

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗВІТ

за підсумками роботи студентського наукового гуртка

кафедри будівництва та професійної освіти

«EXPONENTA» за 2025-2026 н.р.

За результатами роботи студентського міждисциплінарного наукового гуртка:

1. Проведено 5 засідань гуртка відповідно плану роботи URL:

<https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-budivnytva-ta-profesiynoyi-osvity/planrobotygurтка25-26nr.pdf>; з висвітленням інформації на сторінці кафедри будівництва та професійної освіти <https://www.pdau.edu.ua/news/zasidannya-mizhdyscyplinarnogo-studentskogo-gurтка-exponenta>.

2. Члени гуртка взяли участь у наукових конференціях:

II Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференція «Сільськогосподарське будівництво: Відновлення, Інновації та Розвиток» (Полтава, 17-18 грудня 2025 р.).

IV Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференція «Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти» (м. Полтава, 20-21 трав. 2026 р.).





3. Участь гуртківця у Відкритому конкурсі з добору обдарованих і цілеспрямованих студентів провідних закладів вищої освіти України за підтримки Благодійної організації «Фонд Віктора Пінчука – соціальна ініціатива» стипендіальної програми «Завтра.UA».

Учасниця I-III турів. Переможець I та II турів *Ляшенко С. С.*, здобувач вищої освіти інженерно-технологічного факультету, групи АІбд31 (№ 151) <https://zavtra.in.ua/competition/33547-2/>, учасниця III туру <https://www.pdau.edu.ua/news/rezultaty-ii-turu-konkursu-stypendialnoyi-programy-zavtraua>.

4. Виступи з доповідями на конференціях:

II Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференція «Сільськогосподарське будівництво: Відновлення, Інновації та Розвиток» (Полтава, 17-18 грудня 2025 р.):

1) *Зайцев М. В., Коляда В. О. Фізичні принципи екранування електромагнітного випромінювання у будівельних конструкціях*

2) *Давиденко А. В. Математичне обґрунтування форми віконних прорізів: від історичних пропорцій до сучасної оптимізації*

IV Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференція «Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти» (м. Полтава, 20-21 трав. 2026 р.):

1) *Ляшенко С. С.*, здобувач першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальності 208 «Агроінженерія»

Застосування диференціальних рівнянь у математичному моделюванні динаміки агроценозів та популяцій шкідників сільськогосподарських культур

2) *Коляда В. О.*, здобувач першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальності G3 «Електрична інженерія»

Прикладне використання методів вищої математики та статистичного аналізу для прогнозування ефективності виробничих процесів в умовах невизначеності аграрного ринку

3) *Зайцев М. В.*, здобувач першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальності G19 «Будівництво та цивільна інженерія»

Фізичні основи енергозберігаючих технологій зберігання та переробки сільськогосподарської продукції: інтеграція фундаментальних знань у практику агровиробництва

4) *Давиденко А. В.*, здобувач першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальності G19 «Будівництво та цивільна інженерія»

Математичне моделювання технологічних процесів у рослинництві: прикладні аспекти вищої математики для оптимізації ресурсозабезпечення аграрних підприємств

5. Оpubліковано здобувачами вищої освіти наукові праці за тематиками роботи наукового гуртка:

Давиденко А. В., Овсієнко Ю.І. Математичне обґрунтування форми віконних прорізів: від історичних пропорцій до сучасної оптимізації. *Сільськогосподарське будівництво: Відновлення, Інновації та Розвиток* : матеріали II Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 17-18 грудня 2025 р.). Полтава : ПДАУ, 2025. С. 12-15. URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-budivnyctva-ta-profesiynoyi-osvity/silskogospodarskebudivnyctvo-vidnovlenniyainnovaciyitarozvytok2202512.pdf>.

Ващенко Т. С., Овсієнко Ю. І. Міжпредметні зв'язки вищої математики з фаховими дисциплінами у системі підготовки фахівців з обліку і оподаткування.

Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти : зб. наук. праць IV Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., (м. Полтава, 20-21 трав. 2026 р.). Полтава, 2026. С. 16-18. URL:

<https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-budivnytva-ta-profesiynoyi-osvity/zbirnyktezpo2026.pdf>.

Овсієнко Ю. І., Атаманчук Я. Ф. Навчальна дисципліна «Вища математика» у системі професійної підготовки фахівців у сфері фінансів. *Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти* : зб. наук. праць IV Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., (м. Полтава, 20-21 трав. 2026 р.). Полтава, 2026. С. 75-77. URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-budivnytva-ta-profesiynoyi-osvity/zbirnyktezpo2026.pdf>.

Зайцев М. В., Коляда В. О. Фізичні принципи екранування електромагнітного випромінювання у будівельних конструкціях. *Сільськогосподарське будівництво: Відновлення, Інновації та Розвиток* : матеріали II Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 17-18 грудня 2025 р.). Полтава : ПДАУ, 2025. С. 18-20. URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-budivnytva-ta-profesiynoyi-osvity/silskogospodarskebudivnytvo-vidnovlenniyainnovaciyitarozvytok2202512.pdf>.

Керівник наукового гуртка,
старший викладач

Рижкова Т.Ю.