

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Голова приймальної комісії,
ректор УДУНТ, професор

Костянтин СУХИЙ

2025 року



ПРОГРАМА

фахового вступного випробування
для здобуття ступеня бакалавра
за освітньо-професійною програмою
«ПРОМИСЛОВЕ ТА ЦИВІЛЬНЕ БУДІВНИЦТВО»
спеціальності G19 «Будівництво та цивільна інженерія»

Дніпро – 2025

РОЗРОБЛЕНО ТА ВНЕСЕНО: ННІ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»

(повне найменування закладу вищої освіти)

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:

Капшук Ольга Анатоліївна, доцент кафедри технології будівельного виробництва, к.т.н., доцент

Шляхов Костянтин Валерійович, доцент кафедри залізобетонних і кам'яних конструкцій, к.т.н., доцент

Ковба Владислав Валерійович, доцент кафедри інженерної геології і геотехніки, к.т.н., доцент

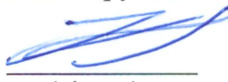
Ткач Таїсія Вячеславівна, доцент кафедри організації і управління будівництвом, к.т.н., доцент

Чабан Вячеслав Петрович, доцент кафедри металевих, дерев'яних і пластмасових конструкцій, к.т.н., доцент

Кафедра залізобетонних і кам'яних конструкцій

«19» березня 2025 р.

Завідувач кафедри


(підпис)

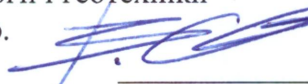
протокол № 4

Олександр КОНОПЛЯНИК
(Імя, ПРІЗВИЩЕ)

Кафедра інженерної геології і геотехніки

«19» березня 2025 р.

Завідувач кафедри


(підпис)

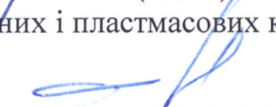
протокол № 9

Володимир СЕДІН
(Імя, ПРІЗВИЩЕ)

Кафедра металевих, дерев'яних і пластмасових конструкцій

«20» березня 2025 р.

Завідувач кафедри


(підпис)

протокол № 7

Євгеній ЄГОРОВ
(Імя, ПРІЗВИЩЕ)

Кафедра організації і управління будівництвом

«18» березня 2025 р.

Завідувач кафедри


(підпис)

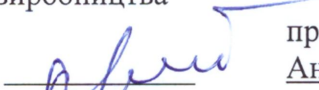
протокол № 12

Тетяна КРАВЧУНОВСЬКА
(Імя, ПРІЗВИЩЕ)

Кафедра технології будівельного виробництва

«17» березня 2025 р.

Завідувач кафедри


(підпис)

протокол № 11

Анатолій БЕРЕЗЮК
(Імя, ПРІЗВИЩЕ)

Програма фахових вступних випробувань схвалена групою забезпечення якості освітньої-професійної програми «Промислове та цивільне будівництво» підготовки за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти зі спеціальності G19 «Будівництво та цивільна інженерія».

Протокол від «21» березня 2025 р. № 2

Голова ГЗЯОП:


(підпис)

Ольга КАПШУК
(Імя, ПРІЗВИЩЕ)

«21» березня 2025 р.

Погоджено:

директор ННІ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»
д.т.н., професор



Владислав ДАНИШЕВСЬКИЙ

1. МЕТА ТА ЗАДАЧІ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

1.1. Метою фахового вступного випробування є з'ясування рівня знань та вмінь, необхідних абітурієнтам для опанування освітньої програми «Промислове та цивільне будівництво» для здобуття ступеня бакалавра зі спеціальності G19 «Будівництво та цивільна інженерія» на основі попередніх результатів навчання здобутих на основі ОКР «бакалавр» з інших галузей знань.

1.2. Основними задачами фахового вступного випробування є оцінка теоретичної підготовки абітурієнта з професійно-орієнтованих дисциплін фундаментального циклу та фахової підготовки; виявлення рівня та глибини практичних вмінь та навичок у проектуванні та виконанні сучасних будівельно-монтажних процесів, а також з питань будівельного матеріалознавства.

1.3. Згідно з вимогами освітньої програми «Промислове та цивільне будівництво» на основі здобутого ОКР «бакалавр» з інших галузей знань абітурієнти повинні:

знати:

- основи технології робіт, що виконують будівельні організації;
- організацію, фінансування та завдання, що виконують будівельні організації;
- державні нормативні документи;
- основну довідкову літературу до питань, які вивчаються.

вміти:

- користуватися нормативними документами;
- поставити й реалізувати практично завдання з виконання будівельно-монтажних робіт;
- запроектувати та практично реалізувати будівельно-монтажні роботи;

2. ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

1. Будівельні процеси та робочі операції.
2. Акт прийому-передачі будівлі до експлуатації.
3. Розробка нормативних документів будівництва.

4. Будівництво додаткових нових допоміжних та обслуговуючих підприємств на території діючого підприємства.
5. Будівництво другої та наступних черг діючого підприємства.
6. Перебудова діючих будівель і споруд для використання їх за новим призначенням.
7. Допоміжні технічні засоби оснащення робочих місць та будівельного майданчику, за допомогою яких забезпечуються безпечні умови праці робочих.
8. Допоміжні технічні засоби, за допомогою яких забезпечується необхідне розташування в просторі робочих, предметів та засобів праці.
9. Знаряддя праці будівельних робочих.
10. Будівельний генеральний план.
11. Часткове або повне оновлення будівлі зі зміною основних рішень первісного проекту.
12. Часткове або повне оновлення будівлі з дотриманням основних рішень первісного проекту.
13. Генпідрядні та підрядні будівельні організації.
14. Обов'язки транспортних організацій.
15. Оголошення тендеру на проведення проектних робіт.
16. Визначення тривалості будівництва.
17. Природні будівельні матеріали.
18. Конструкційні матеріали.
19. Теплоізоляційні матеріали.
20. Відтворення або укріплення пошкоджених пам'яток архітектури.
21. Реконструкція, реставрація, модернізація – основні поняття.
22. Засоби, необхідні для безпечної експлуатації будівельних машин.
23. Простір, в межах якого ведеться будівництво.
24. Монтажні паски.
25. Відкриття фінансування будівельно-монтажних робіт здійснює.
26. Вибір конструкцій будівлі.
27. Вибір конструктивної схеми будівлі.

28. Вибір засобів механізації для проведення будівельно-монтажних робіт.
29. Розробка технологічної карти будівельного процесу.
30. Елементи опалубки.
31. Розрахунок і проектування несучих конструкцій будівлі.
32. Своєчасне постачання на об'єкт будівельних матеріалів, виробів та конструкцій.
33. Механізований і ручний будівельний інструмент.
34. Відведення території під забудову.
35. Будівельні матеріали, вироби та конструкції.
36. Способи будівництва.

3. ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОВЕДЕННЯ ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Фахове вступне випробування проводиться у письмовій тестовій формі. Кожного року перелік тестових питань оновлюється на 30%. Абітурієнт на початку випробування отримує пакет документів, до складу якого входять: екзаменаційний білет, аркуш відповідей та вкладка. Екзаменаційний білет містить 15-ть питань та по 5-ть фіксованих відповідей до кожного питання (тільки одна відповідь є правильною).

Протягом фіксованого часу вступнику належить виконати запропоновані тестові завдання. На виконання завдань надається 60 хвилин.

Усі відповіді повинні бути занесені до основного поля аркуша відповідей у вигляді будь-якої позначки в області чотирикутника, що відповідає номеру правильної, на вашу думку, відповіді.

Якщо вступник зробив помилку на основному полі аркуша відповідей, необхідно виправити їх, скориставшись полем для виправлення помилок, яке розташовано в правій частині аркуша відповідей. Для виправлення відповідей, які вступник вважає за неправильні, необхідно поставити будь-яку позначку у чотирикутник поля для виправлення помилок відповідно до питання з

неправильною, на думку абітурієнта, відповіддю в основному полі. Надані відповіді в межах поля для виправлення помилок будуть зараховані замість відповідних, поданих на основному полі для відповідей.

Оцінювання знань вступників за результатами тестування здійснюється за шкалою від 100 до 200 балів (100 + сума отриманих балів з тестування). В залежності від складності питань кожне з них оцінюється наступним чином: питання з 1-го по 7-ме включно оцінюється в 4-ри бали; з 8-го по 13-те включно – у 8-м балів; 14 те та 15-те питання оцінюються в 12 балів кожне.

4. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. ДБН А.3.1-5:2016. Організація будівельного виробництва.
2. ДБН В.1.3-2:2010. Геодезичні роботи в будівництві.
3. ДБН А.2.2-3-2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво.
4. НАПБ А.01.001-2004 «Правила пожежної безпеки в Україні».
5. ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека в будівництві».
– К.: Мінрегіонбуд України, 2012. -67 с.
6. ДБН В.1.1.7-2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва.
7. ДБН В.2.1-10:2018 Основи і фундаменти будівель та споруд.
8. ДСТУ Б В.2.8-43:2011. Огородження інвентарних будівельних площ і ділянок виконання будівельно-монтажних робіт. Технічні умови.
9. ДСТУ Б А.2.4-4:2009 Основні вимоги до проектної та робочої документації.
10. ДСТУ 7237:2011 Національний стандарт України. Система стандартів безпеки праці. Електробезпека. Загальні вимоги та номенклатура видів захисту.
11. Технологія будівельного виробництва: Підручник / В.К. Черненко, М.Г. Ярмоленко, Г.М. Байцура та ін.; -К.: Вища школа, 2002.-430 с.