

**СТРАТЕГІЯ**  
**роботи наукового гуртка «Актуальні проблеми сучасної математики»**  
**кафедри кібернетики та прикладної математики**  
**на 2024 - 2029 н. р.**

**Керівник гуртка:** Терменжи Дар'я Євгенівна, к. пед. н., доцент кафедри



Профілі в  
наукових  
базах даних

- ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0539-5545?lang=en>
- Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=lWfnAG8AAA&hl=uk>
- Research gate: <https://www.researchgate.net/profile/Daria-Termenzyh>

Є членом:

- American Mathematical Society (Американського математичного товариства) з 2024 р.
- European Mathematical Society (Європейського математичного товариства), 2020 р
- European Women in Mathematics (Спілки європейських жінок у математиці) з 2015 р.

Гурток «Актуальні проблеми сучасної математики» здобувачів вищої освіти кафедри кібернетики та прикладної математики є добровільною, самоврядною в рамках університету організацією студентів, що має на меті:

- розвиток творчого мислення, наукової самостійності, поглиблення і закріплення отриманих в процесі навчання знань з вищої математики;
- використання творчого і інтелектуального потенціалу здобувачів вищої освіти для розв'язання математичних та практичних задач за допомогою математики;
- популяризацію сучасних математичних знань та підходів, розширення наукового світогляду студентів;
- співпрацю із студентськими й іншими організаціями, українськими або зарубіжними, науковими товариствами, а також адміністраціями навчальних закладів у сфері наукової діяльності;
- участь студентів у всеукраїнських, міжнародних наукових та науково-методичних конференціях, студентських математичних олімпіадах, конкурсах тощо;
- використання студентами англійської мови у науковій роботі: пошук інформації, написання доповідей та наукових статей, усні виступи;
- виступи з ініціативами з різних питань студентського громадського життя.

## **Ціль**

### **Основні цілі гуртка «Актуальні проблеми сучасної математики»:**

1. Залучення здобувачів вищої освіти до науково-дослідної діяльності кафедри кібернетики та прикладної математики.
2. Обговорення актуальних питань з математики та визначення сучасних шляхів використання математичного апарату для розв'язання професійних задач.
3. Забезпечення реалізації інтелектуального потенціалу і розвитку творчої ініціативи студентів, формування їх математичних компетентностей.
4. Розвиток умінь членів гуртка використовувати іноземні мови (зокрема англійську) для здійснення наукового дослідження: знайомство з термінологією, особливостями пошуку інформації, написання тез доповідей та наукових статей тощо.

## **Місія**

Створення освітнього середовища, яке дозволить забезпечити розвиток та виховання здобувачів вищої освіти, здатних формувати свою особистісну освітню траєкторію та реалізувати свій науковий потенціал.

## **Стратегічна мета**

Розвиток та формування в здобувачів вищої освіти ключових компетентностей, необхідних для успішної життєдіяльності конкурентноспроможної і самодостатньої особистості, вироблення сучасної моделі здобувача вищої освіти, спроможного реалізувати власний науковий потенціал.

### **Стратегічні напрямки розвитку наукового гуртка «Актуальні проблеми сучасної математики»**

1. Надання можливості членам гуртка брати участь у вітчизняних і міжнародних конференціях, конкурсах, олімпіадах.
2. Підвищити практичну складову у підготовці фахівців, шляхом відвідування семінарів, воркшопів, круглих столів та провідних підприємств галузі.
3. Розширення та зміцнення зв'язків з учасниками наукових студентських гуртків інших ВНЗ та наукових товариств, в тому числі і зарубіжних.

4. Запровадження різноманітних форм наукової діяльності у роботі студентського гуртка, зокрема участь у виїзних науково-практичних семінарах, зустріч з науковцями, практиками тощо.
5. Створити умови для підвищення професійної компетентності здобувачів вищої освіти, які вміють розв'язувати професійні проблеми, володіють комунікативними навичками та мають креативне мислення.
6. Розвиток творчої ініціативи здобувачів вищої освіти в пошуках нових форм і методів наукової діяльності.
7. Участь здобувачів вищої освіти у виконанні планових науково-дослідних робіт кафедри, у тому числі за госпрозрахунковими договорами і грантами.
8. Виконання завдань дослідницького характеру під час підготовки наукових проєктів.
9. Підготовка наукових робіт та участь у міжнародних, всеукраїнських та регіональних конкурсах та олімпіадах.