

Досвід участі у математичних олімпіадах

Професійна підготовка у коледжі неможлива без проведення науково-практичних конференцій та фахових конкурсів. Вони необхідні для виявлення та підтримки обдарованої студентської молоді, розвитку і реалізації здібностей студентів, стимулювання їх творчої праці, підвищення престижності технічних спеціальностей, а також обміну досвідом.

На сучасному етапі розвитку системи освіти в країні підготовка фахівців нової генерації європейського рівня, формування у них знань і умінь дослідницької діяльності, для яких установлення на професійну майстерність є пріоритетною стратегією їх життєдіяльності.

На мій погляд, олімпіада з української мови та літератури, історії, чи з математики – це можливість продемонструвати свої знання з цих предметів на рівні своєї школи, району чи міста. Брати участь в олімпіадах дуже корисно. Чому це корисно? Бо в результаті участі у шкільній математичній олімпіаді я отримала впевненість у своїх знаннях, без репетиторів успішно здала вступні іспити у коледж на престижну спеціальність.

Зараз, коли я навчаюся у коледжі, я намагаюся брати участь ще у науково-практичних конференціях. Робота над темами, які не входять в обов'язкову програму навчання розширює мій технічних кругозір, спонукає мене замислюватися над глобальними науковими проблемами та надає мені більшої наснаги до вивчення поточного навчального матеріалу.

Цього року я разом зі своїми одногрупниками взяла участь у міській науково-практичній студентській конференції «Використання математичних методів і моделей в різних напрямках професійної діяльності». Конференція відбулася у приміщенні Дніпровського індустріального коледжу, в ній взяли участь 9 технікумів і коледжів нашого міста. Мені сподобалась тема мого доповіді «Використання математичних методів для розв'язку задач з «Теорії електричних та магнітних кіл» тим, що вона поєднує навички математичних розрахунків з практичним використанням комплексних чисел у розв'язках електротехнічних задач.

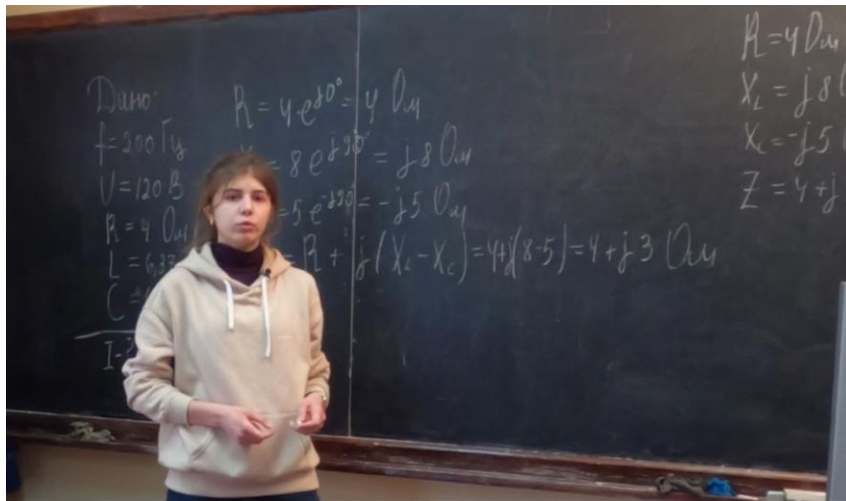


Рис. 1. Виступ студентки Орел В.В. на науково-практичній конференції.

Мій досвід участі у науково-практичних конференціях та фахових конкурсах дозволяє мені зробити певні висновки. Так, ці заходи дуже корисні для студентів. Але форма організації - традиційні рішення задач, або доповіді вже не користуються у студентів цікавістю. Хотілося, щоб використовувалися ігрові форми змагань у вигляді «квестів» або інших змагань з практичними завданнями. Висвітлення цих змагань можна було надавати онлайн або у записі, щоб студентська спільнота змогла спостерігати і вболівати за своїх представників. Сподіваюся, що мій невеликий досвід та мої думки стануть корисними для викладачів та студентів.