



**ФАКУЛЬТЕТ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ**



**КАФЕДРА БУДІВНИЦТВА**

Декан факультету  
конструювання та дизайну  
\_\_\_\_\_ Іван РОГОВСЬКИЙ

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 р.

**З В І Т**  
**ПРО РОБОТУ СТУДЕНСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА**  
**«СУЧАСНА АРХІТЕКТУРА»**  
**ЗА 2025 – 2026 НАВЧАЛЬНІ РОКИ**

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри будівництва  
«30» квітня 2026 р., протокол № 12

Керівник гуртка:  
доцент кафедри будівництва, к.т.н.

Євгеній БАКУЛІН

Київ 2026

## Список діючих членів гуртка за 2025 – 2026 н. р.

- |                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| 1. Студент групи БЦІ 2406 мд  | - СУХАНОВ С.С;      |
| 2. Студент групи БЦІ 2406 мд  | - КАРПУШИН О.О.;    |
| 3. Студент групи БЦІ 2406 мд  | - ШЕВЧУК М. Ф.;     |
| 7. Студент групи БЦІ 2405 м   | - КОМАРОВ А.О.;     |
| 8. Студент групи БЦІ 2506 м   | - ПРИНЦИПАЛ О. Є.;  |
| 9. Студент групи БЦІ 2506 м   | - МУЗИЧКО М. В.;    |
| 10. Студент групи БЦІ 2505 мд | - БІДА І. І.;       |
| 11. Студент групи БЦІ 2505 мд | - ДЕРЕКА Л. О.;     |
| 12. Студент групи БЦІ 2505 мд | - ПРОКОПЕНКО А. Б.; |
| 13. Студент групи БЦІ 2505 мд | - ЯКОВЕНКО О. Ю.;   |
| 14. Студент групи БЦІ 2304    | - ГОРБАЧЕНКО М. В.; |
| 15. Студент групи БЦІ 2305    | - ДМИТРЕНКО А. А.;  |
| 16. Студент групи БЦІ 2305    | - ПАВЛЮЧЕНКО Р. О.; |
| 17. Студент групи БЦІ 2404    | - ФЕДОРЕНКО І. В.;  |

**Керівник гуртка:** доцент кафедри будівництва, к.т.н. Є. А. Бакулін.

**Назва гуртка:** «Сучасна архітектура».

**Звітний період:** 2025 – 2026 н. р.

**Наукова спрямованість гуртка:** Формоутворення об'єктів будівництва з умов їхнього функціонального призначення. Об'єкти екоархітектури та архітектурної біоніки. Перспективи розвитку.

**Кількість членів гуртка:** 17 студентів.

Заняття проводяться у понеділок на 4 парі о 13:30, в ауд. 27А, навчального корпусу 7 або за посиланням в он-лайн-форматі :

<https://meet.google.com/ssc-qgre-pqq>

Керівник наукового гуртка,  
к.т.н., доц.,  
доцент кафедри будівництва

Євгеній БАКУЛІН

## РЕЗУЛЬТАТИВНІ ПОКАЗНИКИ РОБОТИ ГУРТКА:

- кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка: тез 17, доповідей 20;
  - кількість статей, опублікованих членами гуртка: - ;
  - кількість статей членів гуртка, опублікованих у фахових виданнях, у т.ч. в співавторстві з керівником гуртка (зазначити назву, П.І.П. автора і т.д.):
- 
- кількість патентів на корисну модель або винахід, отриманих членами гуртка: - ;
  - виступи студентів - учасників гуртка в семінарах, конференціях, тощо: 17 студентів;
  - кількість студентів- учасників гуртка у виставках, форумах, фестивалях: 17 студентів;
  - кількість студентів - учасників гуртка в Міжнародних та Всеукраїнських наукових студентських олімпіадах, Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт: 14 студентів;
  - забезпечення діяльності Web-сторінка гуртка - <https://nubip.edu.ua/naukovyy-hurtok-suchasna-arkhitektura>

I. Участь у постерній конференції – шлях молодих науковців до «всесвіту науки» (17 листопада 2025 року)

**Учасники** гуртка прийняли участь у конференції з ознайомленням щодо подальшої роботи над кваліфікаційними роботами:



<https://nubip.edu.ua/news/posterna-konferentsiya-shlyakh-molodykh-naukovtsiv-do-vsesvitu-nauky>

II. Участь у постерній презентації магістерських кваліфікаційних робіт. 21 листопада 2025 року учасники наукового гуртка взяли участь у постерній презентації магістерських кваліфікаційних робіт студентів-магістрів другого року навчання, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Будівництво та цивільна інженерія» спеціальності 192 (G19).



1. Тема доповіді та тези: Аналіз напружено-деформованого стану підлоги ангару від дії значних навантажень великогабаритної техніки.  
А. КОМАРОВ, Є. БАКУЛІН

<https://nubip.edu.ua/news/posterna-prezentatsiya-mahisterskykh-kvalifikatsiynykh-robot>

III. Проведення I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади 2025-2026 н.р. на факультеті конструювання та дизайну з дисципліни: АРХІТЕКТУРА БУДІВЕЛЬ І СПОРУД



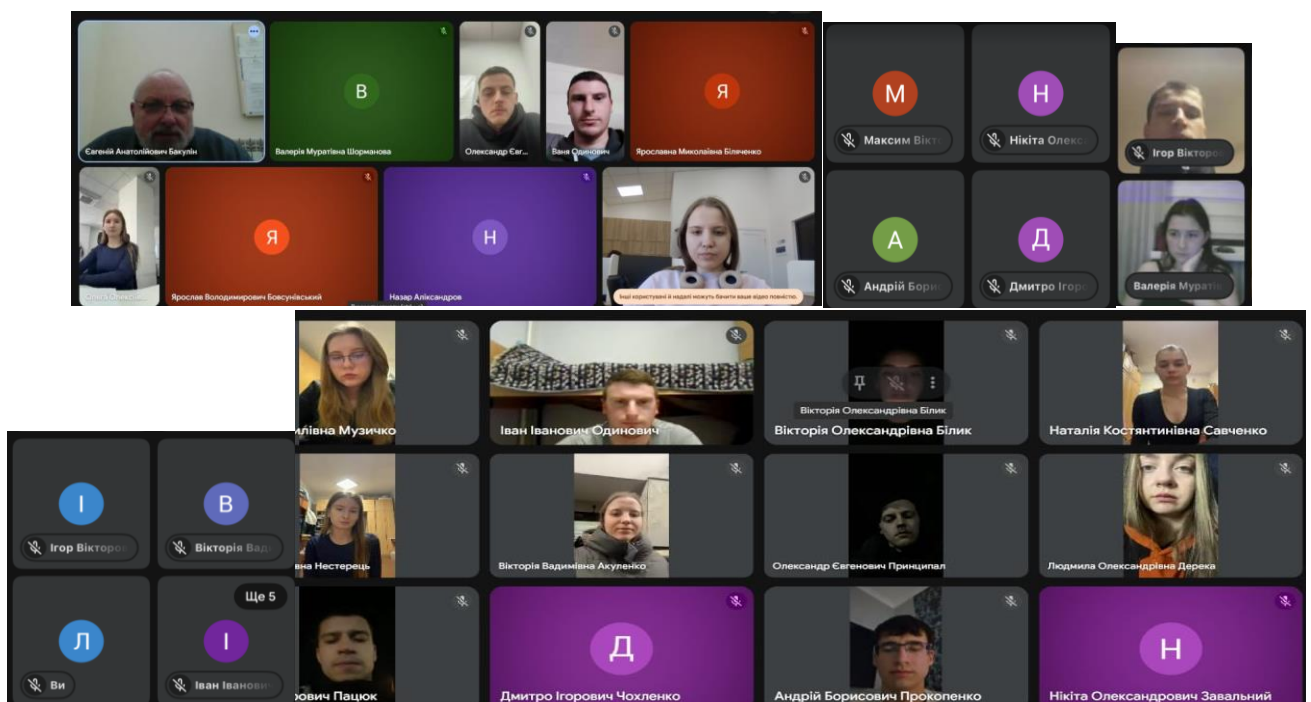
Результати проведення I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади 2025-2026 н.р. на факультеті конструювання та дизайну з дисципліни: АРХІТЕКТУРА БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

I місце – Дмитренко Анастасія Андріївна, студентка БЦІ-2305

II місце – Горбаченко Марина Валеріївна, студентка БЦІ-2304

III місце – Павлюченко Роман Олександрович, студент БЦІ-2305

Проведення I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади 2025-2026 н.р. на факультеті конструювання та дизайну з дисципліни: ОБ'ЄМНО-ПРОСТОРОВІ РІШЕННЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД



**Результати проведення I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади 2025-2026 н.р.  
на факультеті конструювання та дизайну з дисципліни: ОБ'ЄМНО-  
ПРОСТОРОВІ РІШЕННЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД**

- I місце – Принципал Олександр Євгенійович, студент БЦІ-2506 м  
II місце – Музичко Марія Василівна, студентка БЦІ-2506 м  
III місце – Дерєка Людмила Олександрівна, студентка БЦІ-2505 мд

<https://nubip.edu.ua/news/rezultaty-provedennya-i-etapu-vseukrayinskoyi-studentskoyi-olimpiady-2025-2026-nr-na-fakulteti>

**IV. Участь у професійно практичному семінарі «BIM & VDC: кар'єра на перетині будівництва та технологій» від американсько-української компанії New Vision Agency <https://nubip.edu.ua/news/profesiynny-praktychnyy-seminar-bim-vdc-karyera-na-peretyni-budivnytstva-ta-tekhnohiiy-vid>**

**V. Участь у гостьовій лекції авторизованого інструктора "Autodesk", засновника консалтингової компанії "ASKansulting" Олександра КАНІВЦЯ на тему: "Building Information Modelling в Україні та світі" на факультеті конструювання та дизайну <https://nubip.edu.ua/news/hostova-lektsiya-avtoryzovanoho-instruktora-autodesk-zasnovnyka-konsaltnhovoyi-kompaniyi>**

**VI. Доповіді та тези студентів гуртка на XIII Міжнародної науково-технічної конференції з нагоди 118-ї річниці від дня народження д.т.н., професора, Віцепрезидента УАСГН В. С. КРАМАРОВА (1906-1987) «КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ» 19-20 лютого 2026 року, м. Київ**

1. Determination of the probable risk of collapse based on a comparison of the stress - deformed state of the building frame from variations in technological loads. *Bakulin Ye., Cand. of Eng. Sc., Associate Professor, Karpushyn O., Student*
2. Study of the stability of coastal landslide stopes at the construction site. *Bakulin Ye., Cand. of Eng. Sc., Associate Professor, Sukanov S., Student*
3. Архітектурне рішення формоутворення структури одноповерхових промислових будівель загального призначення. *Бакулін Є.А., к.т.н., доцент, Шевчук М.В., студент.*
4. Engineering Surveys for Water Supply Systems of Agricultural Enterprises. *Bakulin Ye., Cand. of Eng. Sc., Associate Professor, Pryntsygal O., Student.*
5. Очисні споруди сільськогосподарських підприємств для стічних вод. *Бакулін Є.А., к.т.н., доцент, Принципал О.Є., студент.*
6. Вогнезахист сталевих та бетонних конструкцій. *Бакуліна В.М., ст. викладач, Павлюченко Р.О., студент.*
7. Organization of hot water supply and heating with vacuum solar collector APRICUS ETC. *Bakulina V., Senior Lecturer, Horbachenko M. V., Student.*
8. Оптимізація архітектурних рішень гідроізоляції експлуатованих покрівель. *Бакулін Є.А., к.т.н., доцент, Музичко М.В., студентка.*

9. Організація підйомних установок промислових ліфтів ALIMAK (СЕРІЇ SE, SE-H, SE-EX). *Бакуліна В.М., ст. викладач, Новікова В.А., студентка.*

10. Innovative structural technologies in construction. *Bakulin Ye., Cand. of Eng. Sc., associate Professor, Fedorenko I., student.*

<https://nubip.edu.ua/events/provedennya-sektsiynoho-zasidannya-sektsiyi-no8-nadiynist-tekhnichnykh-system-u-budivnytstvi>

VII. Доповіді та тези студентів гуртка на XXV Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн». 16 квітня 2026р. Київ.

1. Waterproofing the underground part of the house with bentonite mats. *Yevhenii BAKULIN, cand. of eng. sc., Andrii PROKOPENKO, student.*

2. Application of BIM technologies (ArchiCAD and Revit) to determine sunlight exposure duration in residential spaces during the design phase. *Valentyna BAKULINA, st. lecturer, Ihor FEDORENKO, student.*

VIII. Доповіді та тези студентів гуртка на науково-практичній студентській конференції «Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн» (23 квітня 2026 року). Київ.

1. Spatial and volumetric solutions for agricultural buildings constructed from aerated concrete. Master's degree Illia BIDA. Scientific leader – can. of eng. sc., as. prof., Yevhenii BAKULIN.

2. Innovative materials and technologies in modern construction. Master's degree Oleksandr YAKOVENKO. Scientific leader – can. of eng. sc., as. prof., Yevhenii BAKULIN.

3. Specific features of the design and construction of multi- storey residential buildings. Master's degree Liudmyla DEREKA. Scientific leader – st. lecturer, Valentyna BAKULINA.

4. Barrier -free architectural visualization. Student – Maryna HORBACHENKO. Scientific leader – can. of eng. sc., as. prof., Yevhenii BAKULIN.

**IX. Участь у конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю 191 «АРХІТЕКТУРА ТА МІСТОБУДУВАННЯ».**

1. Бакулін Є.А. – керівництво підготовкою до конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 191 – архітектура та містобудування на тему «BARRIER-FREE ARCHITECTURAL VISUALIZATION», студентка БЦІ-2304 Horbachenko M.V.

2. Бакуліна В.М. – керівництво підготовкою до конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 191 – архітектура та містобудування на тему «APPLICATION OF BIM TECHNOLOGIES (ARCHICAD AND REVIT) TO DETERMINE SUNLIGHT EXPOSURE DURATION IN RESIDENTIAL SPACES DURING THE DESIGN PHASE», студента БЦІ-2404 *Fedorenko I.V.*



**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Факультет конструювання та дизайну

Кафедра будівництва

План – графік роботи наукового гуртка «Сучасна архітектура»

**в 2025 – 2026 н. р.**

№ п/п	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
1	2	3	4	5
1.	Огляд досвіду проектування висотних будівель. Історія створення та розвитку висотного домобудування	04.09. 25р. – 18.09. 25р.	ауд. 27а, к.7	Бакулін Є.А.
2.	Найвищі будівлі світу. Унікальність та автентичність висотних будівель. Тенденції подальшого розвитку.	02.10. 25р.- 16.10. 25р.	ауд. 27а, к.7	Бакулін Є.А.
3.	Антологія стихії «Вогню» всесвітніх висотних будівель. Проблеми протидії пожежної небезпеки та вогнестійкості висотних будівель.	06.11. 25р. – 20.11.25р.	ауд. 27а, к.7	Бакулін Є.А.
4.	Соціально-економічні передумови масового висотного домобудування. Містобудівний аспект висотного домобудування.	05.02. 26р. – 19. 02. 26р.	ауд. 27а, к.7	Бакулін Є.А.
5.	Архітектурна типологія та архітектурно-художні особливості формоутворення висотних будівель.	05.03. 26р.- 19.03. 26р.	ауд. 27а, к.7	Бакулін Є.А.
6.	Інноваційні технології висотного домобудування. Еволюція архітектурних і технологічних рішень висотних будівель	02.04.26р. - 16.04.26р.	ауд. 27а, к.7	Бакулін Є.А.

Керівник наукового гуртка

«СУЧАСНА АРХІТЕКТУРА»

доцент кафедри будівництва, к.т.н.



Євгеній БАКУЛІН

**ВИТЯГ**

з протоколу № 12 засідання кафедри будівництва

НУБіП України

30 квітня 2026 року

**Головуючий засідання:** зав. каф., д.т.н., проф. Яковенко І.А.

**Секретар засідання:** к.т.н., доц. Бакулін Є.А.

**Присутні:** зав. каф., д.т.н., проф. Яковенко І.А., проф., д.т.н., с.н.с. Мар'єнков М.Г., проф., д.т.н., с.н.с. Погрібний В.В., проф., д.т.н., проф. Мартинов В.Л., доц., к.т.н., доц. Бакулін Є.А., доц., к.т.н., доц. Березовий М.Г., доц., к.т.н., доц. Костира Н.О., доц., к.т.н., доц. Дмитренко Є.А., доц., к.т.н., доц. П'ятков О.В., доц., к.т.н., доц. Омельченко К.В., ст. викладач, Сосовський Т.А., ст. викладач, Бакуліна В.М., асистент, PhD, Башинський О.В., асистент Остапюк О.І., зав. лаб. Козлюк С.М.

**СЛУХАЛИ:** Інформацію доцента кафедри, керівника гуртка «Сучасна архітектура» Бакуліна Є.А., про звіт щодо роботи студентського наукового гуртка «СУЧАСНА АРХІТЕКТУРА» за термін роботи 2025 – 2026 навчальний рік.

**Виступили:**

1) професор Мар'єнков М.Г., який позитивно оцінив наукову роботу гуртка за звітній період та акцентував увагу на актуальних темах, що доповідалися учасниками на міжнародних науково-практичних конференціях;

2) професор Мартинов В.Л. зосередив увагу на сучасних темах, які розробляються у гуртку, відзначив публікаційну активність учасників.

**УХВАЛИЛИ:** заслухавши та обговоривши інформацію Бакуліна Є.А., схвалити та затвердили звіт про роботу студентського наукового гуртка «СУЧАСНА АРХІТЕКТУРА» за термін роботи за 2025 – 2026 навчальний рік.

Завідувач кафедри



Ігор ЯКОВЕНКО

Секретар кафедри



Євгеній БАКУЛІН