

М. А. Іваніна, І. М. Пітель

Відокремлений структурний підрозділ «Полтавський політехнічний фаховий коледж
Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

м. Полтава

irapitel13579@gmail.com

ПОПУЛЯРИЗАЦІЯ МАТЕМАТИКИ В КОНТЕКСТІ ВШАНУВАННЯ ПАМ'ЯТІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО

Сучасний світ, що динамічно розвивається, вимагає високого рівня математичної грамотності, яка є основою для багатьох галузей науки, технологій та інновацій. Проте, останніми роками спостерігається тривожна тенденція зниження інтересу здобувачів освіти до математики.

Саме тому наш заклад освіти, Відокремлений структурний підрозділ «Полтавський політехнічний фаховий коледж Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», вшановуючи пам'ять про великого земляка, створив музей М. В. Остроградського, де висвітлюється життєвий і творчий шлях науковця. Адже ознайомлення із досягненнями видатних учених може стати ефективним засобом зацікавлення здобувачів освіти, показуючи виняткове значення математики у науковому прогресі.

У нашому музеї зберігаються експонати, що відображають шкільний період, юність та формування М. В. Остроградського як науковця. Окремі стенди присвячені періоду його педагогічної та наукової діяльності.

Діє також постійна виставка рефератів та науково-пошукових робіт, де молоді дослідники пропонують свої проекти, присвячені видатному земляку. Відвідувачі нашого музею мають можливість побачити унікальні стенди, на яких представлена інформація про наукові зв'язки М. В. Остроградського. Серед цінних експонатів варто також відзначити ювілейні монети, випущені до річниці народження відомого полтавця.

Відповідно до програми «Розвиток освітнього процесу Полтавщини» на 2021–2025 роки, затвердженої рішенням Полтавської обласної ради №47 від 29.12.2020 та з метою виявлення творчо обдарованої молоді, розвитку її потенціалу, виховання у молодого покоління поваги до історії математики та традицій свого народу, ми постійно займаємося популяризацією математичної науки та регулярно публікуємо результати нашої роботи на офіційному вебсайті ВСП «ППФК НТУ «ХП».

За час існування музею було проведено низку заходів, присвячених вшануванню пам'яті М. В. Остроградського. Зокрема, 23 вересня 2021 року ми провели серію захоплюючих тематичних екскурсій до музею [1]. У вересні 2021 року також було проведено значну кількість екскурсій для студентів та гостей коледжу. Активні музейники систематизували та узагальнили матеріали про життя та творчість славетного земляка [2]. А 6 жовтня 2022 року було здійснено мандрівку під назвою «Математика допомагає пізнавати Полтаву» [3]. У жовтні 2023 року проведено серію екскурсій музеєм М. В. Остроградського та подорожей Полтавою в пошуках прикладного змісту математики в навколишньому світі [4]. У квітні 2023 року для студентів було організовано багато активностей, завдяки яким здобувачі освіти мали можливість проявити критичне мислення та продемонструвати набуті знання з дисципліни для розв'язування прикладних завдань [5]. 07.10.2024 – екскурсія під назвою «Всесвітньо відомий математик та військова справа» [6]. 15.10.2024 наші студенти відвідали коледжівський музей великого математика та пройшли пізнавальний квест, узагальнивши набуті знання та застосувавши їх на практиці [7].



Рис.1. Здобувачі освіти з викладачем математики в музеї М. В. Остроградського

Детальніше про вищезазначені заходи можна ознайомитися на сайті нашого коледжу. Ми вважаємо, що популяризація математики ніколи не втратить своєї значущості і постійно надихатиме нас ділитися досвідом із новими поколіннями.

Література

1. Серія екскурсій, приурочених 220-річчю геніального математика М.В.Остроградського! Новини ВСП "ППФК НТУ "ХПІ". URL: https://polytechnic-news.blogspot.com/2021/09/blog-post_48.html
2. Студенти коледжу долучилися до Року математики в Україні! Новини ВСП "ППФК НТУ "ХПІ". URL: https://polytechnic-news.blogspot.com/2021/11/blog-post_29.html?authuser=1
3. Математика допомагає пізнавати Полтаву Новини ВСП "ППФК НТУ "ХПІ". URL: https://polytechnic-news.blogspot.com/2022/10/blog-post_7.html?authuser=1
4. Вшанування пам'яті українського математика М.В.Остроградського Новини ВСП "ППФК НТУ "ХПІ". URL: https://polytechnic-news.blogspot.com/2023/10/blog-post_11.html?authuser=1
5. Презентація діяльності ЦК математичних дисциплін Новини ВСП "ППФК НТУ "ХПІ". URL: <https://polytechnic-news.blogspot.com/2023/04/blog-post.html?authuser=1>
6. Вшанування пам'яті великого українського вченого-математика М.В.Остроградського Новини ВСП "ППФК НТУ "ХПІ". URL: https://polytechnic-news.blogspot.com/2024/10/blog-post_58.html?authuser=1
7. Знайомство студентів 12 групи із музеєм М.В.Остроградського Новини ВСП "ППФК НТУ "ХПІ". URL: <https://polytechnic-news.blogspot.com/2024/10/12.html?authuser=1>

Анотація. Іваніна М. А., Пітель І. М. Популяризація математики в контексті вшанування пам'яті Михайла Остроградського. Увічнення пам'яті про видатних вчених-математиків, ознайомлення з їх життєвим шляхом, науковим доробком є одним з ефективних методів підвищення інтересу здобувачів освіти до навчання.

Ключові слова: популяризація математики, Михайло Остроградський, здобувачі освіти, пізнавальний інтерес.

Summary. Ivanina Mariana, Pitel Irina. Popularization of mathematics in the context of honoring the memory of Mikhail Ostrogradsky. Increasing the memory of prominent mathematicians, becoming aware of their everyday life, science and science is one of the most effective methods of promoting the interest of students before starting.

Key words: popularization of mathematics, Mikhailo Ostrogradsky, educational education, educational interest.