

Звіт за 2024-25 н.р.

Студентська наукова проблемна група «Методика викладання математики»

Керівники – к. ф.-м. н., д. і. н., професор Житарюк І.В.
к. ф.-м. н., доцент Боднарук С.Б.

Головною метою дисципліни «Методика викладання математики» та роботи даної наукової студентської групи є забезпечення поглибленого вивчення студентами спеціальності «Середня освіта (математика) психолого-педагогічних і наукових основ курсу математики для закладів загальної середньої освіти (ЗЗСО), розуміння методичних ідей і дидактичних принципів, закладених в них. Завданням даної дисципліни є вироблення у студентів практичних навичок проведення різних видів занять в ЗЗСО, виховання у майбутніх вчителів вміння розв'язувати науково-педагогічні проблеми в процесі викладання математики, формування навичок аналізу процесу навчання.

Під час занять у науковій групі студент має поглибити основні компетенції, набуті в курсі Методика викладання математики.

Робота студентської проблемної групи спрямована на різноаспектне дослідження питань методики вивчення математики в ЗЗСО, опрацювання нормативних документів МОН України тощо.

Звіт про виконану роботу студентської наукової проблемної групи

| | | | |
|----|---|---|----------|
| 1. | Проведення настановчого засідання науково-дослідної групи. | Вересень 2024 р. | Виконано |
| 2. | Визначення тематики наукових досліджень студентів. | Вересень 2024 р. | Виконано |
| 3. | Проведення консультації щодо методів і методології наукових та науково-методичних досліджень. | Жовтень 2024 р. | Виконано |
| 4. | Проведення щомісячних консультацій студентів щодо виконання індивідуальних досліджень. | Протягом року. | Виконано |
| 5. | Проведення консультацій щодо написання наукових та науково-методичних статей і тез доповідей | Вересень-листопад 2024; Березень-травень 2025. | Виконано |
| 6. | Підготовка доповідей до наукових конференцій. | Протягом року | Виконано |
| 7. | Проведення обговорення наукових результатів та підготовлених статей і тез студентами. | Жовтень-грудень 2024; Березень-травень 2025. | Виконано |
| 8. | Підготовка студентів до участі в наукових конференціях, засіданнях дискусійного клубу та «круглих» столів | Протягом року. | Виконано |
| 9. | Підготовка виступів і презентацій до публічного захисту студентами курсових робіт | Квітень 2025 | Виконано |

| | | | |
|-----|---|---|----------|
| 10. | Підготовка студентів до участі у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з методики викладання математики | Жовтень-грудень 2025 | Виконано |
| 11. | Проведення зі студентами щомісячних засідань дискусійного клубу та «круглих» столів, обговорення модельних навчальних програм з математики (НУШ) | Жовтень-грудень 2024; лютий-травень 2025. | Виконано |
| 12. | Ознайомлення з Законом України «Про загальну середню освіту», Державним стандартом профільної середньої освіти, Державним стандартом базової середньої освіти | Вересень 2024р. | Виконано |
| 13. | Ознайомлення з професійним стандартом «Вчитель закладу загальної середньої освіти» | Жовтень 2024 р. | Виконано |
| 14. | Підготовка та оформлення портфоліо вчителя математики. | Березень-квітень 2024 р. | Виконано |

Учасники студентської наукової проблемної групи:
Студенти 306, 406, 506 та 606 груп денної та заочної форм навчання.

Підготовка курсових робіт, наукових досліджень студентів у межах роботи студентської наукової проблемної групи «Методика викладання математики» (2024 – 2025 н. р.):

Згідно тематики курсових та дипломних робіт для студентів 3-6 курсів кафедри алгебри та інформатики відбулися успішні захисти студентських кваліфікаційних робіт.

Результати досліджень публікувались на студентській науковій конференції 2025 року:

<https://algebra.chnu.edu.ua/novyny/oholoshennia/rozpochynaie-robotu-studentska-naukova-konferentsiia-2025/>

15 травня 2025 року в Шевченківській залі Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича відбулося підсумкове засідання Студентської наукової конференції, участь в якому взяла студентка 3 курсу спеціальності "Середня освіта (Математика)", переможниця секції Методики викладання математики Катерина Масіян з темою «Використання платформи Mathigon для впровадження елементів STEM-освіти на уроках математики» (науковий керівник – доцент, завідувач кафедри алгебри та інформатики Руслана Колісник). <https://algebra.chnu.edu.ua/novyny/zahalni/vitaiemo-katerynu-masiian-z-uspishnym-vystupom-na-finalnomu-etapi-shchorichnoi-studentskoi-naukovoi-konferentsii/>

24 квітня 2025 року на факультеті математики та інформатики відбувся II тур I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. За результатами цього туру в секції «Інформаційно-комунікаційні технології в освіті» **диплом I ступеня** здобув учасник студентської наукової проблемної групи **Олег БАДЛЮ**, студент 506 групи спеціальності Середня освіта (Математика). Тема дослідження: **"Піфагорова кімната як розширення задачі Піфагорової трійки"**
Науковий керівник: доц. Сікора В.С. <https://algebra.chnu.edu.ua/novyny/vitannia/vitaiemo-oleha->

[badlo-z-peremohoiu-v-druhomu-turi-i-etapu-vseukrainskoho-konkursu-studentskykh-naukovykh-robot/](#)