБКВ або БМ .

Таблиця 3.

Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою для АВР	Критерії оцінювання
90-100	A	Відмінно	Відмінне виконання з незначними неточностями
82-89	B	Добре	Вище середніх стандартів, але з деякими недоліками
74-81	C		В цілому змістовна робота з недоліками
64-73	D	Задовільно	Достатній рівень, але зі значними недоліками
60-63	E		Виконання відповідає мінімальним критеріям
менше 60	FX	Атестаційна робота вважається незахищеним	Не відповідає вимогам рівня атестації

4.10. Здобувач, який не захистив атестаційну випускну роботу, або не з'явився на захист без поважних причин, відраховується з Університету як такий, що виконав навчальний план, але не пройшов державної атестації. У цьому випадку йому видається академічна довідка встановленого зразка.

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

Факультет: будівельно-технологічний

Кафедра _____

Освітній рівень : «Бакалавр»

Спеціальність: «192 – Будівництво та цивільна інженерія»

ОП: «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Декан факультету,

_____ Гоц В.І.

„___” _____20__ року

**З А В Д А Н Н Я
НА ВИКОНАННЯ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ
НА ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ БАКАЛАВР**

(прізвище, ім'я, по батькові студента)

1. Тема роботи

затверджена наказом ректора КНУБА № _____ від «___» _____20__ року

2. Керівник роботи

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

3. Строк подання студентом роботи до захисту _____

4. Зміст пояснювальної записки за розділами:

P.1 _____

P.2 _____

P.3 _____

P.4 _____

P.5 _____

5. Графічний матеріал за розділами:

7. Календарний план виконання роботи:

№ п/п	Види робіт та їх зміст	Дата виконання
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7	Остаточне оформлення роботи	
8	Попередній допуск (захист) роботи на кафедрі	
9	Направлення роботи на рецензування, перевірку на плагіат	

8. Консультанти розділів атестаційної випускної роботи.

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Перевірів	
		дата	підпис

9. Дата видачі завдання _____

Зав. кафедри

_____ (підпис)

_____ (прізвище та ініціали)

Керівник

_____ (підпис)

_____ (прізвище та ініціали)

Студент

_____ (підпис)

_____ (прізвище та ініціали)

Титульна сторінка АВР
**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

(факультет)

(назва випускової кафедри)

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
ДО АТЕСТАЦІЙНОЇ ВИПУСКНОЇ РОБОТИ
НА ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ _____**

на тему:

(прізвище, ім'я та по батькові здобувача повністю)

Київ 20__ р.

Друга сторінка АВР
**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
 БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

 (факультет)

 (назва кафедри)

ЗАТВЕРДЖУЮ
 Завідувач кафедри

 „___” _____ 20__ року

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
 ДО АТЕСТАЦІЙНОЇ ВИПУСКНОЇ РОБОТИ
 НА ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ _____**

 (назва)

Виконав _____
 (прізвище, ім'я та по батькові повністю)

 (спеціальність)

 (освітня програма)

Групи _____

Керівник _____
 (прізвище та ініціали)

 (вчене звання, науковий ступінь)

Ідентичність підтверджую

Київ 20__ р.

Київський національний університет будівництва і архітектури

ПОДАННЯ ГОЛОВІ ДЕРЖАВНОЇ ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ № _____ ЩОДО ЗАХИСТУ АТЕСТАЦІЙНОЇ РОБОТИ

Направляється студент _____ до захисту атестаційної роботи
(прізвище та ініціали)

за спеціальністю _____
(шифр і назва спеціальності)

на тему: _____
(назва теми)

Атестаційна робота і рецензія додаються.

Декан факультету _____
(підпис)

Довідка про успішність

_____ за період навчання на факультеті
(прізвище та ініціали студента)

з 20__ року до 20__ року повністю виконав
навчальний план за напрямом підготовки, спеціальністю з таким розподілом оцінок за:

національною шкалою: відмінно __%, добре __%, задовільно __%;

шкалою ECTS: A __%; B __%; C __%; D __%; E __%.

Середній бал за 10-ти бальною шкалою (ціле число): _____

Методист _____
(підпис) (прізвище та ініціали)

Зворотній бік аркушу А5

Висновок керівника атестаційної роботи

Студент (ка) _____

Керівник роботи _____
(підпис) (прізвище та ініціали)

“ ” _____ 20__ року

Висновок кафедри про атестаційну роботу

Атестаційну роботу розглянуто. Студент (ка) _____
(прізвище та ініціали)

допускається до захисту даної роботи в Державній екзаменаційній комісії.

Сума балів до захисту складає: _____ балів (з 50 балів).

Сума балів складається з оцінювання керівником (має 5) + рецензія (має 5) + середній бал за навчання (має 40).

Завідувач кафедри _____
(назва)

_____ (підпис) (прізвище та ініціали)

“ ” _____ 20__ року

Зразок оформлення бібліографічних описів у списку використаних джерел відповідно до ДСТУ ГОСТ 7.1:2006

Вид джерела	Приклад оформлення
Статті: Один автор	Миронов Ю. Б. Державне регулювання процесу валідації методологій складання банківських рейтингів / Ю. Б. Миронов // Ефективність державного управління. – 2014. – № 39. – С. 231 – 238.
Два автори	Свидрук І. І. Методи та інструменти управління просуванням Інтернет-магазинів / І. І. Свидрук, Ю. Б. Миронов // Торгівля, комерція, підприємництво. – 2012. – Вип. 14. – С. 20 – 24.
П'ять і більше авторів	Регіональні особливості смертності населення України / Л. А. Чепелевська, Р. О. Моїсеєнко, Г. І. Баторшина [та ін.] // Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України. – 2007. – № 1. – С. 25 – 29.
Книги: Один автор	Трут О. О. Операційний менеджмент: підручник / О. О. Трут. – Київ: Академвидав, 2013. – 348 с.
Два автори	Сазонець І. Л. Інвестування [Текст] : підручник / І. Л. Сазонець, В. А. Федорова. — Київ : Центр учбової літератури, 2011. — 312 с.
Три автори	Бралатан В. П. Професійна етика [Текст] : навч. посіб. / В. П. Бралатан, Л. В. Гуцаленко, Н. Г. Здирко.— Київ : Центр учбової літератури, 2011. — 312 с.
Чотири автори	Управління рекреаційними територіями: монографія / О. М. Гаркуша [та ін.]; Акад. екон. наук України, Чорномор. держ. ун-т ім. Петра Могили. – Миколаїв: Іллон, 2010. – 235 с. – С. 109 – 115.
П'ять і більше авторів	Регулювання банківської інвестиційної діяльності в Україні: монографія / Г. І. Башнянин, І. М. Бриндзя, А. А. Сельський та ін. – Львів: ЛКА, 2011. – 208 с.
Без автора	Регуляторна політика та дозвільна система в бізнесі: довід. підприємця / [упоряд. В. Веремчук та ін.; наук. ред. О. Савчук та ін.]; Ін-т аналізу держ. та регіон. політики, Волин. облдержадмін., Голов. упр. економіки Волин. обл. облдержадмін. – Луцьк: ІАДП, 2012. – 160 с.
Законодавчі та нормативні документи	Конституція України: [зі змін. та допов., внесеними Законом України від 1 лют. 2011 р. № 2952-VI]. – Харків: Фактор, 2011. – 118 с. ДБН В.1.2-14:2018. Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ – [Чинний з 01.01.2019]. – К.: Укрархбудінформ, 2018. – 30 с.
Електронні ресурси	Миронов Ю. Б. Сильні та слабкі сторони різних показників надійності банківських рейтингів [Електронний ресурс] / Ю. Б. Миронов // Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія «Економічні науки». – 2014. – Випуск 6, частина 5. – С. 26 – 30. – Режим доступу: http://www.ej.kherson.ua/journal/economic_06/260.pdf