

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КИЇВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ АРХІТЕКТУРИ, БУДІВНИЦТВА ТА  
УПРАВЛІННЯ



**ПРОГРАМА СПІВБЕСІДИ ЗА ФАХОМ**

для вступу на навчання

з метою здобуття освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра за спеціальністю G19 Будівництво та цивільна інженерія освітньо-професійні програми: Будівництво та експлуатація будівель і споруд;  
Інженерні системи та енергозбереження будівель і споруд;  
Газопостачання, теплова генерація та її альтернатива;  
Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів  
на основі: освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікованого робітника, освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра, освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, ступеня вищої освіти

Київ - 2026

Програма співбесіди за фахом для вступу на навчання для здобуття освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра за спеціальністю G19 Будівництво та цивільна інженерія освітньо-професійних програм:

- Будівництво та експлуатація будівель і споруд;
- Інженерні системи та енергозбереження будівель і споруд;
- Газопостачання, теплова генерація та її альтернатива;
- Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів.

для вступників на основі:

- освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікований робітник;
- освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр;
- освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст;
- ступеня вищої освіти.

Програму розглянуто та схвалено на засіданні

циклової комісії інженерно-технічних систем та устаткування

Протокол № 12 від 19.05 2026 року

Голова циклової комісії



Наталія СОБКОВИЧ

циклової комісії конструктивних дисциплін

Протокол № 10 від 19.05 2026 року

Голова циклової комісії



Наталія НЕГУССОВА

циклової комісії будівництва та цивільної інженерії

Протокол № 9 від 18.05 2026 року

Голова циклової комісії



Наталія КОВАЛЬОВА

## Пояснювальна записка

Програма співбесіди за фахом розроблена відповідно до Положення про Приймальну комісію Київського фахового коледжу архітектури, будівництва та управління та Правил прийому до коледжу для вступників на спеціальність G19 Будівництво та цивільна інженерія.

**Метою співбесіди** є визначення рівня професійної підготовки вступника, його готовності до подальшого навчання за обраною освітньо-професійною програмою, сформованості професійної мотивації та наявності базових знань у галузі будівництва.

### **Завдання співбесіди:**

- перевірка теоретичних знань вступника;
- оцінювання професійних компетентностей;
- визначення рівня орієнтації вступника у сфері будівництва та інженерних систем.

Організація вступного випробування здійснюється відповідно до нормативних документів коледжу та передбачає оцінювання рівня знань, умінь, професійних компетентностей і мотивації вступників, які вступають на навчання на основі освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікованого робітника, освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра, освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста або ступеня вищої освіти.

Зміст співбесіди охоплює питання з:

- будівельного креслення;
- будівельних матеріалів;
- основ будівельного виробництва;
- технології будівельних процесів;
- інженерного обладнання будівель;
- охорони праці.

## Порядок проведення співбесіди

Співбесіда проводиться в усній формі відповідно до затвердженого розкладу роботи приймальної комісії.

Перед початком співбесіди вступник пред'являє документ, що посвідчує особу та отримує аркуш результатів вступного випробування.

Кожен вступник отримує екзаменаційний білет, який містить:

- одне загальне питання зі спеціальності G19 Будівництво та цивільна інженерія;
- одне питання за обраною освітньо-професійною програмою;
- мотиваційне питання.

Час підготовки: до 15 хвилин.

Тривалість відповіді: до 10 хвилин.

Під час відповіді вступник має продемонструвати:

- рівень теоретичної підготовки;
- уміння аналізувати поставлені питання;
- здатність застосовувати набуті знання у професійній сфері.

У разі необхідності члени комісії можуть поставити вступнику додаткові уточнювальні запитання в межах програми співбесіди.

Оцінювання результатів співбесіди здійснюється відповідно до затверджених критеріїв оцінювання знань вступників.

Результати співбесіди фіксуються у відомостях, аркуші результатів вступного випробування та оголошуються відповідно до Положення про Приймальну комісію Київського фахового коледжу архітектури, будівництва та управління.

## Перелік питань

### 1. Загальні питання для спеціальності G19 «Будівництво та цивільна інженерія»

1. Охарактеризуйте основні конструктивні елементи будівель та їх призначення.
2. Наведіть класифікацію фундаментів та поясніть особливості їх застосування залежно від типу будівлі та ґрунтових умов.
3. Поясніть призначення несучих та огорожувальних конструкцій у будівлях.
4. Охарактеризуйте види перекриттів, їх конструктивні особливості та сферу застосування.
5. Наведіть класифікацію будівельних матеріалів та їх основні фізико-механічні властивості.
6. Поясніть значення міцності, морозостійкості, водопоглинання та теплопровідності будівельних матеріалів.
7. Охарактеризуйте основні види будівельних креслень та їх призначення.
8. Поясніть правила оформлення будівельних креслень, нанесення розмірів та використання масштабів.
9. Опишіть послідовність виконання основних будівельно-монтажних робіт.
10. Назвіть основні вимоги охорони праці на будівельному майданчику.
11. Охарактеризуйте засоби індивідуального захисту працівників у будівництві.
12. Назвіть основні інженерні системи будівель та їх функціональне призначення.
13. Поясніть поняття енергоефективності будівель та основні шляхи її забезпечення.
14. Охарактеризуйте сучасні будівельні технології та матеріали.
15. Поясніть принципи організації будівельного майданчика.
16. Назвіть основні нормативні документи у галузі будівництва.
17. Поясніть поняття реконструкції, капітального ремонту та нового будівництва.

## **2. Питання за освітньо-професійними програмами**

### **ОПП «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»**

1. Охарактеризуйте конструктивні схеми цивільних та промислових будівель.
2. Наведіть класифікацію стін, перегородок та вимоги до них.
3. Охарактеризуйте види дахів, покрівель та їх конструктивні рішення.
4. Поясніть технологію виконання кам'яних робіт.
5. Охарактеризуйте бетонні та залізобетонні конструкції.
6. Назвіть основні дефекти будівельних конструкцій та причини їх виникнення.
7. Поясніть особливості ремонту та реконструкції будівель.
8. Охарактеризуйте технологію монтажу будівельних конструкцій.
9. Назвіть основні будівельні норми та стандарти.
10. Поясніть порядок контролю якості будівельних робіт.
11. Охарактеризуйте види опоряджувальних робіт.

### **ОПП «Інженерні системи та енергозбереження будівель і споруд»**

1. Охарактеризуйте системи внутрішнього водопостачання будівель.
2. Поясніть принцип роботи систем внутрішньої каналізації.
3. Наведіть класифікацію систем опалення будівель.
4. Охарактеризуйте види вентиляції та їх призначення.
5. Назвіть основне санітарно-технічне обладнання будівель.
6. Поясніть призначення трубопроводів, фасонних частин та запірної арматури.
7. Охарактеризуйте технологію монтажу систем опалення.
8. Поясніть принципи енергозбереження в інженерних системах.
9. Назвіть основне вентиляційне обладнання.
10. Поясніть вимоги безпеки при монтажі санітарно-технічних систем.
11. Охарактеризуйте сучасні енергоефективні системи тепlopостачання.

### **ОПП «Газопостачання, теплова генерація та її альтернатива»**

1. Охарактеризуйте системи газопостачання населених пунктів.
2. Поясніть призначення та будову газорегуляторних пунктів.
3. Наведіть класифікацію газопроводів за тиском.
4. Охарактеризуйте внутрішні системи газопостачання будівель.

5. Назвіть основне газове обладнання котелень.
6. Поясніть вимоги до вентиляції та димовидалення в котельнях.
7. Охарактеризуйте системи контролю загазованості.
8. Назвіть основні правила безпеки систем газопостачання.
9. Поясніть призначення газової арматури.
10. Охарактеризуйте вузли обліку природного газу.
11. Назвіть альтернативні джерела теплової енергії.

### **ОПП «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів»**

1. Наведіть класифікацію будівельних матеріалів.
2. Охарактеризуйте бетон та залізобетон як основні будівельні матеріали.
3. Поясніть властивості цементу та сфери його застосування.
4. Назвіть види заповнювачів для бетонів та їх призначення.
5. Охарактеризуйте технологію виготовлення бетонних сумішей.
6. Поясніть порядок контролю якості будівельних матеріалів.
7. Назвіть сучасні теплоізоляційні матеріали та їх властивості.
8. Охарактеризуйте будівельну кераміку та сфери її застосування.
9. Поясніть особливості металевих конструкцій.
10. Охарактеризуйте технологію виробництва будівельних виробів.
11. Назвіть сучасні композитні будівельні матеріали.

### **3. Мотиваційні питання**

1. Чому Ви обрали дану освітньо-професійну програму?
2. Які професійні цілі плануєте досягти після завершення навчання?
3. Які професійні компетентності бажаєте отримати під час навчання?
4. Чому обрали саме Київський фаховий коледж архітектури, будівництва та управління?
5. Яким Ви бачите свій професійний розвиток у будівельній галузі?
6. Чи маєте практичний досвід або професійні навички у сфері будівництва?
7. Чому Ви вирішили продовжити навчання за обраною спеціальністю?
8. Які навчальні дисципліни або напрями підготовки викликають у Вас найбільший професійний інтерес?

## **Критерії оцінювання знань вступників**

Оцінювання результатів співбесіди за фахом здійснюється за шкалою від 100 до 200 балів.

Рівні оцінювання:

180-200 балів – високий рівень

150-179 балів – достатній рівень

120-149 балів – середній рівень

100-119 балів – мінімально достатній рівень

### **180-200 балів (високий рівень)**

Вступник:

- демонструє повні, ґрунтовні та системні знання з фахових дисциплін;
- логічно, послідовно та аргументовано викладає матеріал;
- правильно використовує професійну термінологію;
- вільно орієнтується в базових поняттях спеціальності;
- наводить приклади практичного застосування знань;
- за потреби може схематично або графічно пояснити відповідь;
- допускає лише незначні неточності, які самостійно виправляє.

### **150-179 балів (достатній рівень)**

Вступник:

- демонструє достатній рівень знань з основних питань;
- у цілому правильно та логічно викладає матеріал;
- володіє основною професійною термінологією;
- допускає окремі несуттєві помилки або неточності;
- може потребувати уточнювальних запитань екзаменаційної комісії.

### **120-149 балів (середній рівень)**

Вступник:

- демонструє базові знання з фахових дисциплін;
- відповідь є неповною або недостатньо послідовною;
- допускає помилки у визначеннях, поняттях або висновках;
- частково володіє професійною термінологією;

- потребує допоміжних запитань членів комісії.

### **100-119 балів (мінімально достатній рівень)**

Вступник:

- демонструє фрагментарні знання;
- частково розуміє зміст поставлених питань;
- має труднощі у формулюванні відповіді;
- допускає суттєві помилки;
- недостатньо володіє професійною термінологією.

### **Менше 100 балів**

Вступник:

- не розкриває зміст поставлених питань;
- демонструє відсутність базових фахових знань;
- не володіє основною професійною термінологією;
- не може надати аргументовану відповідь.

**Під час оцінювання враховуються:**

- повнота та правильність відповіді;
- логічність і послідовність викладу;
- рівень володіння професійною термінологією;
- розуміння базових фахових понять;
- уміння застосовувати теоретичні знання;
- мотивація вступника до навчання за обраною освітньо-професійною програмою.

## Список рекомендованої літератури

1. Баженов В.А., Писаренко О.В. Будівельні конструкції: підручник. – Київ: Каравела, 2021. – 368 с.
2. Кравченко В.С., Саблій Л.А., Давидчук В.І., Кравченко Н.В. Інженерне обладнання будівель: підручник / за ред. В.С. Кравченка. – Рівне: НУВГП, 2005. – 413 с.
3. Кравченко В.С. Водопостачання та каналізація. – Київ: Кондор, 2003. – 288 с.
4. Зінич П.Л. Вентиляція громадських будівель: навчальний посібник. – Київ: КНУБА, 2002. – 256 с.
5. Авдєєва Н.Ю., Барабаш М.С. Будівельне матеріалознавство: навчальний посібник. – Київ: Основа, 2019. – 320 с.
6. Пшінько О.М. Технологія будівельного виробництва: підручник. – Дніпро: Нова ідеологія, 2018. – 416 с.
7. Терещенко Т.М. Труби та арматура: навчальний посібник. – Київ, 2016. – 180 с.
8. ДБН В.2.5-20:2018 Газопостачання. – Київ: Мінрегіон України.
9. ДБН В.2.5-67:2013 Опалення, вентиляція та кондиціонування. – Київ: Мінрегіон України.
10. ДБН В.2.5-64:2012 Внутрішній водопровід та каналізація. – Київ: Мінрегіон України.
11. Грибан В.Г., Негодченко О.В. Охорона праці: навчальний посібник. – 2-ге вид. – Київ: Центр учбової літератури, 2019. – 280 с.
12. ДСТУ Б А.2.4-4:2009 Основні вимоги до проєктної та робочої документації.
13. ДБН А.3.2-2-2009 Охорона праці і промислова безпека в будівництві.
14. Остапченко Т.Є. Технологія опоряджувальних робіт: підручник. – Київ: Вища освіта, 2003. – 384 с.
15. Білоконь Я.Ю., Кравець Ю.І., Михнюк М.І. Технологія опоряджувальних робіт: навчальний посібник. – Київ: ПІТО НАПН України, 2015. – 167 с.
16. ДБН В.1.2-14:2018 Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель і споруд.

17. ДСТУ-Н Б В.1.2-16:2013 Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об'єктів будівництва.
18. Каталоги та технічна документація виробників інженерного обладнання:
  - Danfoss;
  - Vaillant;
  - KAN-therm;
  - Herz;
  - Korado;
  - Bosch.
19. Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності».
20. Закон України «Про охорону праці».